HYMATEC
GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Katalog 2018



Ihr Spezialist für hydraulische Komponenten und Antriebstechnik

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Layout & Design:
Stephan Deuerling & Alexander Heller

Fotos:
Stephan Deuerling

© Copyright-Hinweis
Alle in diesem Katalog verwendeten Texte, Fotos und grafischen Gestaltungen sind urheberrechtlich geschützt.
Sollten Sie Teile hiervon verwenden wollen, wenden Sie sich bitte an den Herausgeber.

Auflage 01/2018

Inhalt

Inhalt	Seite	von	bis
Hydraulikpumpen		6	141
Außenzahnradpumpen		6	76
Baugröße 0		6	13
Baugröße 1		14	33
Baugröße 2		34	69
Baugröße 3		70	76
Mehrfachpumpen		78	79
Außenzahnradpumpen Stahlguss		80	84
Baugröße 2		80	
Baugröße 3		81	83
Baugröße 4		84	
Guss Außenzahnradpumpen		86	97
Flügelzellen Pumpen		98	115
Axialkolbenpumpen		116	137
DIN/SAE Axialkolben Konstantpumpen		116	121
DIN Axialkolben Verstellpumpe		122	124
Axialkolben Bypass-Ventil / Zubehör		125	126
Axialkolben Verstellpumpen (Industrieausführung)		127	137
mit Druckregler		127	131
mit LS-Regler		132	133
mit Leistungsregler		134	137
Handpumpen		138	141
Hydraulikmotoren		142	161
Axialkolbenmotoren		142	147
Orbitalmotoren		148	156
Orbitalmotoren günstige Baureihe		157	158
Ventile für Orbitalmotoren		159	161
Wegeventile		162	295
Ventil Übersicht		162	164
SD4		165	169
SD5		170	219
SD5/1-HBN		170	171
SD5/1-HBD		172	173
SD5/1-N		174	179
SD5/...-P 1-7 Sektionen		180	219
SD5/2-P Kreuzhebel / Seilzug		190	196
SD11		220	253
SD11/1-N		220	225
SD11/...-P 1-6 Sektionen		226	253
SD11/2-P Kreuzhebel / Seilzug		234	240
SD14		254	256
SD18/...P 1-6 Sektionen		258	272
Frontlader Ventile		274	279
SDM122 Frontlader Ventil für Konstantpumpe		274	
DLM122 Frontlader Ventile für LS-Pumpe		275	
SDM122 Frontlader System für Konstantpumpe		276	277
DLM122/2AP Frontlader System für LS-Pumpe		278	279

Inhalt	Seite	von	bis
Forstkran Ventil		280	282
SDM100/8-P Monoblockventil		280	281
DPX100/8-P Sandwichventil		282	
Umschaltventile		287	290
Umschaltventiile manuell / elektrisch		287	289
Wege Umschaltventile elektrisch - verkettungsfähig		290	
Ventil Betätigungen		291	295
Handhebel		291	
Handhebel mit Taster oder Schalter		292	293
Kreuzhebel		294	
Seilzug Steuerung		295	
Industrieventile		300	415
Cetop 03		300	348
Wegeventile		302	308
Zubehör (Nothandbetätigung Magnetspulen Terminal Boxen)		309	310
Zwischenplattenventile		311	341
Grundplatten		342	347
Befestigungsmaterial		348	
Cetop 05		349	394
Wegeventile		351	357
Zubehör (Nothandbetätigung, Magnetspulen, Terminal Boxen)		358	359
Zwischenplattenventile		360	387
Grundplatten		388	393
Befestigungsmaterial		394	
Cetop 07		395	404
Wegeventile		396	
Zwischenplattenventile		397	402
Grundplatte		403	
Befestigungsmaterial		404	
Cetop 08		405	415
Wegeventile		406	
Zwischenplattenventile		407	413
Grundplatten		414	
Befestigungsmaterial		415	
Rohrleitungsventile		416	455
Druckventile		416	432
Druckbegrenzungsventile (direkt- ,vorgesteuert und mit Bypass)		416	419
Schockventile		420	
Druckminderventile		422	
Druckfolgeventile		423	424
Speicherladeventile		425	
Abschaltventile Hoch-/Niederdruck		426	
Senkbremsventile		427	432

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Inhalt

Inhalt	Seite von	bis
Stromventile		
Drosselventile kompakt	452	
Drosselventile Handrad	450	451
Drosselrüschlagventile kompakt	452	
Drosselrüschlagventile Handrad	453	454
2-Wege Stromregelventile	449	
3-Wege Stromregelventile	433	436
Kolbenmengenteiler	437	
Sperrventile		
Rohrbruchsicherungsventile	438	
Rückschlagventile	439	440
Entsperrbare Rückschlagventile	441	445
Wechselventile	440	
Manometer- Absperrventile	455	
Wegeventile		
2/2- Wege Sitzventile	446	447
Pflugwendeventile	448	
Zahnradmengenteiler	456	473
Baugröße 0	456	461
Baugröße 1	462	467
Baugröße 2	468	471
Baugröße 3	472	473
Funktechnik/Elektronik	474	483
Funktfernsteuerung SCANRECO für Forstkran	474	475
Funk Nachrüstsystem für Ladekran	476	477
Ersatzteile für SCANRECO Maxi Pult	478	479
Ersatzteile für SCANRECO Mini Pult	480	481
Funksystem für Seilwindensteuerung	482	
Joysticks	483	
Elektronische Steuergeräte - Proportionalverstärker	483	
Elektrische Komponenten	484	509
Druckschalter	484	487
Thermoschalter	488	491
Schutzkappen	492	
Druckmessumformer	493	
Elektrische Schwimmerschalter	494	496
Drehstrommotoren	498	504
Gleichstrommotoren	505	509
Pumpenflansche / Saugstutzen	510	518
Hydraulik Zylinder und -Komponenten	519	527

Inhalt	Seite von	bis
Filtertechnik	528	538
Saugfilter	528	
Filterköpfe für Rohrleitungseinbau	529	
Spin-On Filterpatronen	530	
Rücklauffiltergehäuse	531	
Rücklauffilterelemente	532	533
Hochdruckfiltergehäuse	534	
Hochdruckfilterelemente	535	536
Filterzubehör	537	538
Kühler & Zubehör	540	555
Hydraulikspeicher	556	565
Membranspeicher	556	547
Blasenspeicher	548	558
Speicherzubehör	559	565
Getriebe	566	577
Übersetzungsgetriebe zum Anbau von einer Pumpe	566	571
Übersetzungsgetriebe zum Anbau von zwei Pumpen	572	574
Umkehrgetriebe	575	
Kratzbodengetriebe	576	577
Vorsatzlager für Pumpen	578	585
Adapter	586	589
Buchsen	590	
mit Flansche	591	
Wellen	592	595
einseitig verzahnt	592	
beidseitig verzahnt	593	
mit Flansch	594	
Profilstangen außen verzahnt	595	
Kupplungsnaben	596	605
Kleinaggregate	606	618
KUBE für Fahrzeugaufbauten	606	612
Kompaktaggregate nach Kundenwunsch	613	618
Tanks / Ölbehälter	622	
Tankzubehör	624	627
Pumpenträger und Kupplungen	628	646

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 0
XV-Serie

EINPASS Ø 22

Frontflansch: 66mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: zylindrisch Ø 7,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde

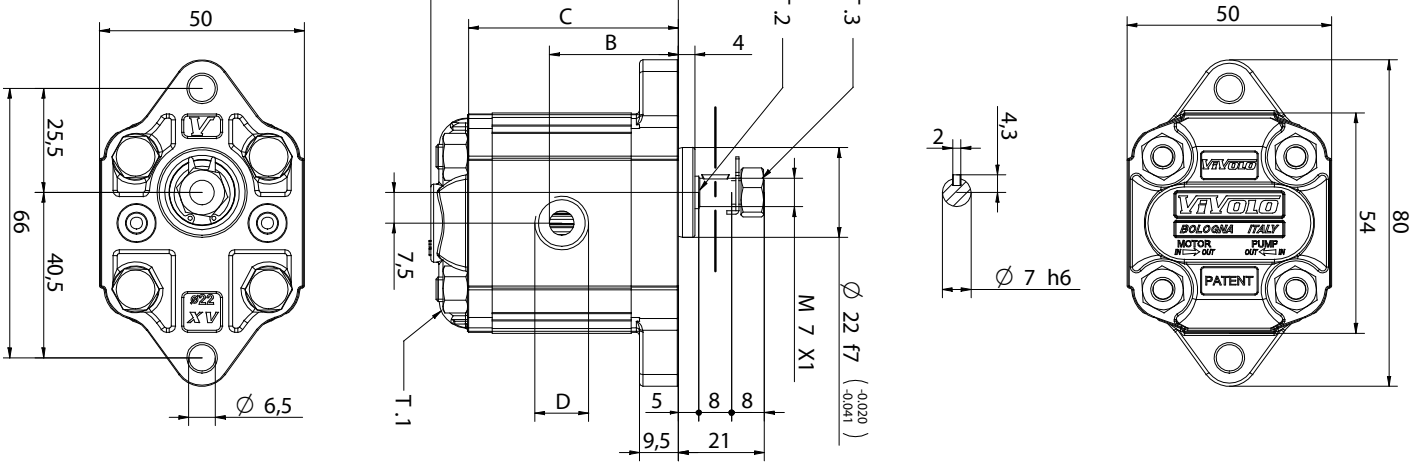
ViVOIL BOLOGNA - ITALY

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,16	010-010-01050	010-010-01000	220	2,1	700	9000	55,8	26,2	46,8	1/4“	0,40
0,24	010-010-01150	010-010-01100	220	2,1	700	9000	56,4	26,5	47,4	1/4“	0,41
0,45	010-010-01250	010-010-01200	220	2,1	700	9000	58,0	27,3	49,0	1/4“	0,42
0,56	010-010-01350	010-010-01300	212	2,1	700	9000	59,0	27,8	50,0	1/4“	0,43
0,75	010-010-01450	010-010-01400	158	2,1	700	9000	60,5	28,5	51,5	1/4“	0,44
0,92	010-010-01550	010-010-01500	129	2,1	700	6000	62,0	29,3	53,0	1/4“	0,46
1,26	010-010-01650	010-010-01600	94	2,1	700	6000	64,5	30,5	55,5	1/4“	0,48
1,48	010-010-01750	010-010-01700	80	2,1	700	6000	66,5	31,5	57,5	1/4“	0,50
2,28	010-010-01850	010-010-01800	52	2,1	700	5000	72,5	34,5	63,5	1/4“	0,56



T.1 = 11,7÷13.7 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M6
T.2 = 2,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 11,5 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 11

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

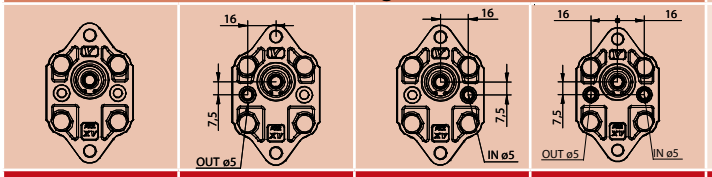
X	0	P	06	01	A	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
01	02	04	05	06	07	09	11	13

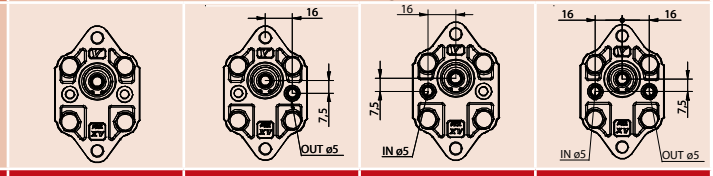
FRONTFLANSCH ø22 STANDARD

Drehrichtung Links



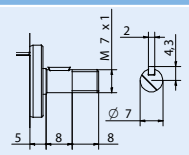
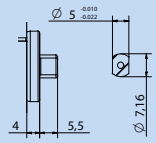
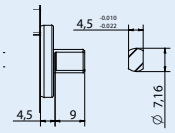
01	03	05	07

Drehrichtung Rechts



02	04	06	08

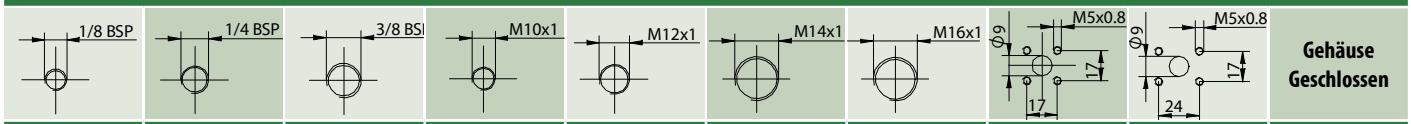
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 2,1 Nm	CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 9,2 Nm	CF005 - mit gefrästem Endstück T.2 = 8,4 Nm
		
A	B	F

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

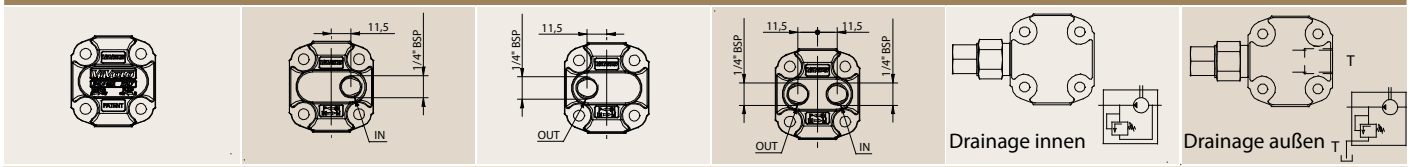
0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 0
XV-Serie

EINPASS Ø 22

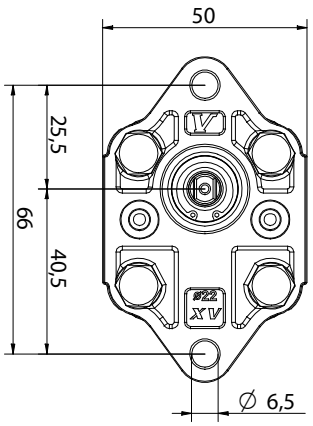
Frontflansch: 66mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: gefräßt 5,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde

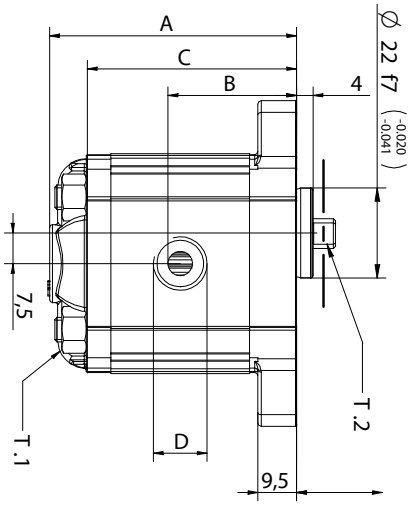
Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

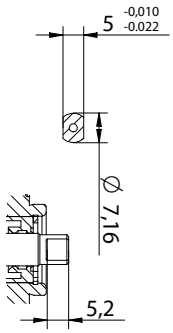


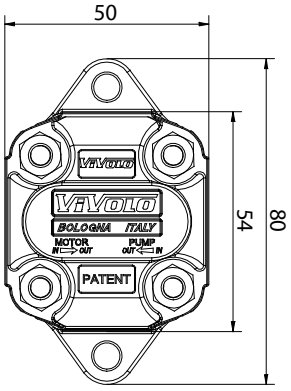


	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,16	010-015-01050	010-015-01000	220	9,2	700	9000	55,8	26,2	46,8	1/4"	0,40
0,24	010-015-01150	010-015-01100	220	9,2	700	9000	56,4	26,5	47,4	1/4"	0,41
0,45	010-015-01250	010-015-01200	220	9,2	700	9000	58,0	27,3	49,0	1/4"	0,42
0,56	010-015-01350	010-015-01300	220	9,2	700	9000	59,0	27,8	50,0	1/4"	0,43
0,75	010-015-01450	010-015-01400	220	9,2	700	9000	60,5	28,5	51,5	1/4"	0,44
0,92	010-015-01550	010-015-01500	220	9,2	700	6000	62,0	29,3	53,0	1/4"	0,46
1,26	010-015-01650	010-015-01600	220	9,2	700	6000	64,5	30,5	55,5	1/4"	0,48
1,48	010-015-01750	010-015-01700	220	9,2	700	6000	66,5	31,5	57,5	1/4"	0,50
2,28	010-015-01850	010-015-01800	190	9,2	700	5000	72,5	34,5	63,5	1/4"	0,56









T.1 = 11,7÷13,7 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M6
T.2 = 9,2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

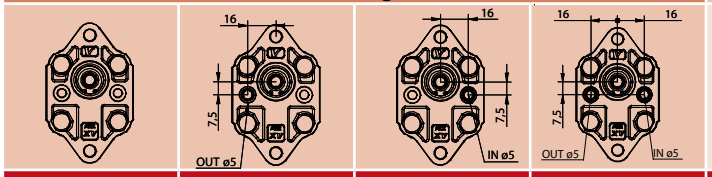
X	0	P	06	01	A	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
01	02	04	05	06	07	09	11	13

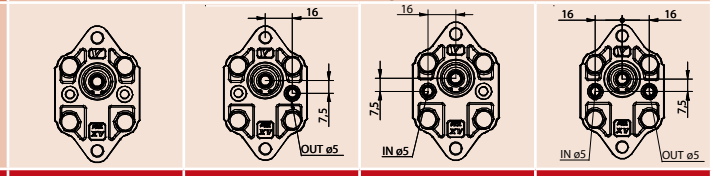
FRONTFLANSCH ø22 STANDARD

Drehrichtung Links



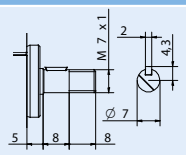
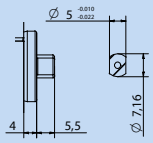
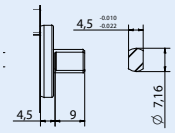
01	03	05	07

Drehrichtung Rechts



02	04	06	08

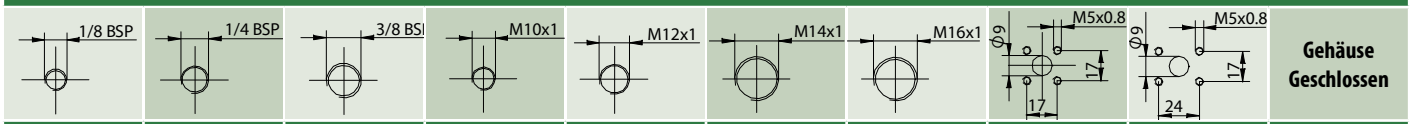
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 2,1 Nm	CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 9,2 Nm	CF005 - mit gefrästem Endstück T.2 = 8,4 Nm
		
A	B	F

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

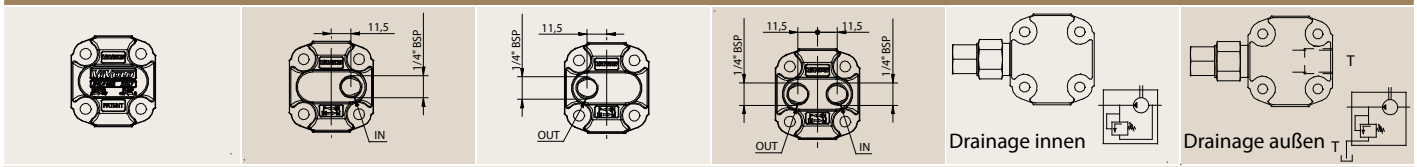
0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 0
XV-Serie

EINPASS Ø 22 HY

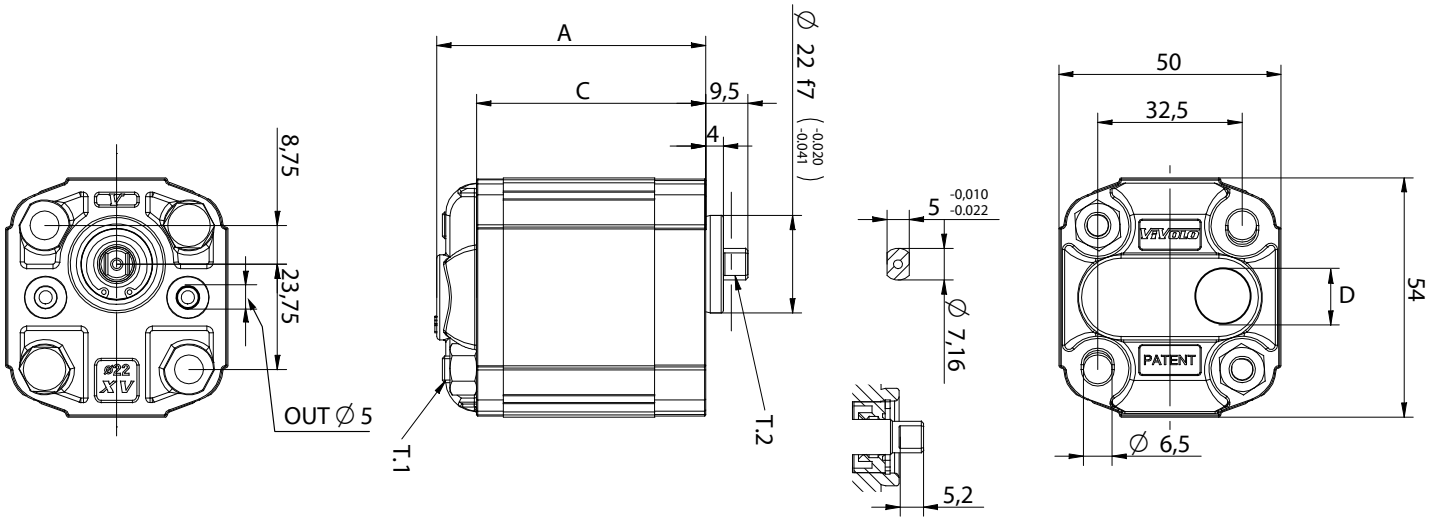
Frontflansch: 32,5mm x 32,5mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: gefräßt 5,00mm

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	C mm	D	Gewicht kg
0,16	010-045-01050	010-045-01000	220	9,2	700	9000	55,8	46,8	1/4“	0,40
0,24	010-045-01150	010-045-01100	220	9,2	700	9000	56,4	47,4	1/4“	0,41
0,45	010-045-01250	010-045-01200	220	9,2	700	9000	58,0	49,0	1/4“	0,42
0,56	010-045-01350	010-045-01300	220	9,2	700	9000	59,0	50,0	1/4“	0,43
0,75	010-045-01450	010-045-01400	220	9,2	700	9000	60,5	51,5	1/4“	0,44



T.1 = 11,7÷13,7 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M6
T.2 = 9,2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

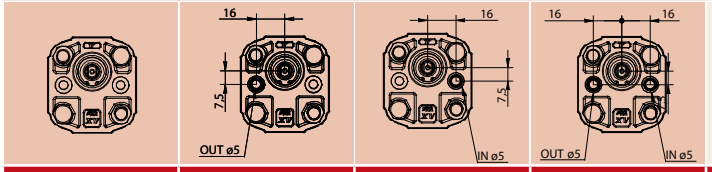
X	0	P	06	11	A	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
01	02	04	05	06	07	09	11	13

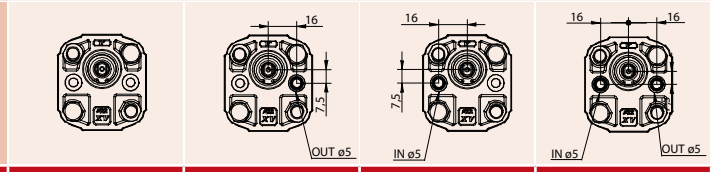
FRONTFLANSCH ø22 HY – Geformt

Drehrichtung Links



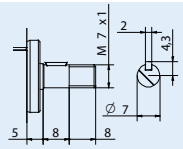
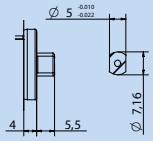
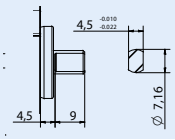
21	23	25	27

Drehrichtung Rechts



22	24	26	28

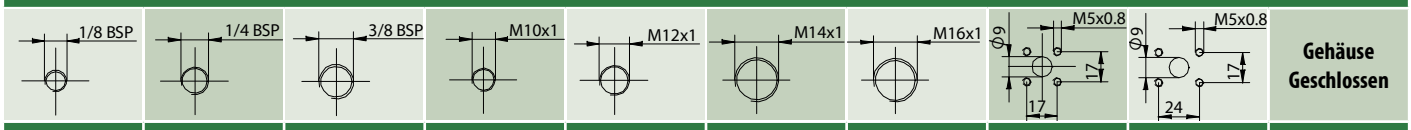
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 2,1 Nm	CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 9,2 Nm	CF005 - mit gefrästem Endstück T.2 = 8,4 Nm
		
A	B	F

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

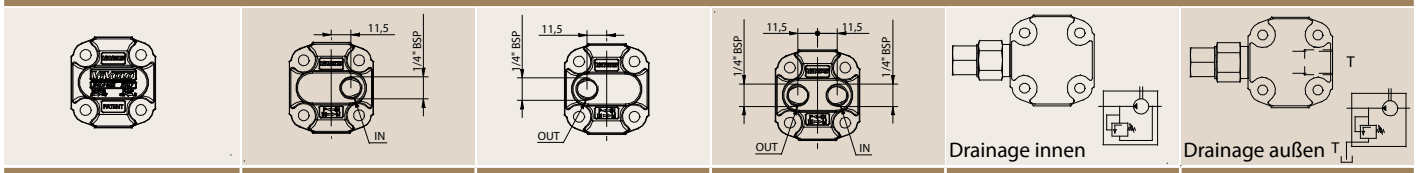
0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

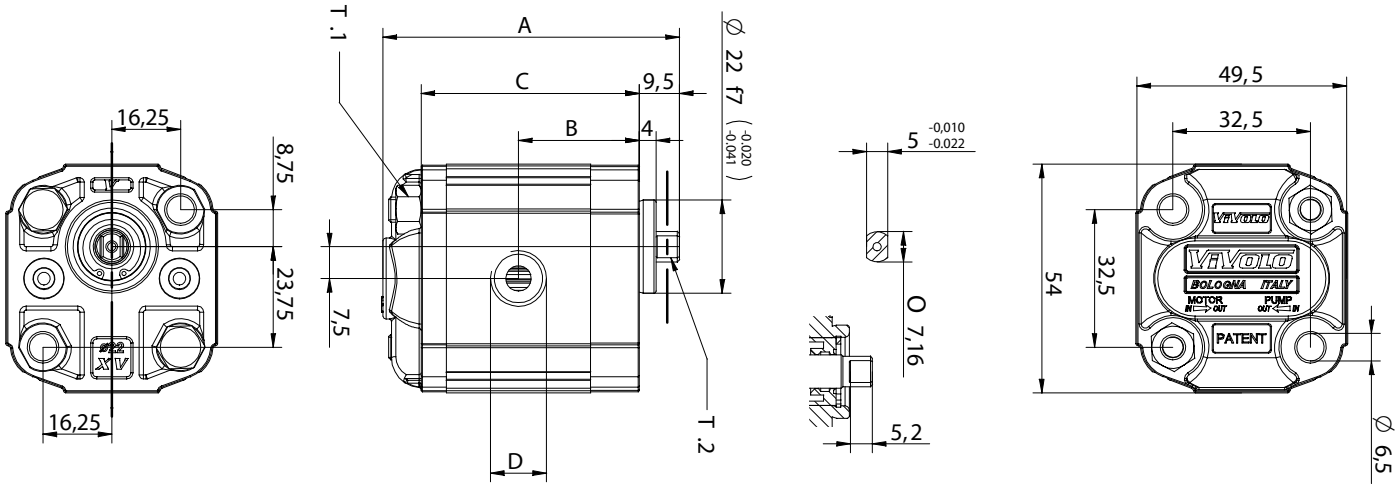
Frontflansch: 32,5mm x 32,5mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: gefräßt 5,00mm





Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,16	010-020-01050	010-020-01000	220	9,2	700	9000	55,8	26,2	46,8	1/4"	0,40
0,24	010-020-01150	010-020-01100	220	9,2	700	9000	56,4	26,5	47,4	1/4"	0,41
0,45	010-020-01250	010-020-01200	220	9,2	700	9000	58,0	27,3	49,0	1/4"	0,42
0,56	010-020-01350	010-020-01300	220	9,2	700	9000	59,0	27,8	50,0	1/4"	0,43
0,75	010-020-01450	010-020-01400	220	9,2	700	9000	60,5	28,5	51,5	1/4"	0,44



T.1 = 11,7÷13,7 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M6
T.2 = 9,2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

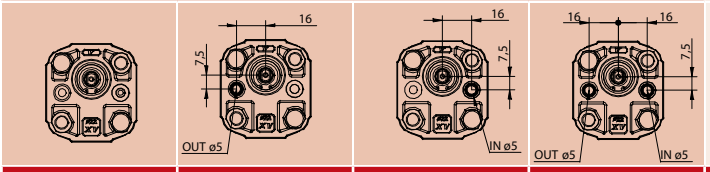
X	0	P	06	11	A	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
01	02	04	05	06	07	09	11	13

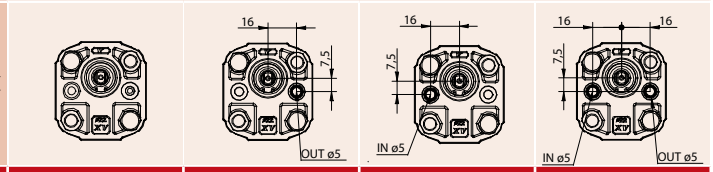
FRONTFLANSCH ø22 BH – Geformt

Drehrichtung Links



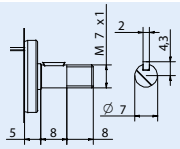
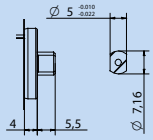
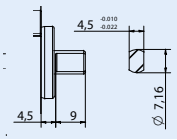
11	13	15	17

Drehrichtung Rechts



12	14	16	18

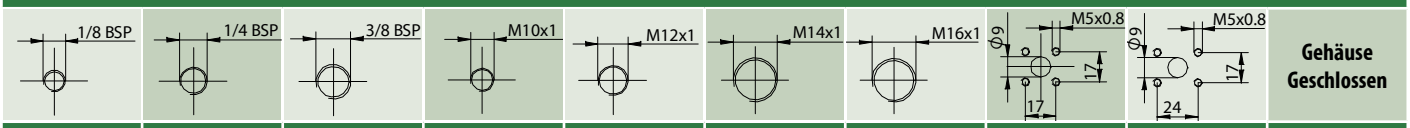
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 2,1 Nm	CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 9,2 Nm	CF005 - mit gefrästem Endstück T.2 = 8,4 Nm
		
A	B	F

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

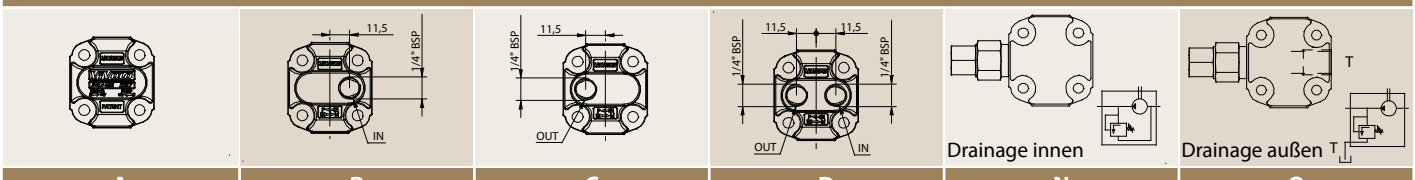
0,17ccm	0,25ccm	0,45ccm	0,57ccm	0,76ccm	0,98ccm	1,27ccm	1,52ccm	2,30ccm
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B	Z - B
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 1
XV-Serie

EINPASS Ø 25,4

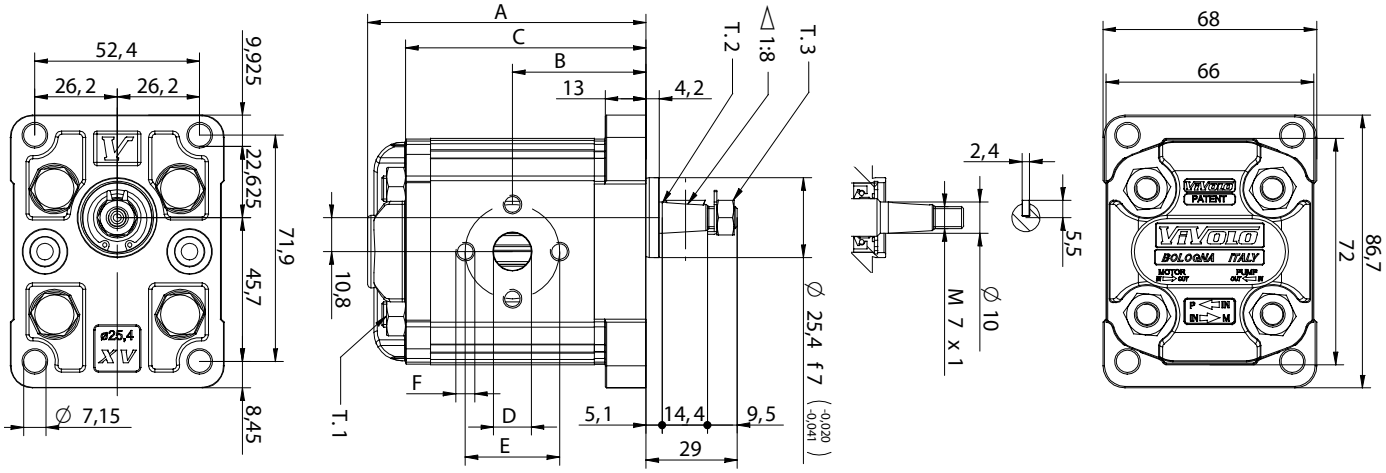
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: Ø 25,4mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch





Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
0,91	010-050-01050	010-050-01000	240	43	700	6000	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	010-050-01150	010-050-01100	250	43	700	6000	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	010-050-01250	010-050-01200	250	43	700	6000	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	010-050-01350	010-050-01300	250	43	700	6000	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	010-050-01450	010-050-01400	250	43	700	6000	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	010-050-01550	010-050-01500	250	43	700	6000	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	010-050-01650	010-050-01600	250	43	700	6000	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	010-050-01750	010-050-01700	250	43	700	6000	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	010-050-01850	010-050-01800	250	43	700	6000	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	010-050-01950	010-050-01900	250	43	700	5000	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	010-050-02050	010-050-02000	250	43	700	5000	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	010-050-02150	010-050-02100	220	43	700	5000	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	010-050-02250	010-050-02200	190	43	700	4000	112,5	54,5	100,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,50



T.1 = 24,5÷29,4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 43 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 11,5 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 11

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 1
XV-Serie

EINPASS Ø 25,4

BESTELLSCHLÜSSEL

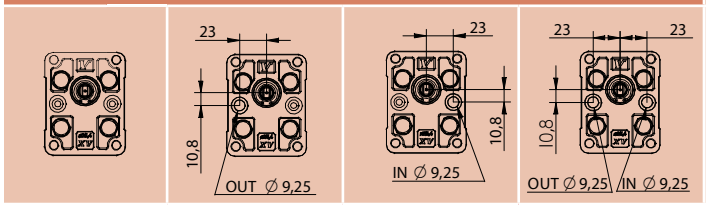
X	1	P	25	08	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

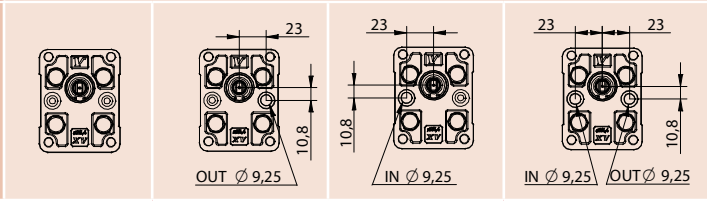
FRONTFLANSCH Ø25,4

LINKSDREHEND



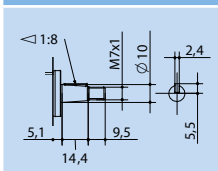
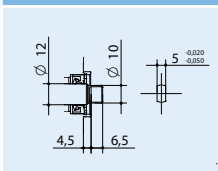
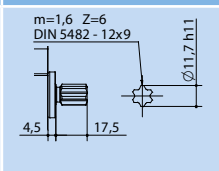
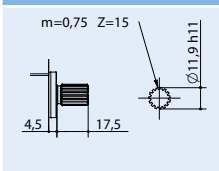
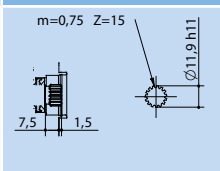
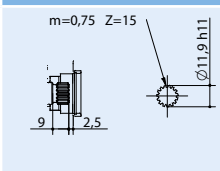
01	03	05	07

RECHTSDREHEND



02	04	06	08

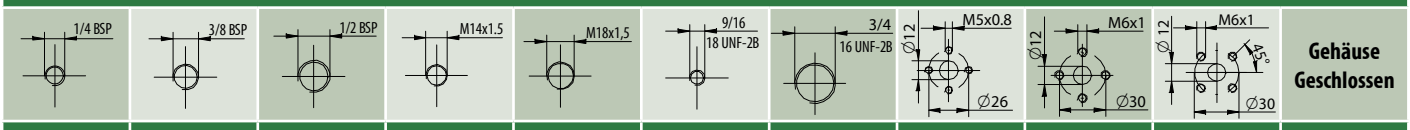
ANTRIEBSWELLE

C0001 - konisch 1:8 T.2 = 43 Nm	CF002 - mit gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 [Nm]
					
F	D	J	L	Q	R

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

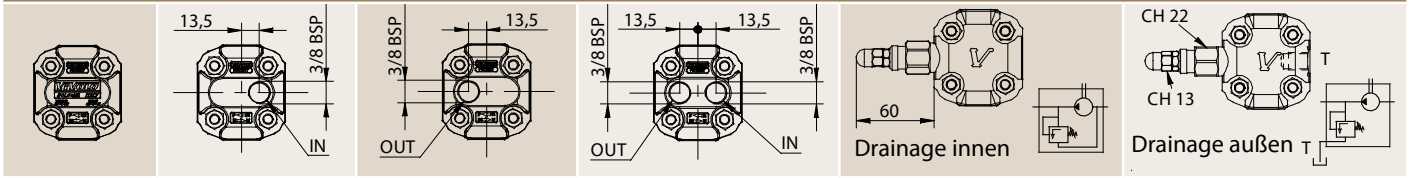
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

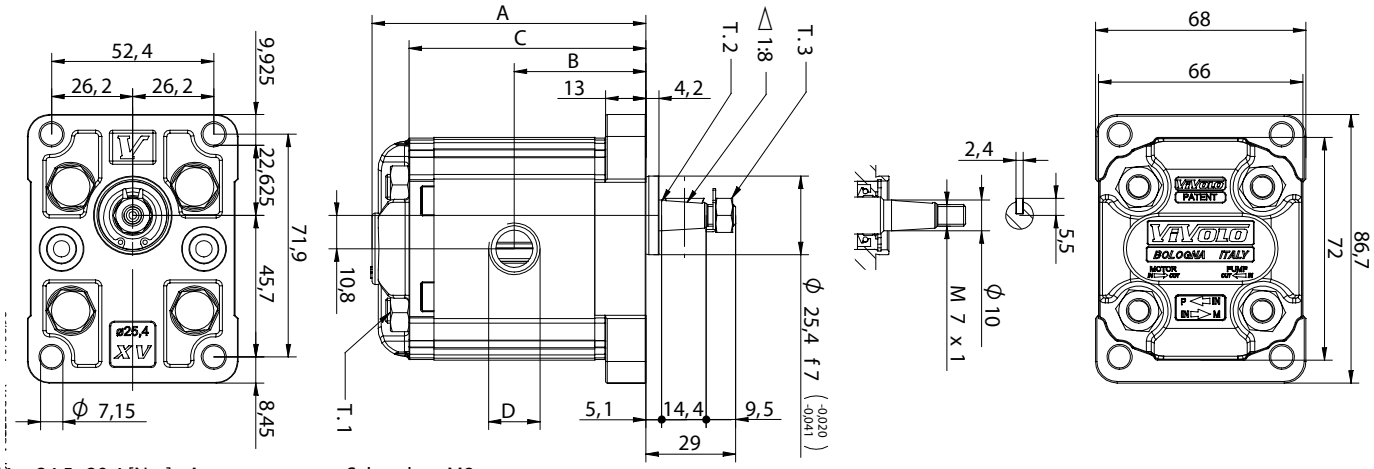
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: Ø 25,4mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,91	010-060-01050	010-060-01000	240	43	700	6000	78,1	37,3	66,1	3/8"	0,95
1,17	010-060-01150	010-060-01100	250	43	700	6000	79,0	37,8	67,0	3/8"	0,97
1,56	010-060-01250	010-060-01200	250	43	700	6000	80,5	38,5	68,5	3/8"	1,01
2,08	010-060-01350	010-060-01300	250	43	700	6000	82,5	39,5	70,5	3/8"	1,03
2,60	010-060-01450	010-060-01400	250	43	700	6000	84,5	40,5	72,5	3/8"	1,06
3,12	010-060-01550	010-060-01500	250	43	700	6000	86,5	41,5	74,5	3/8"	1,09
3,64	010-060-01650	010-060-01600	250	43	700	6000	88,5	42,5	76,5	3/8"	1,12
4,16	010-060-01750	010-060-01700	250	43	700	6000	90,5	43,5	78,5	3/8"	1,17
4,94	010-060-01850	010-060-01800	250	43	700	6000	93,5	45,0	81,5	3/8"	1,20
5,85	010-060-01950	010-060-01900	250	43	700	5000	97,0	46,8	85,0	3/8"	1,26
6,50	010-060-02050	010-060-02000	250	43	700	5000	98,5	48,0	86,5	3/8"	1,30
7,54	010-060-02150	010-060-02100	220	43	700	5000	103,5	50,0	91,5	3/8"	1,36
9,88	010-060-02250	010-060-02200	190	43	700	4000	112,5	54,5	100,5	3/8"	1,50



T.1 = 24,5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 43 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 11.5 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 11

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 1
XV-Serie

EINPASS Ø 25,4

BESTELLSCHLÜSSEL

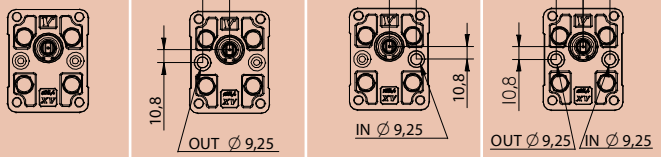
X	1	P	25	08	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

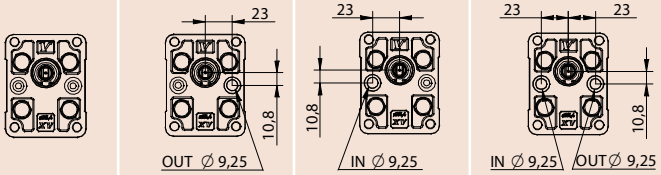
FRONTFLANSCH Ø25,4

LINKSDREHEND



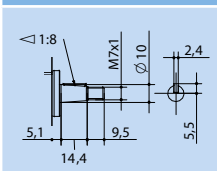
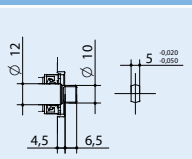
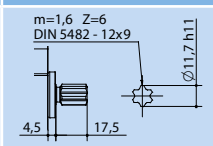
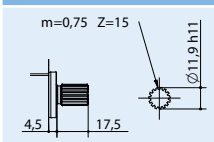
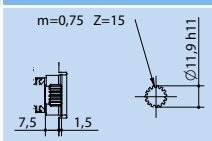
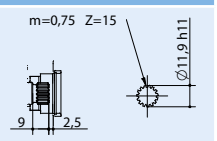
01	03	05	07

RECHTSDREHEND



02	04	06	08

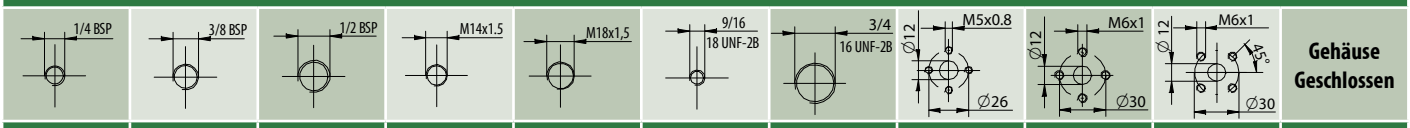
ANTRIEBSWELLE

C0001 - konisch 1:8 T.2 = 43 Nm	CF002 - mit gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 [Nm]
					
F	D	J	L	Q	R

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

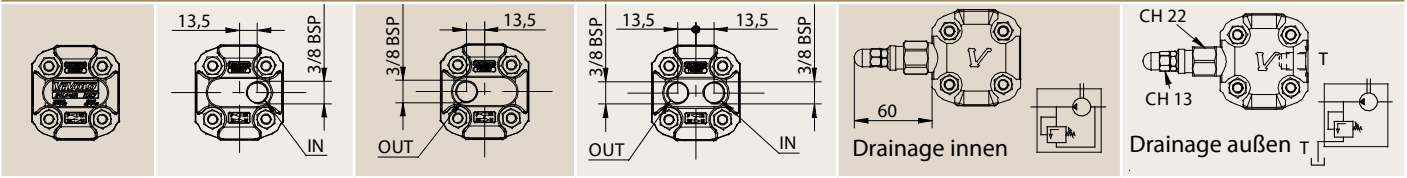
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

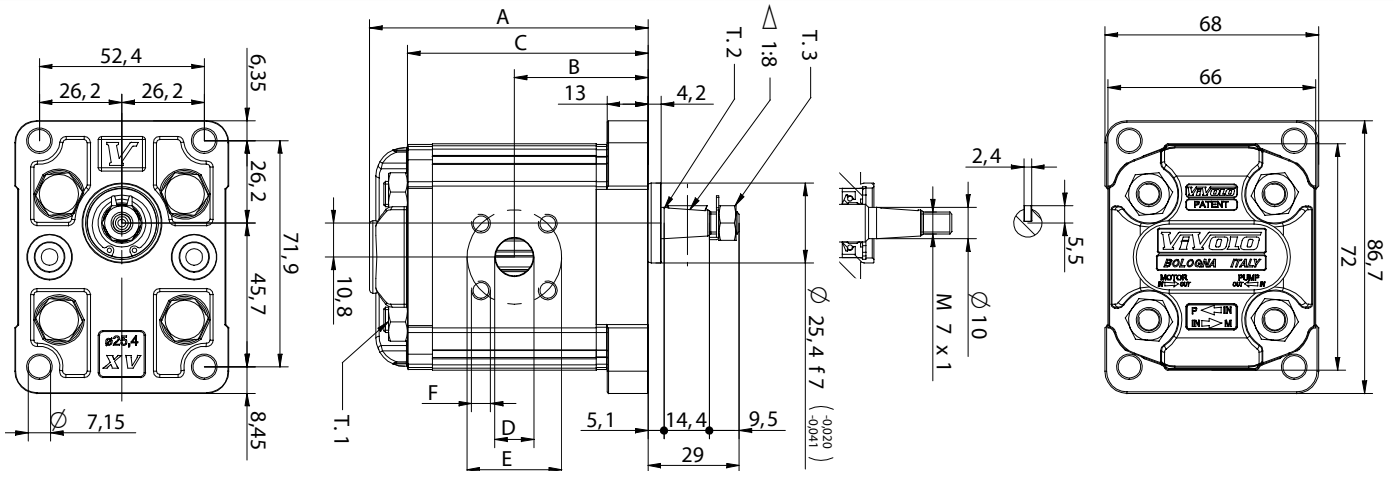
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: Ø 25,4mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
0,91	012-010-01050	012-010-01000	240	43	700	6000	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	012-010-01150	012-010-01100	250	43	700	6000	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	012-010-01250	012-010-01200	250	43	700	6000	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	012-010-01350	012-010-01300	250	43	700	6000	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	012-010-01450	012-010-01400	250	43	700	6000	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	012-010-01550	012-010-01500	250	43	700	6000	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	012-010-01650	012-010-01600	250	43	700	6000	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	012-010-01750	012-010-01700	250	43	700	6000	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	012-010-01850	012-010-01800	250	43	700	6000	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	012-010-01950	012-010-01900	250	43	700	5000	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	012-010-02050	012-010-02000	250	43	700	5000	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	012-010-02150	012-010-02100	220	43	700	5000	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	012-010-02250	012-010-02200	190	43	700	4000	112,5	54,5	100,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,50



T.1 = 24,5÷29,4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 43 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 11,5 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 11

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 1
XV-Serie

EINPASS Ø 25,4

BESTELLSCHLÜSSEL

X	1	P	25	08	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

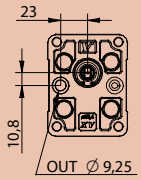
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

FRONTFLANSCH Ø25,4

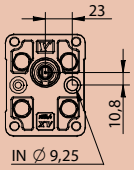
LINKSDREHEND



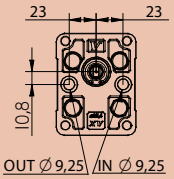
01



03

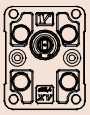


05

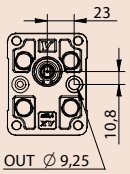


07

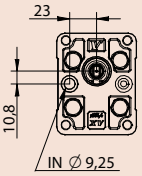
RECHTSDREHEND



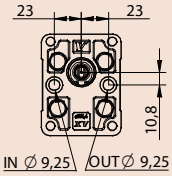
02



04

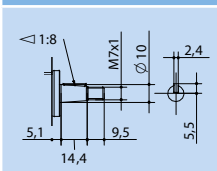
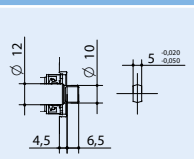
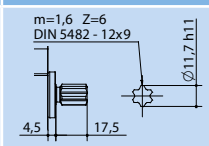
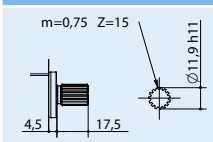
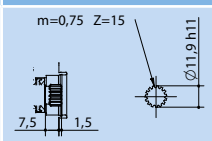
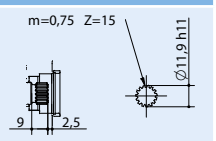


06



08

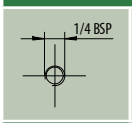
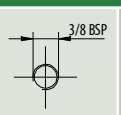
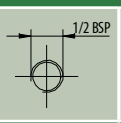
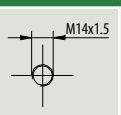
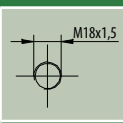
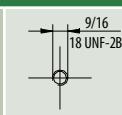
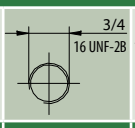
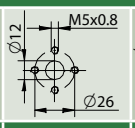
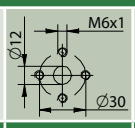
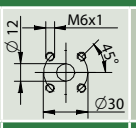
ANTRIEBSWELLE

C0001 - konisch 1:8 T.2 = 43 Nm	CF002 - mit gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 [Nm]
					
F	D	J	L	Q	R

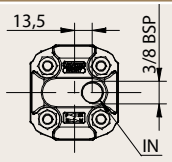
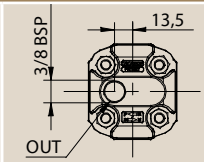
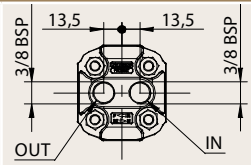
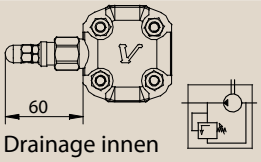
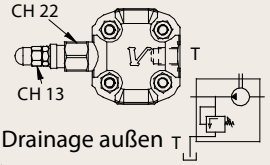
STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE

										Gehäuse Geschlossen
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL

					
A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 1
XV-Serie

EINPASS Ø 30

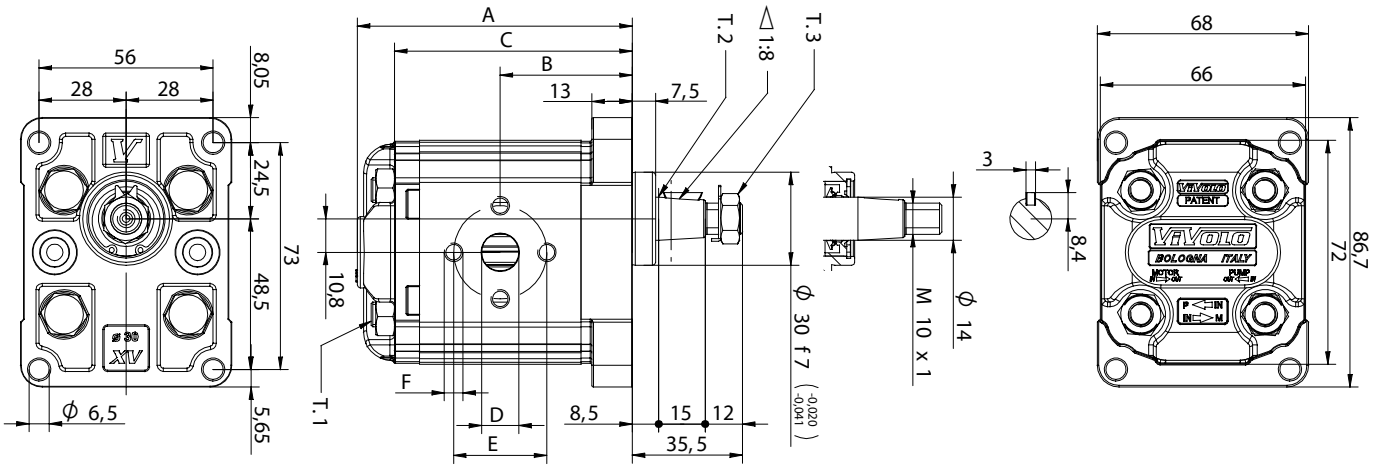
Frontflansch: 73mm x 56mm
Einpass: Ø30mm
Welle: konisch 1:8 - verstärkt
Ölanschlüsse: EURO Flansch





Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen										
										IN			OUT				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
0,91	010-070-01050	010-070-01000	240	119,8	700	6000	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	010-070-01150	010-070-01100	250	119,8	700	6000	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	010-070-01250	010-070-01200	250	119,8	700	6000	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	010-070-01350	010-070-01300	250	119,8	700	6000	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	010-070-01450	010-070-01400	250	119,8	700	6000	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	010-070-01550	010-070-01500	250	119,8	700	6000	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	010-070-01650	010-070-01600	250	119,8	700	6000	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	010-070-01750	010-070-01700	250	119,8	700	6000	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	010-070-01850	010-070-01800	250	119,8	700	6000	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	010-070-01950	010-070-01900	250	119,8	700	5000	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	010-070-02050	010-070-02000	250	119,8	700	5000	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	010-070-02150	010-070-02100	220	119,8	700	5000	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	010-070-02250	010-070-02200	190	119,8	700	4000	112,5	54,5	100,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,50



T.1 = 24,5÷29,4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 119,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 13 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

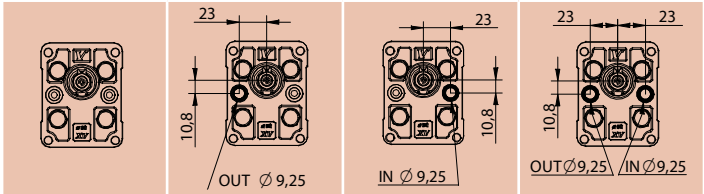
X	1	P	25	18	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

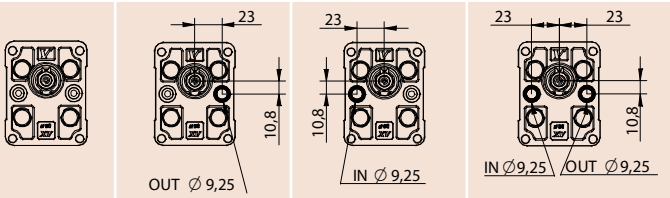
FRONTFLANSCH Ø30

LINKSDREHEND



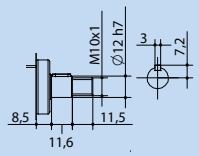
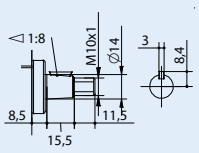
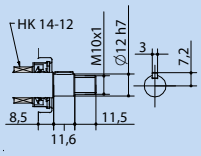
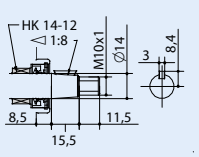
11	13	15	17

RECHTSDREHEND



12	14	16	18

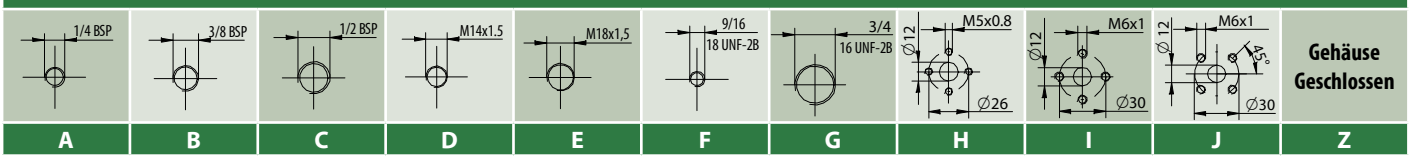
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm	CO002 - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm	CI001+HK - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm	CO002+HK - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm
			
A	G	P	O

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

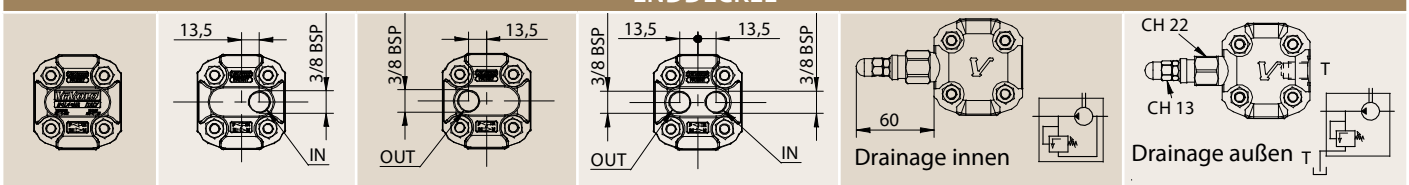
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

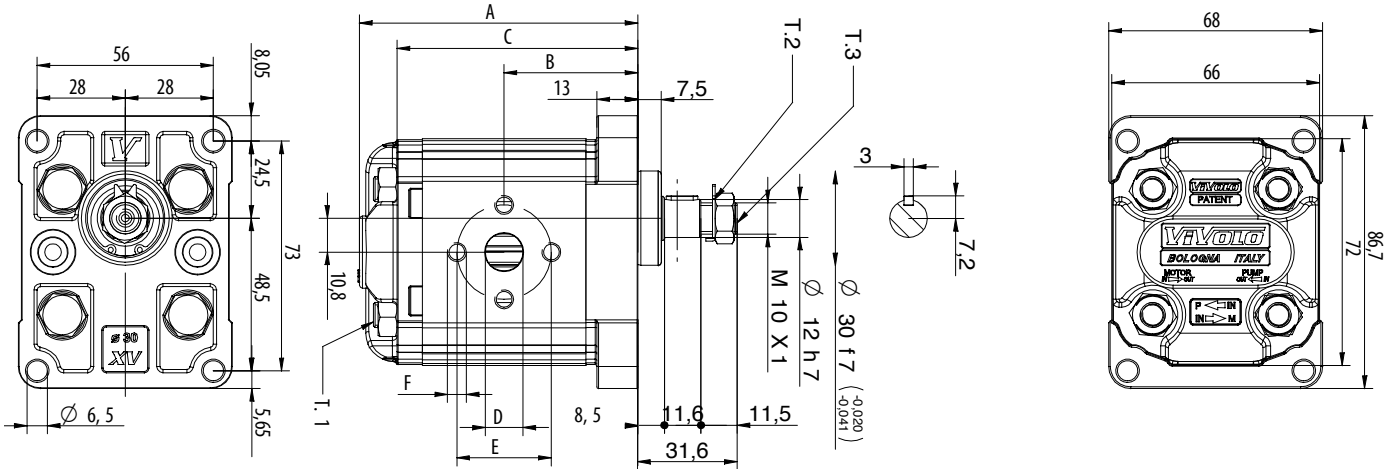
Frontflansch: 73mm x 56mm
Einpass: Ø 30mm
Welle: zylindrisch 12,00mm
Ölanschlüsse: EURO Flansch





Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
0,91	010-110-01050	010-110-01000	240	32,8	700	6000	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	010-110-01150	010-110-01100	250	32,8	700	6000	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	010-110-01250	010-110-01200	250	25,8	700	6000	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	010-110-01350	010-110-01300	250	25,8	700	6000	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	010-110-01450	010-110-01400	250	25,8	700	6000	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	010-110-01550	010-110-01500	250	25,8	700	6000	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	010-110-01650	010-110-01600	250	25,8	700	6000	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	010-110-01750	010-110-01700	250	25,8	700	6000	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	010-110-01850	010-110-01800	250	25,8	700	6000	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	010-110-01950	010-110-01900	249	25,8	700	5000	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	010-110-02050	010-110-02000	224	25,8	700	5000	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	010-110-02150	010-110-02100	193	25,8	700	5000	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	010-110-02250	010-110-02200	148	25,8	700	4000	112,5	54,5	100,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,50



T.1 = 24,5÷29,4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 25,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 13 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

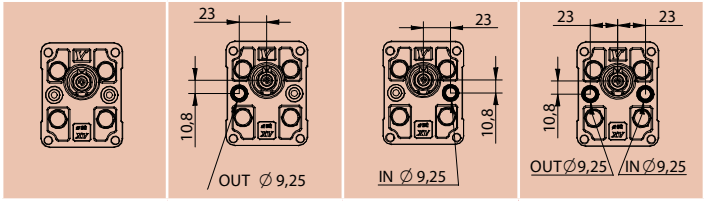
X	1	P	25	18	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

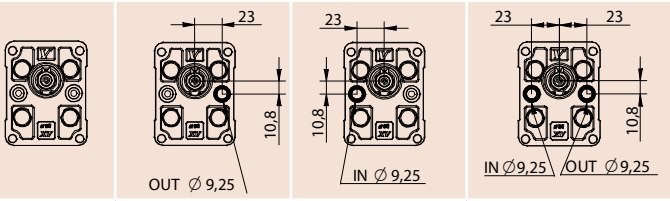
FRONTFLANSCH Ø30

LINKSDREHEND



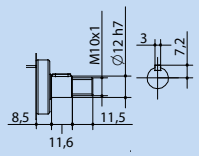
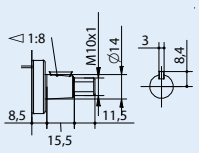
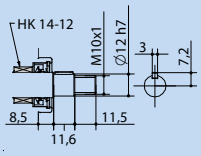
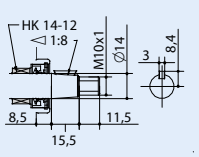
11	13	15	17

RECHTSDREHEND



12	14	16	18

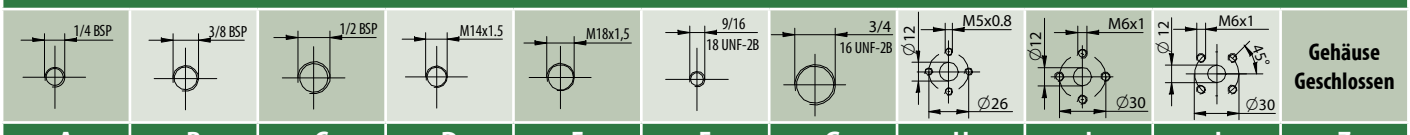
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm	CO002 - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm	CI001+HK - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm	CO002+HK - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm
			
A	G	P	O

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

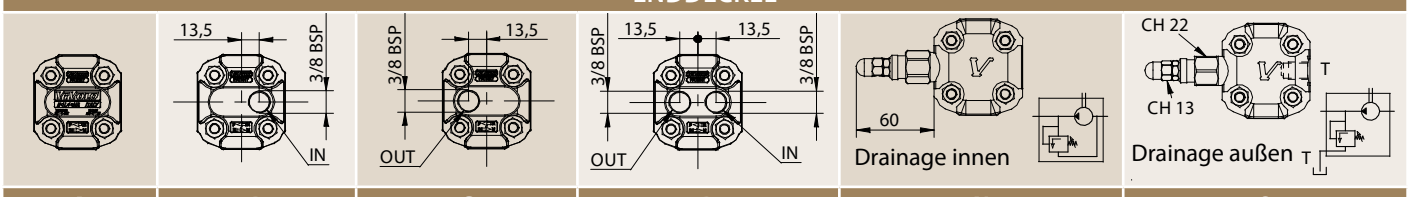
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

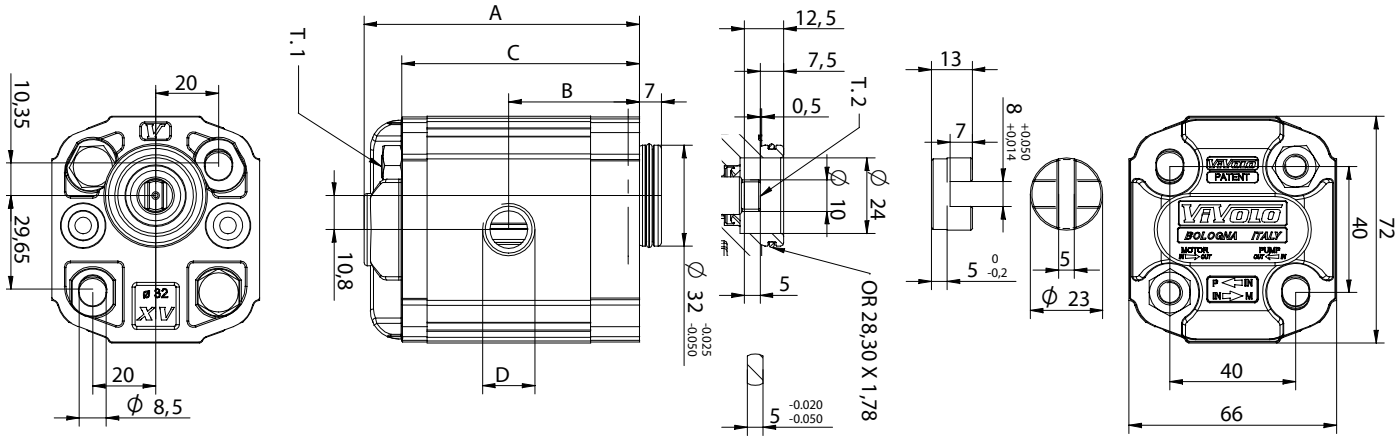
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: Innengewinde

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,91	010-160-01050	010-160-01000	240	13,8	700	6000	77,1	36,3	65,1	3/8"	0,95
1,17	010-160-01150	010-160-01100	250	13,8	700	6000	78,0	36,8	66,0	3/8"	0,97
1,56	010-160-01250	010-160-01200	250	13,8	700	6000	79,5	37,5	67,5	3/8"	1,01
2,08	010-160-01350	010-160-01300	250	13,8	700	6000	81,5	38,5	69,5	3/8"	1,03
2,60	010-160-01450	010-160-01400	250	13,8	700	6000	83,5	39,5	71,5	3/8"	1,06
3,12	010-160-01550	010-160-01500	250	13,8	700	6000	85,5	40,5	73,5	3/8"	1,09
3,64	010-160-01650	010-160-01600	214	13,8	700	6000	87,5	41,5	75,5	3/8"	1,12
4,16	010-160-01750	010-160-01700	188	13,8	700	6000	89,5	42,5	77,5	3/8"	1,17
4,94	010-160-01850	010-160-01800	158	13,8	700	6000	92,5	44,0	80,5	3/8"	1,20
5,85	010-160-01950	010-160-01900	133	13,8	700	5000	96,0	45,8	84,0	3/8"	1,26
6,50	010-160-02050	010-160-02000	120	13,8	700	5000	97,5	47,0	85,5	3/8"	1,30
7,54	010-160-02150	010-160-02100	103	13,8	700	5000	102,5	49,0	90,5	3/8"	1,36
9,88	010-160-02250	010-160-02200	79	13,8	700	4000	111,5	53,5	99,5	3/8"	1,50



T.1 = 24,5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 13,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

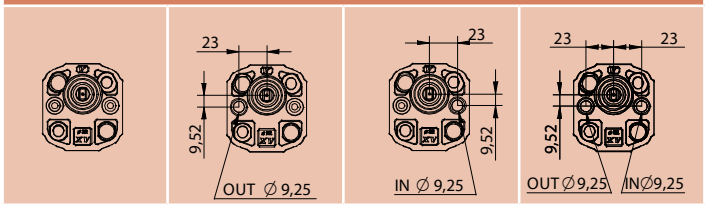
X	1	P	25	38	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

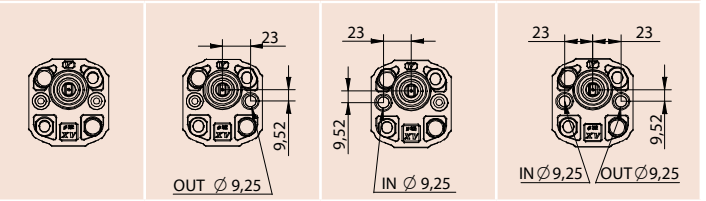
FRONTFLANSCH Ø32 HY

LINKSDREHEND

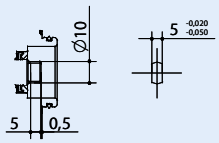
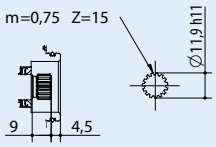
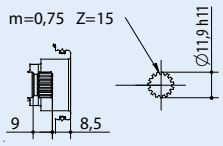


31	33	35	37

RECHTSDREHEND



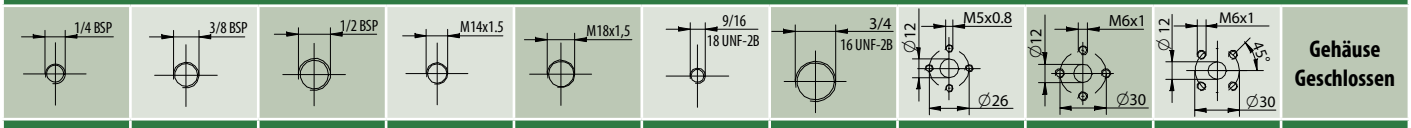
32	34	36	38

CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm
		
C	Q	R

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

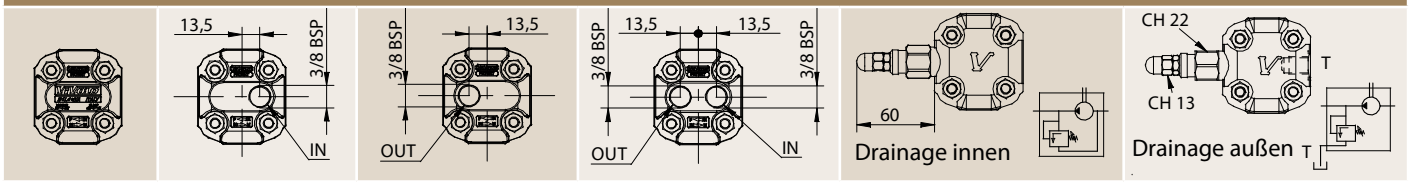
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

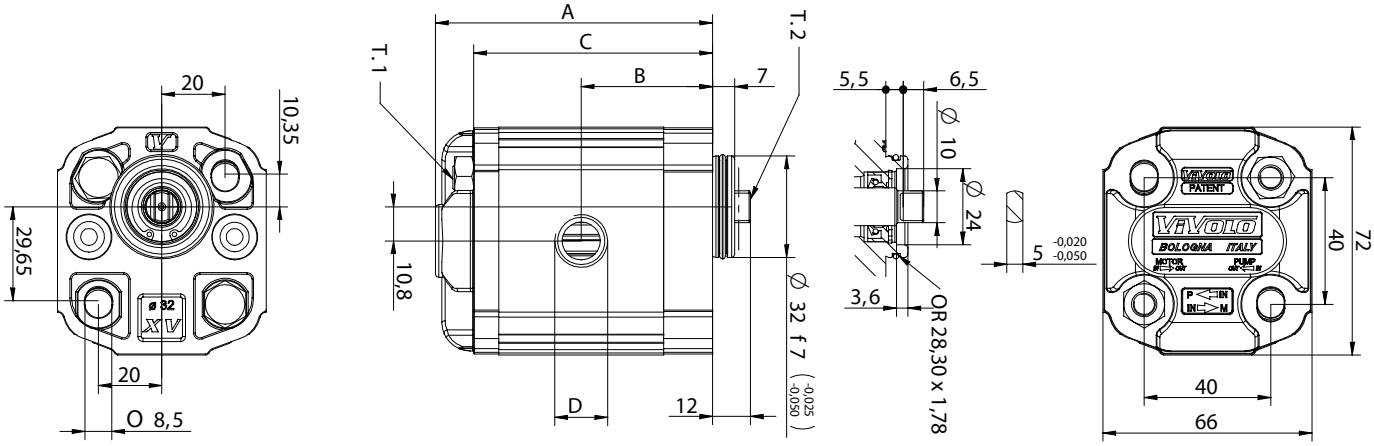
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
Ölanschlüsse: Innengewinde

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,91	010-180-01050	010-180-01000	240	13,8	700	6000	77,1	36,3	65,1	3/8"	0,95
1,17	010-180-01150	010-180-01100	250	13,8	700	6000	78,0	36,8	66,0	3/8"	0,97
1,56	010-180-01200	010-180-01250	250	13,8	700	6000	79,5	37,5	67,5	3/8"	1,01
2,08	010-180-01350	010-180-01300	250	13,8	700	6000	81,5	38,5	69,5	3/8"	1,03
2,60	010-180-01450	010-180-01400	250	13,8	700	6000	83,5	39,5	71,5	3/8"	1,06
3,12	010-180-01550	010-180-01500	250	13,8	700	6000	85,5	40,5	73,5	3/8"	1,09
3,64	010-180-01650	010-180-01600	214	13,8	700	6000	87,5	41,5	75,5	3/8"	1,12
4,16	010-180-01750	010-180-01700	188	13,8	700	6000	89,5	42,5	77,5	3/8"	1,17
4,94	010-180-01850	010-180-01800	158	13,8	700	6000	92,5	44,0	80,5	3/8"	1,20
5,85	010-180-01950	010-180-01900	133	13,8	700	5000	96,0	45,8	84,0	3/8"	1,26
6,50	010-180-02050	010-180-02000	120	13,8	700	5000	97,5	47,0	85,5	3/8"	1,30
7,54	010-180-02150	010-180-02100	103	13,8	700	5000	102,5	49,0	90,5	3/8"	1,36
9,88	010-180-02250	010-180-02200	79	13,8	700	4000	111,5	53,5	99,5	3/8"	1,50



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 13.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

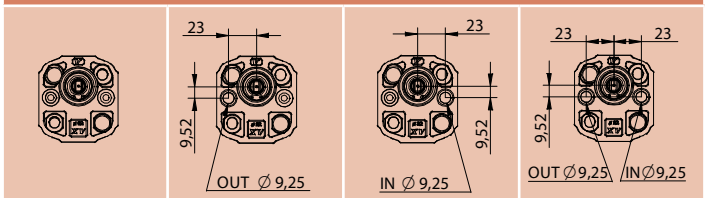
X	1	P	25	48	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

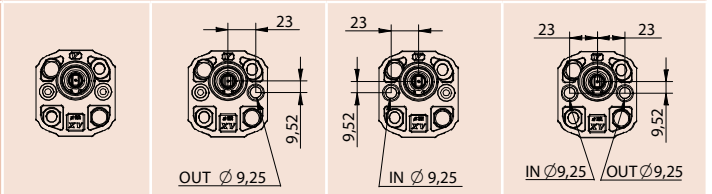
FRONTFLANSCH Ø32 BH

LINKSDREHEND



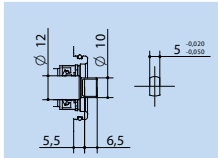
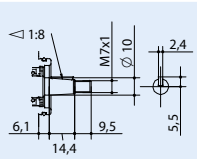
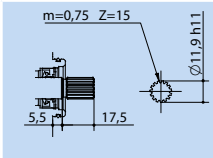
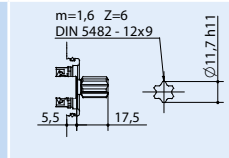
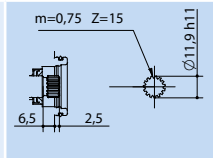
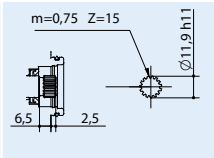
41 | 43 | 45 | 47

RECHTSDREHEND



42 | 44 | 46 | 48

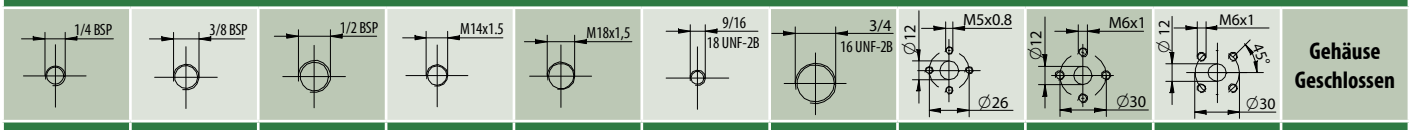
ANTRIEBSWELLE

CF002 - gefrästes Endstück T.2 = 13,8 Nm	C0001 - Konisch T.2 = 43 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm
					
D	F	L	J	Q	R

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

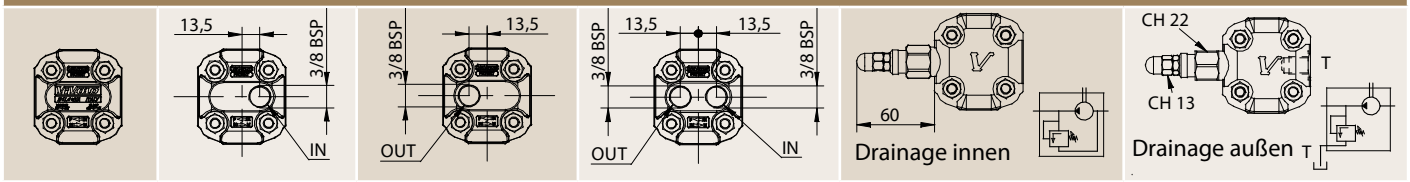
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | Z

ENDDECKEL



A | B | C | D | N | O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

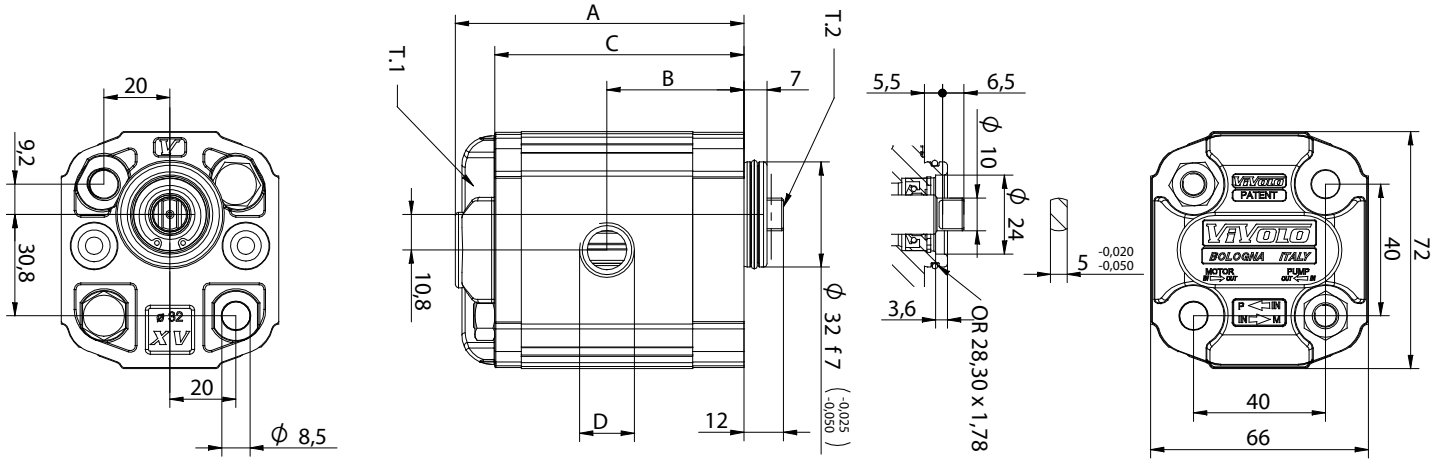
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
Ölanschlüsse: Innengewinde

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,91	010-200-01050	010-200-01000	240	13,8	700	6000	77,1	36,3	65,1	3/8"	0,95
1,17	010-200-01150	010-200-01100	250	13,8	700	6000	78,0	36,8	66,0	3/8"	0,97
1,56	010-200-01250	010-200-01200	250	13,8	700	6000	79,5	37,5	67,5	3/8"	1,01
2,08	010-200-01350	010-200-01300	250	13,8	700	6000	81,5	38,5	69,5	3/8"	1,03
2,60	010-200-01450	010-200-01400	250	13,8	700	6000	83,5	39,5	71,5	3/8"	1,06
3,12	010-200-01550	010-200-01500	250	13,8	700	6000	85,5	40,5	73,5	3/8"	1,09
3,64	010-200-01650	010-200-01600	214	13,8	700	6000	87,5	41,5	75,5	3/8"	1,12
4,16	010-200-01750	010-200-01700	188	13,8	700	6000	89,5	42,5	77,5	3/8"	1,17
4,94	010-200-01850	010-200-01800	158	13,8	700	6000	92,5	44,0	80,5	3/8"	1,20
5,85	010-200-01950	010-200-01900	133	13,8	700	5000	96,0	45,8	84,0	3/8"	1,26
6,50	010-200-02050	010-200-02000	120	13,8	700	5000	97,5	47,0	85,5	3/8"	1,30
7,54	010-200-02150	010-200-02100	103	13,8	700	5000	102,5	49,0	90,5	3/8"	1,36
9,88	010-200-02250	010-200-02200	79	13,8	700	4000	111,5	53,5	99,5	3/8"	1,50



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 13.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

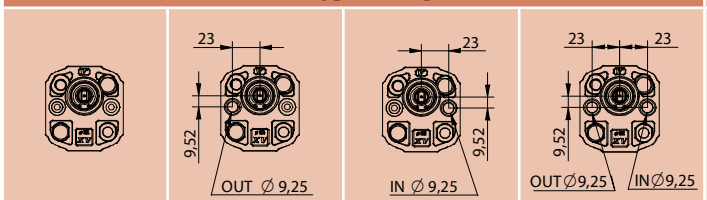
X	1	P	25	58	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

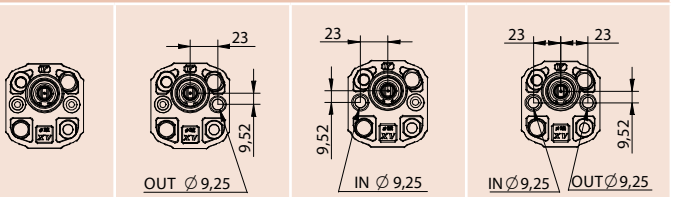
FRONTFLANSCH Ø32 HY

LINKSDREHEND



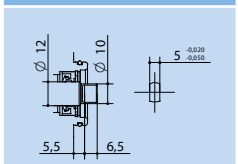
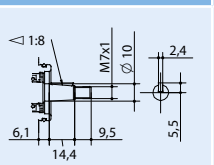
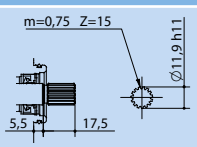
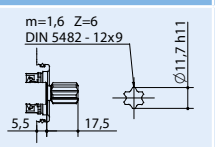
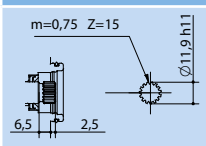
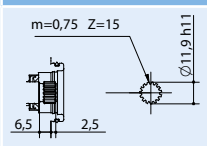
51 | 53 | 55 | 57

RECHTSDREHEND



52 | 54 | 56 | 58

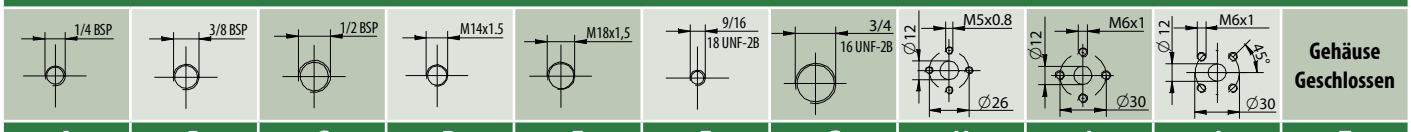
ANTRIEBSWELLE

CF002 - gefrästes Endstück T.2 = 13,8 Nm	C0001 - Konisch T.2 = 43 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm
					
D	F	L	J	Q	R

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

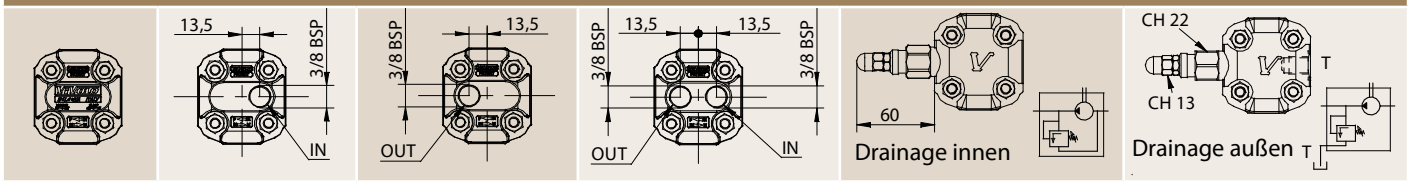
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | Z

ENDDECKEL



A | B | C | D | N | O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

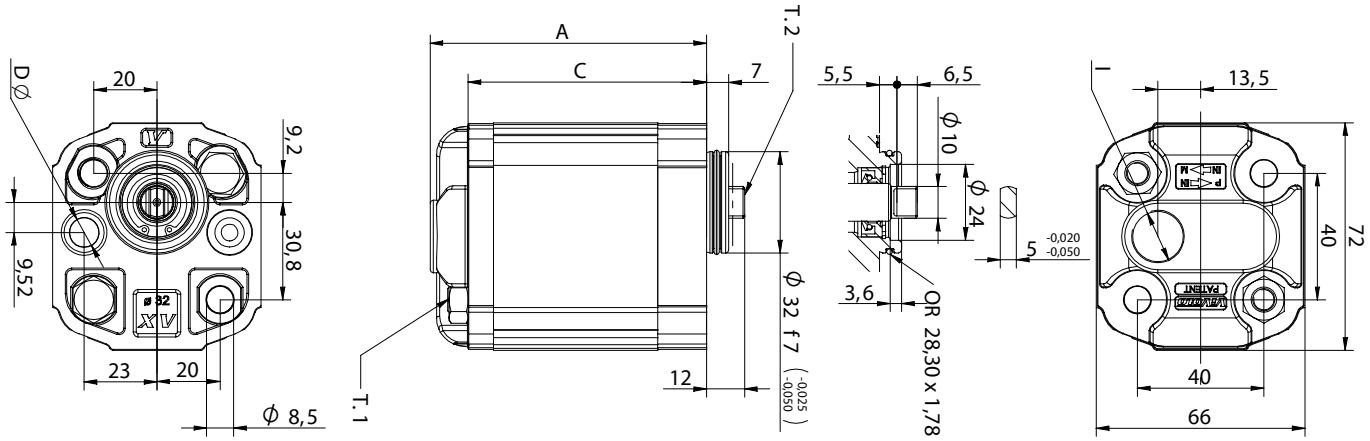
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend





Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	C mm	D Ø mm	I	Gewicht kg
0,91	010-210-01050	010-210-01000	240	13,8	700	6000	77,1	65,1	9,25	3/8"	0,95
1,17	010-210-01150	010-210-01100	250	13,8	700	6000	78,0	66,0	9,25	3/8"	0,97
1,56	010-210-01250	010-210-01200	250	13,8	700	6000	79,5	67,5	9,25	3/8"	1,01
2,08	010-210-01350	010-210-01300	250	13,8	700	6000	81,5	69,5	9,25	3/8"	1,03
2,60	010-210-01450	010-210-01400	250	13,8	700	6000	83,5	71,5	9,25	3/8"	1,06
3,12	010-210-01550	010-210-01500	250	13,8	700	6000	85,5	73,5	9,25	3/8"	1,09
3,64	010-210-01650	010-210-01600	214	13,8	700	6000	87,5	75,5	9,25	3/8"	1,12
4,16	010-210-01750	010-210-01700	188	13,8	700	6000	89,5	77,5	9,25	3/8"	1,17
4,94	010-210-01850	010-210-01800	158	13,8	700	6000	92,5	80,5	9,25	3/8"	1,20
5,85	010-210-01950	010-210-01900	133	13,8	700	5000	96,0	84,0	9,25	3/8"	1,26
6,50	010-210-02050	010-210-02000	120	13,8	700	5000	97,5	85,5	9,25	3/8"	1,30
7,54	010-210-02150	010-210-02100	103	13,8	700	5000	102,5	90,5	9,25	3/8"	1,36
9,88	010-210-02250	010-210-02200	79	13,8	700	4000	111,5	99,5	9,25	3/8"	1,50



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 13.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

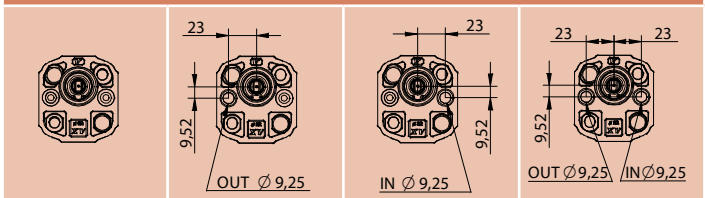
X	1	P	25	48	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

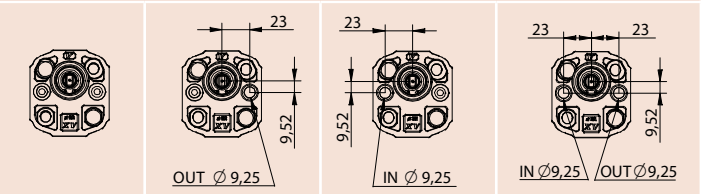
FRONTFLANSCH Ø32 BH

LINKSDREHEND



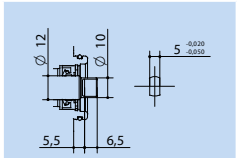
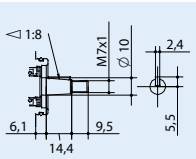
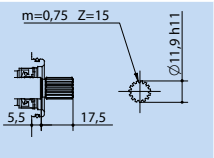
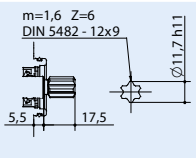
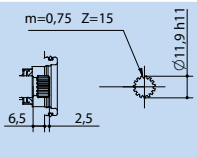
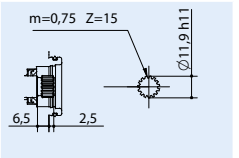
41	43	45	47

RECHTSDREHEND



42	44	46	48

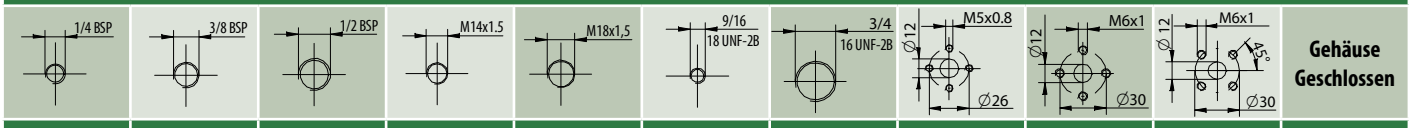
ANTRIEBSWELLE

CF002 - gefrästes Endstück T.2 = 13,8 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 43 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm
					
D	F	L	J	Q	R

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

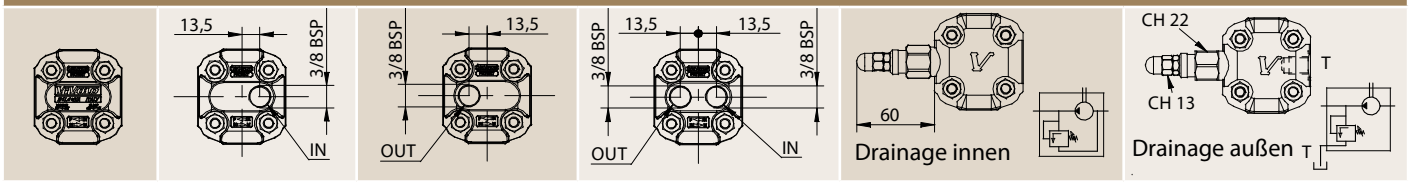
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 1
XV-Serie

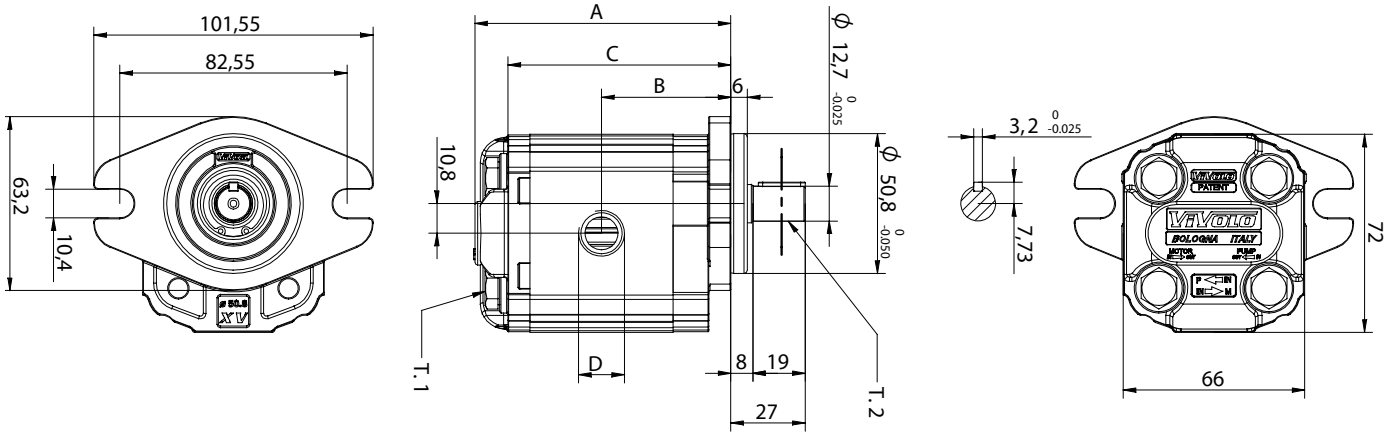
EINPASS Ø 50,8 SAE AA

Frontflansch: 82,55 - SAE AA
Einpass: Ø 50,8mm
Welle: zylindrisch 12,7mm
Ölanschlüsse: Innengewinde

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	Gewicht kg
0,91	010-220-01050	010-220-01000	240	32,8	700	6000	82,6	41,8	70,6	3/8"	1,00
1,17	010-220-01150	010-220-01100	250	32,8	700	6000	83,5	42,3	71,5	3/8"	1,02
1,56	010-220-01250	010-220-01200	250	32,8	700	6000	85,0	43,0	73,0	3/8"	1,06
2,08	010-220-01350	010-220-01300	250	32,8	700	6000	87,0	44,0	75,0	3/8"	1,08
2,60	010-220-01450	010-220-01400	250	32,8	700	6000	89,0	45,0	77,0	3/8"	1,11
3,12	010-220-01550	010-220-01500	250	32,8	700	6000	91,0	46,0	79,0	3/8"	1,14
3,64	010-220-01650	010-220-01600	250	32,8	700	6000	93,0	47,0	81,0	3/8"	1,17
4,16	010-220-01750	010-220-01700	250	32,8	700	6000	95,0	48,0	83,0	3/8"	1,22
4,94	010-220-01850	010-220-01800	250	32,8	700	6000	98,0	49,5	86,0	3/8"	1,25
5,85	010-220-01950	010-220-01900	250	32,8	700	5000	101,5	51,3	89,5	3/8"	1,31
6,50	010-220-02050	010-220-02000	250	32,8	700	5000	105,0	52,5	93,0	3/8"	1,35
7,54	010-220-02150	010-220-02100	220	32,8	700	5000	108,0	54,5	96,0	3/8"	1,41
9,88	010-220-02250	010-220-02200	188	32,8	700	4000	117,0	59,0	105,0	3/8"	1,55



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 32.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

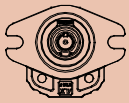
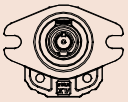
BESTELLSCHLÜSSEL

X	1	P	25	62	D	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

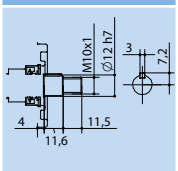
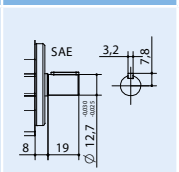
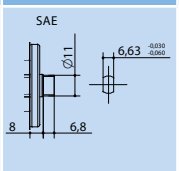
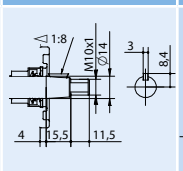
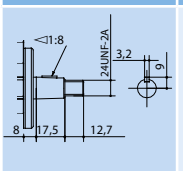
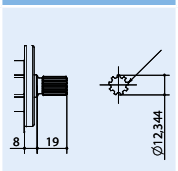
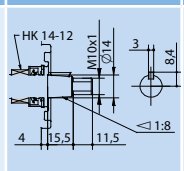
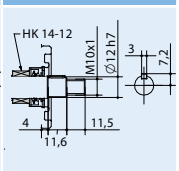
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

FRONTFLANSCH Ø50,8 SAE AA

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
61	62

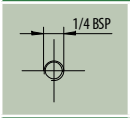
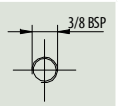
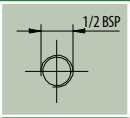
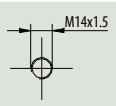
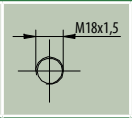
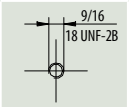
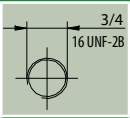
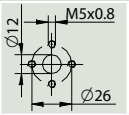
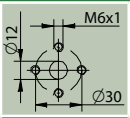
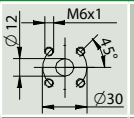
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 32,8 Nm SAE	CF003 - gefrästes Endstück T.2 = 25,9 Nm SAE	CO002 - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm	CO004 - Konisch 1:8 T.2 = 90,4 Nm SAE	SCF05 - Verzahnt T.2 = 32,2 Nm SAE J 498 9T 20/40 DP	CO002+HK - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm	CI001+HK - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm
							
A	B	E	G	I	K	O	P

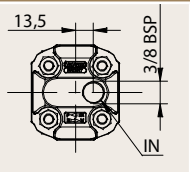
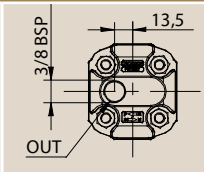
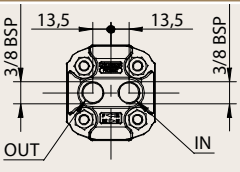
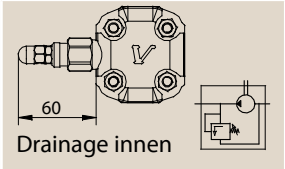
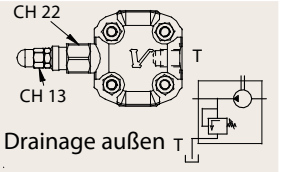
STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I	I - I
B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B
J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J	J - J
B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z	B - Z
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z
G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F	G - F

ÖLANSCHLÜSSE

1/4 BSP	3/8 BSP	1/2 BSP	M14x1.5	M18x1,5	9/16 18 UNF-2B	3/4 16 UNF-2B	M5x0.8	M6x1	M6x1	Gehäuse Geschlossen
										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D	N	O
					

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

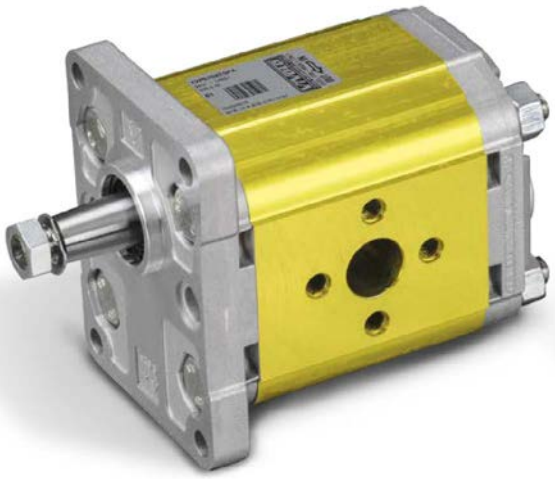
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
XV-Serie

EINPASS Ø 36,5

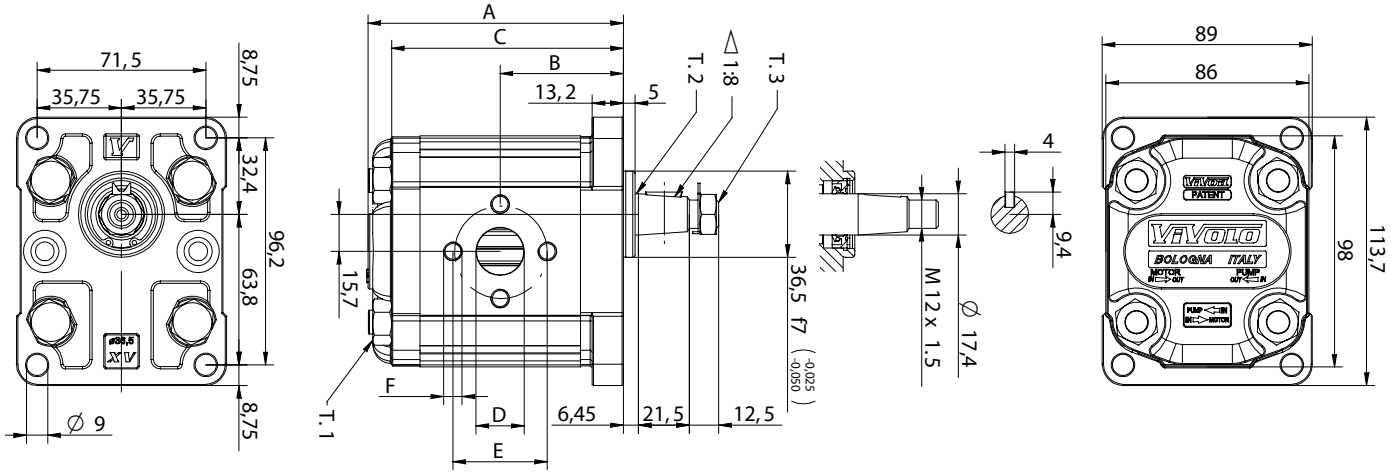
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	010-240-01050	010-240-01000	260	233,2	700	3500	87,2	41,7	77,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1	2,20
6,0	010-240-01150	010-240-01100	260	233,2	700	3500	90,2	43,2	80,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1	2,30
8,4	010-240-01250	010-240-01200	260	233,2	700	3500	94,2	45,2	84,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1	2,40
10,8	010-240-01350	010-240-01300	260	233,2	700	3500	98,2	47,2	88,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1	2,50
14,4	010-240-01450	010-240-01400	250	233,2	700	3500	104,2	50,2	94,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1	2,70
16,8	010-240-01550	010-240-01500	230	233,2	700	3500	108,2	52,2	98,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1	2,80
19,2	010-240-01650	010-240-01600	210	233,2	700	3000	112,2	54,2	102,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1	2,90
22,8	010-240-01750	010-240-01700	200	233,2	700	3000	118,2	57,2	108,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1	3,05
26,2	010-240-01850	010-240-01800	170	233,2	700	3000	122,2	59,2	112,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25	3,15
30,0	010-240-01950	010-240-01900	160	233,2	700	2500	130,2	63,2	120,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25	3,40
34,2	010-240-02050	010-240-02000	150	233,2	700	2500	137,2	66,7	127,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25	3,60
39,6	010-240-02150	010-240-02100	140	233,2	700	2000	146,2	71,2	136,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25	3,80



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

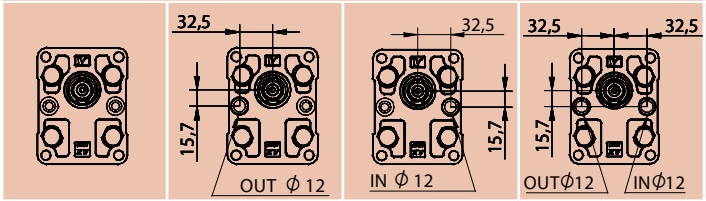
X	2	P	51	02	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

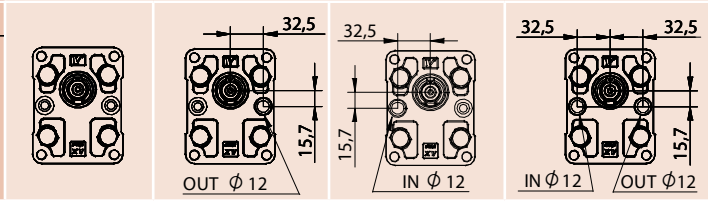
FRONTFLANSCH Ø36,5

LINKSDREHEND



01	03	05	07

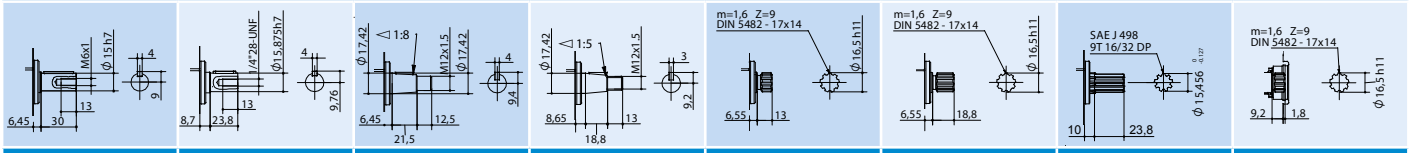
RECHTSDREHEND



02	04	06	08

ANTRIEBSWELLE

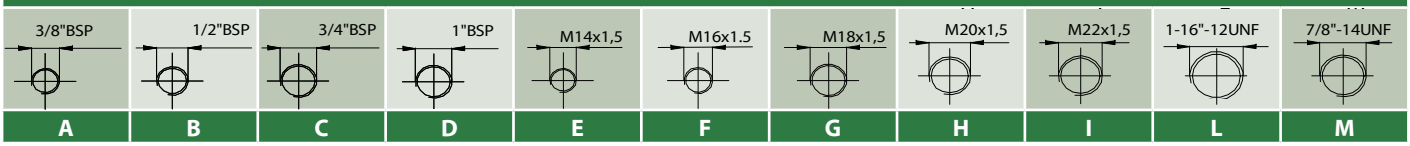
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm	SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm
A	B	E	F	G	H	I	L



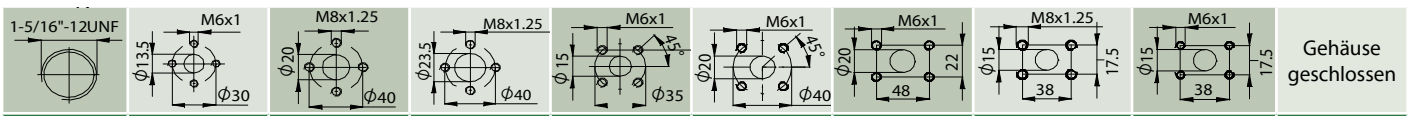
STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

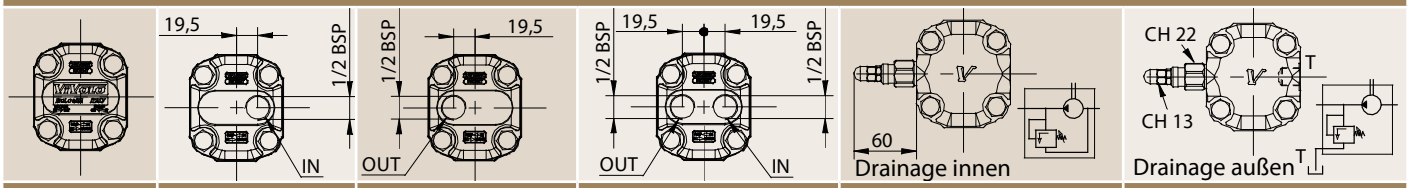


A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M



N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL



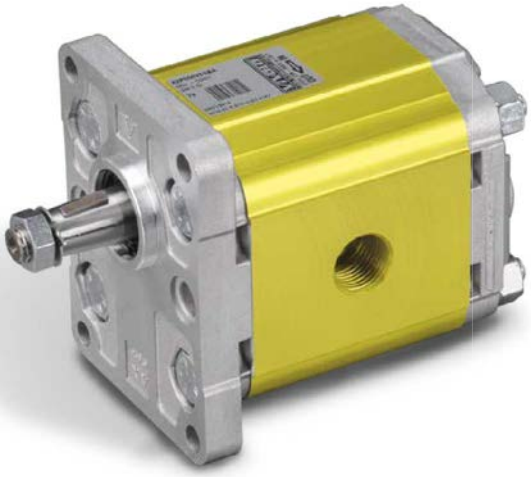
A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

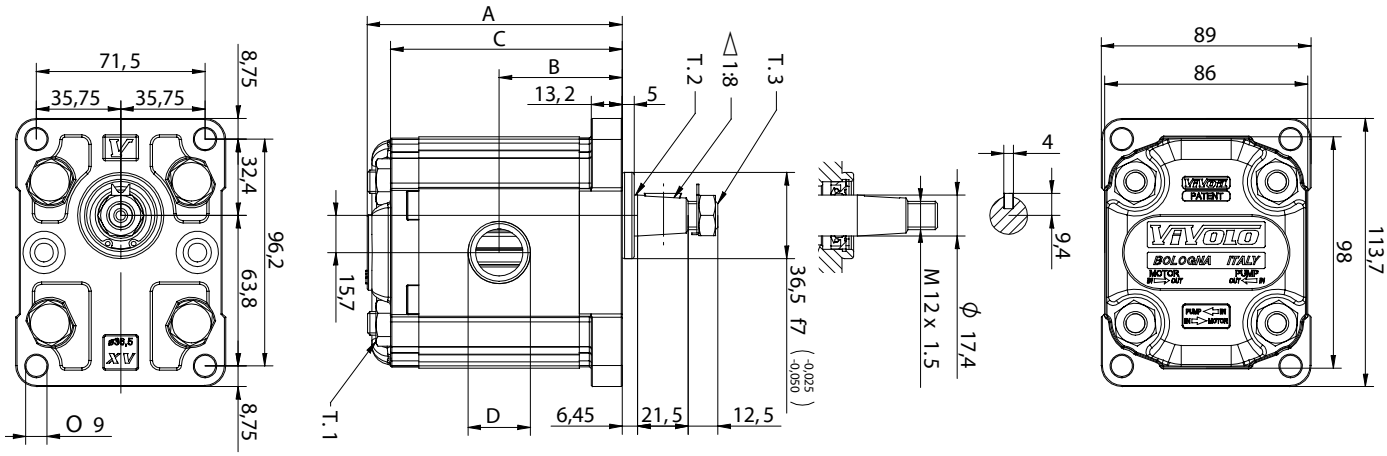
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen					
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D IN	D OUT	Gewicht kg
4,2	010-250-01050	010-250-01000	260	233,2	700	3500	87,2	41,7	77,2	1/2"	1/2"	2,20
6,0	010-250-01150	010-250-01100	260	233,2	700	3500	90,2	43,2	80,2	1/2"	1/2"	2,30
8,4	010-250-01250	010-250-01200	260	233,2	700	3500	94,2	45,2	84,2	1/2"	1/2"	2,40
10,8	010-250-01350	010-250-01300	260	233,2	700	3500	98,2	47,2	88,2	1/2"	1/2"	2,50
14,4	010-250-01450	010-250-01400	250	233,2	700	3500	104,2	50,2	94,2	3/4"	1/2"	2,70
16,8	010-250-01550	010-250-01500	230	233,2	700	3500	108,2	52,2	98,2	3/4"	1/2"	2,80
19,2	010-250-01650	010-250-01600	210	233,2	700	3000	112,2	54,2	102,2	3/4"	1/2"	2,90
22,8	010-250-01750	010-250-01700	200	233,2	700	3000	118,2	57,2	108,2	3/4"	1/2"	3,05
26,2	010-250-01850	010-250-01800	170	233,2	700	3000	122,2	59,2	112,2	1"	3/4"	3,15
30,0	010-250-01950	010-250-01900	160	233,2	700	2500	130,2	63,2	120,2	1"	3/4"	3,40
34,2	010-250-02050	010-250-02000	150	233,2	700	2500	137,2	66,7	127,2	1"	3/4"	3,60
39,6	010-250-02150	010-250-02100	140	233,2	700	2000	146,2	71,2	136,2	1"	3/4"	3,80



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
XV-Serie

EINPASS Ø 36,5

BESTELLSCHLÜSSEL

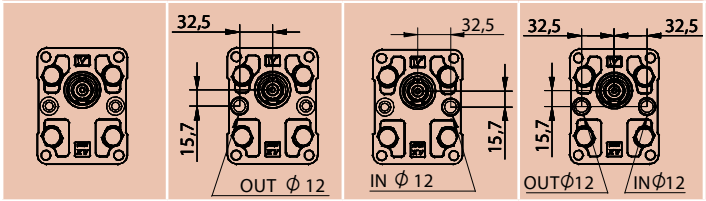
X	2	P	51	02	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

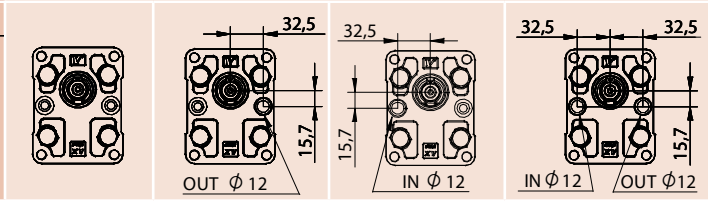
FRONTFLANSCH Ø36,5

LINKSDREHEND



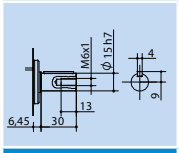
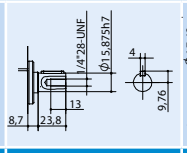
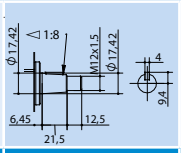
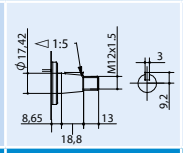
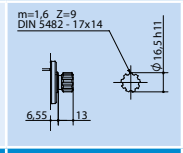
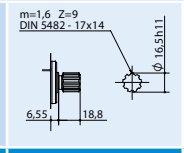
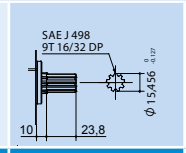
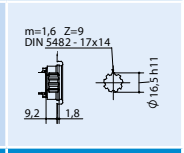
01	03	05	07

RECHTSDREHEND



02	04	06	08

ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm	SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm
							
A	B	E	F	G	H	I	L

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

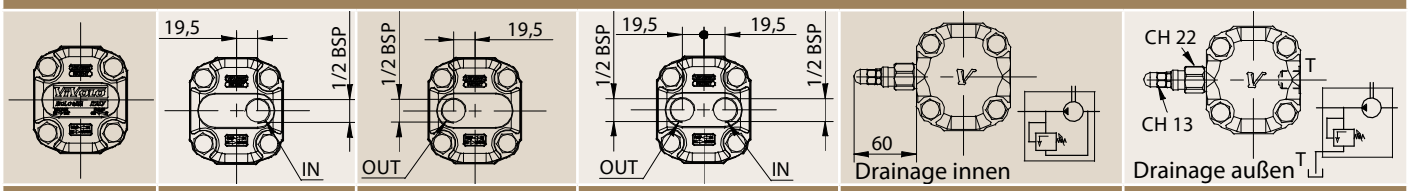
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

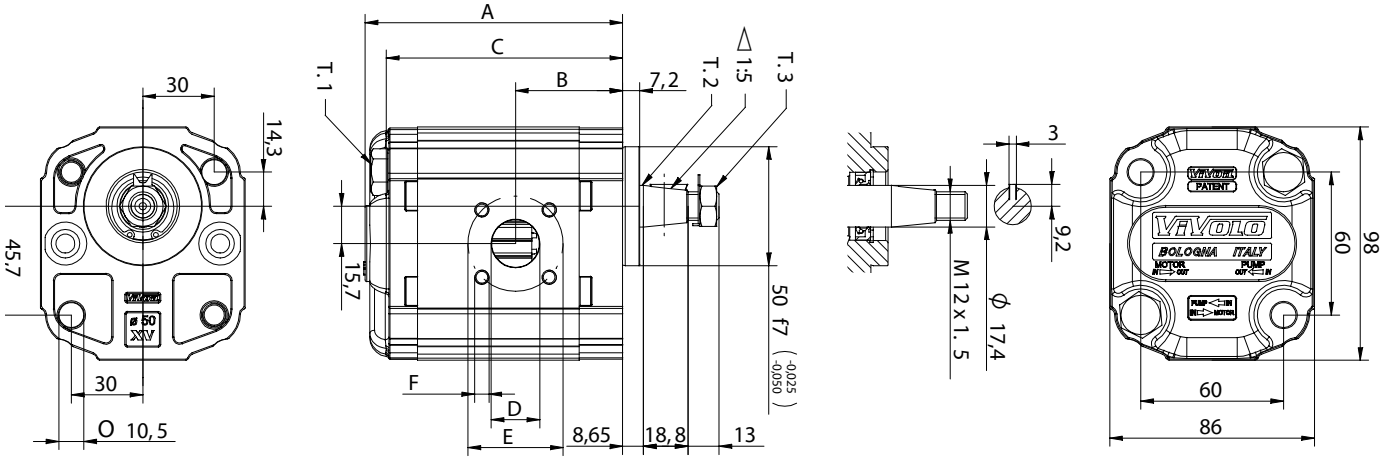
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	012-020-01050	012-020-01000	260	233,2	700	3500	87,2	38,6	77,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,10
6,0	012-020-01150	012-020-01100	260	233,2	700	3500	90,2	38,6	80,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,20
8,4	012-020-01250	012-020-01200	260	233,2	700	3500	94,2	40,6	84,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,30
10,8	012-020-01350	012-020-01300	260	233,2	700	3500	98,2	45,0	88,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,40
14,4	012-020-01450	012-020-01400	250	233,2	700	3500	104,2	45,0	94,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,60
16,8	012-020-01550	012-020-01500	230	233,2	700	3500	108,2	45,0	98,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,70
19,2	012-020-01650	012-020-01600	210	233,2	700	3000	112,2	45,0	102,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,80
22,8	012-020-01750	012-020-01700	200	233,2	700	3000	118,2	52,5	108,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
26,2	012-020-01850	012-020-01800	170	233,2	700	3000	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
30,0	012-020-01950	012-020-01900	160	233,2	700	2500	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,30
34,2	012-020-02050	012-020-02000	150	233,2	700	2500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,50
39,6	012-020-02150	012-020-02100	140	233,2	700	2000	146,2	60,7	136,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

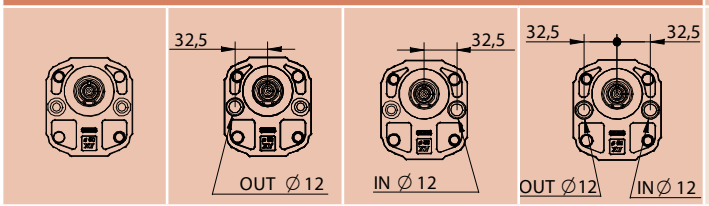
X	2	P	51	12	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

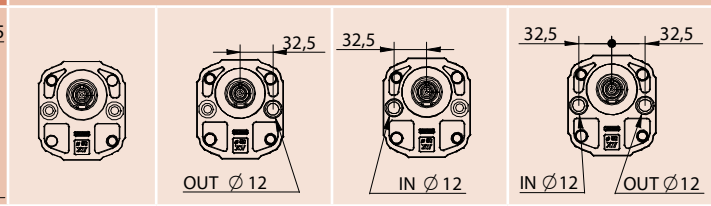
FRONTFLANSCH Ø50 BH

LINKSDREHEND



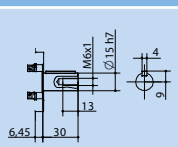
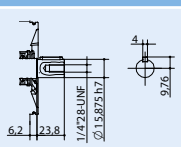
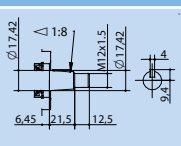
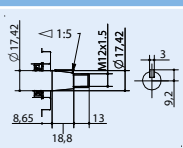
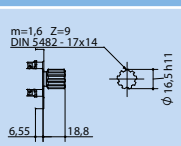
11	13	15	17

RECHTSDREHEND



12	14	16	18

ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	C0001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	C0002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

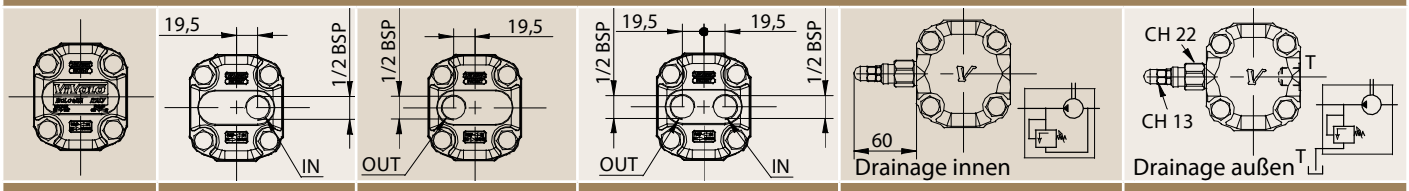
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
XV-Serie

EINPASS Ø 50 HY

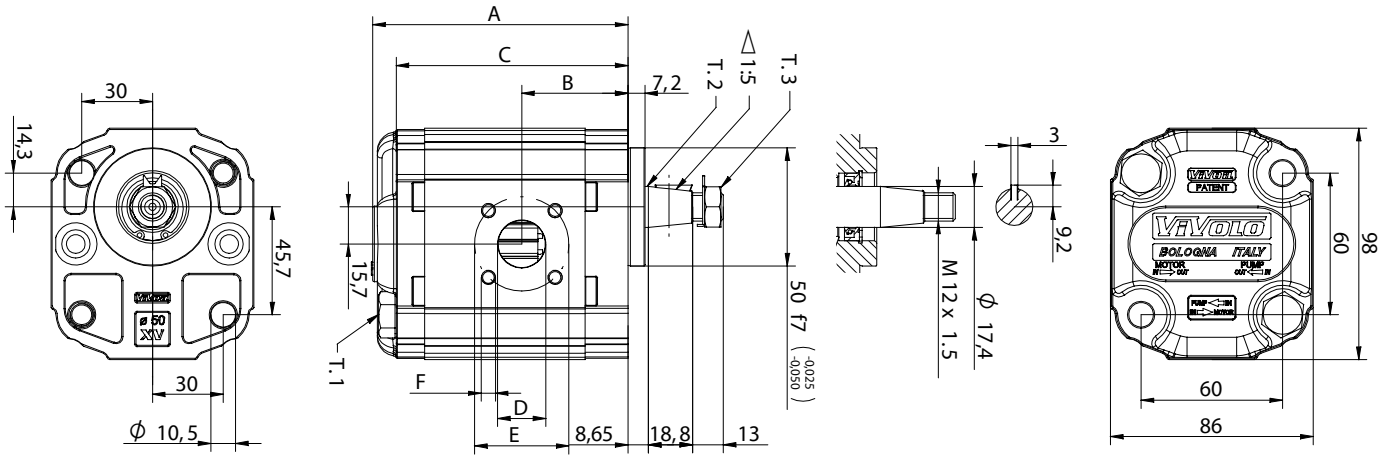
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	012-040-01050	012-040-01000	260	233,2	700	3500	87,2	38,6	77,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,10
6,0	012-040-01150	012-040-01100	260	233,2	700	3500	90,2	38,6	80,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,20
8,4	012-040-01250	012-040-01200	260	233,2	700	3500	94,2	40,6	84,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,30
10,8	012-040-01350	012-040-01300	260	233,2	700	3500	98,2	45,0	88,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,40
14,4	012-040-01450	012-040-01400	250	233,2	700	3500	104,2	45,0	94,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,60
16,8	012-040-01550	012-040-01500	230	233,2	700	3500	108,2	45,0	98,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,70
19,2	012-040-01650	012-040-01600	210	233,2	700	3000	112,2	45,0	102,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,80
22,8	012-040-01750	012-040-01700	200	233,2	700	3000	118,2	52,5	108,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
26,2	012-040-01850	012-040-01800	170	233,2	700	3000	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
30,0	012-040-01950	012-040-01900	160	233,2	700	2500	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,30
34,2	012-040-02050	012-040-02000	150	233,2	700	2500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,50
39,6	012-040-02150	012-040-02100	140	233,2	700	2000	146,2	60,7	136,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

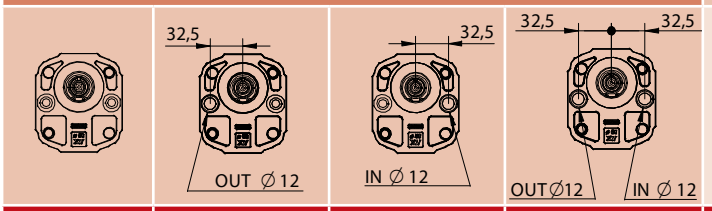
X	2	P	51	22	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

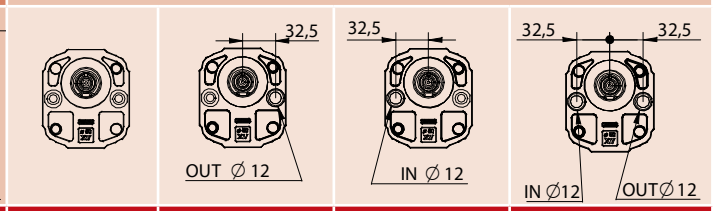
FRONTFLANSCH Ø50 HY

LINKSDREHEND



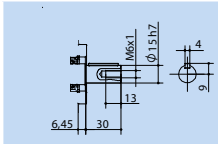
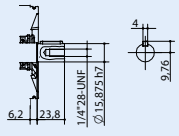
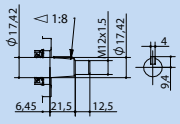
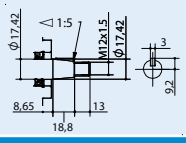
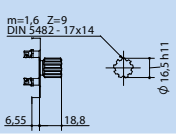
21	23	25	27

RECHTSDREHEND



22	24	26	28

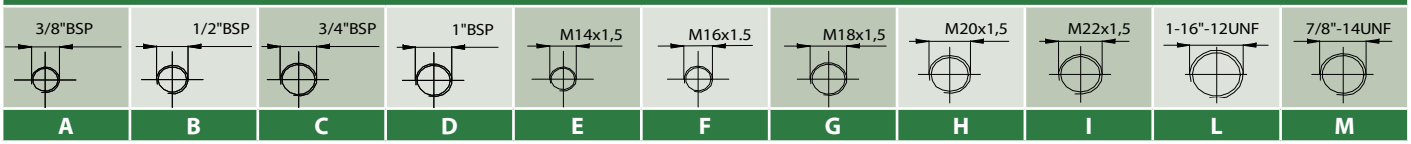
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	C0001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	C0002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

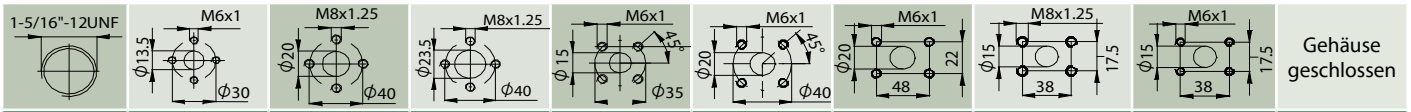
STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

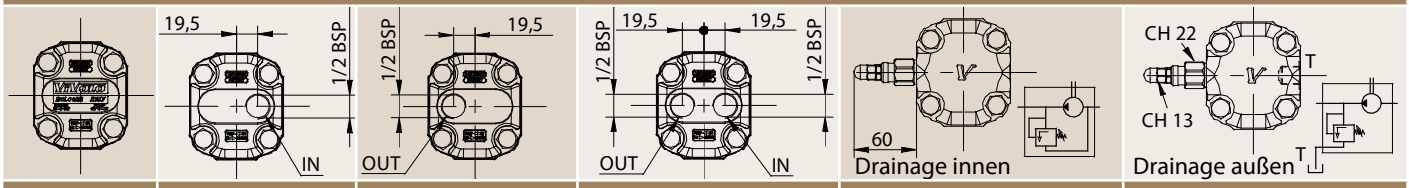


A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M



N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
XV-Serie

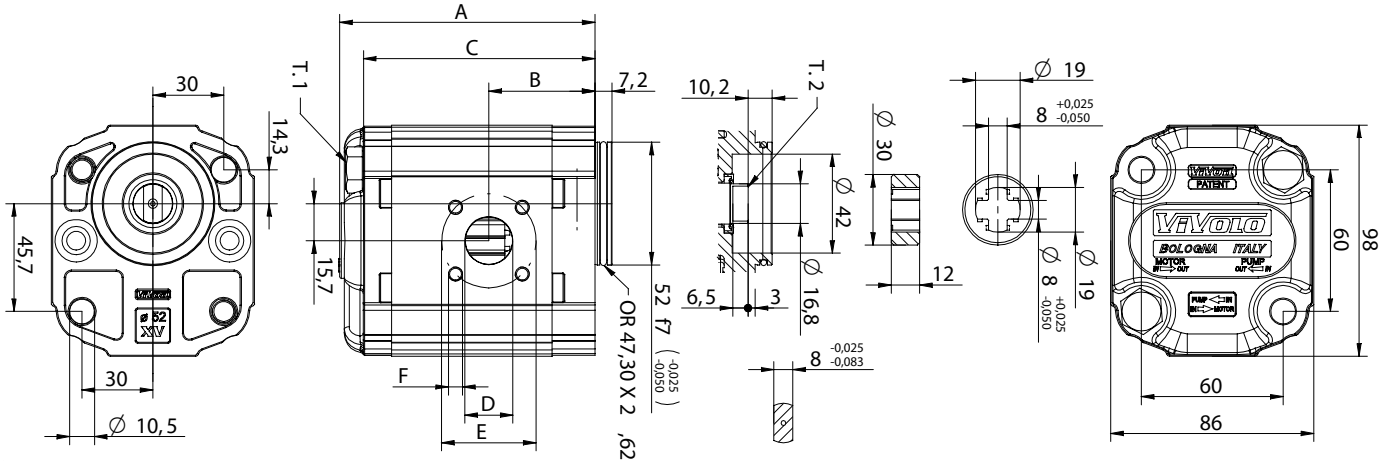
EINPASS Ø 52 BH

Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 52mm
Welle: gefräßt 8,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	012-060-01050	012-060-01000	260	60,5	700	3500	87,2	38,6	77,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,10
6,0	012-060-01150	012-060-01100	260	60,5	700	3500	90,2	38,6	80,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,20
8,4	012-060-01250	012-060-01200	260	60,5	700	3500	94,2	40,6	84,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,30
10,8	012-060-01350	012-060-01300	260	60,5	700	3500	98,2	45,0	88,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,40
14,4	012-060-01450	012-060-01400	238	60,5	700	3500	104,2	45,0	94,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,60
16,8	012-060-01550	012-060-01500	204	60,5	700	3500	108,2	45,0	98,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,70
19,2	012-060-01650	012-060-01600	178	60,5	700	3000	112,2	45,0	102,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,80
22,8	012-060-01750	012-060-01700	150	60,5	700	3000	118,2	52,5	108,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
26,2	012-060-01850	012-060-01800	131	60,5	700	3000	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
30,0	012-060-01950	012-060-01900	114	60,5	700	2500	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,30
34,2	012-060-02050	012-060-02000	100	60,5	700	2500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,50
39,6	012-060-02150	012-060-02100	86	60,5	700	2000	146,2	60,7	136,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 60.5 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

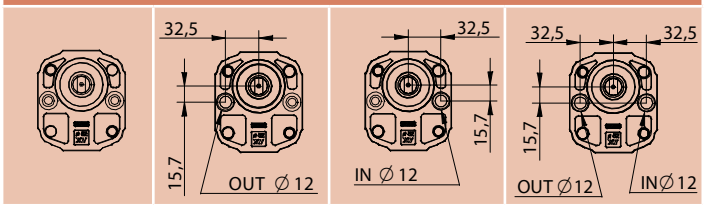
X	2	P	51	32	C	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

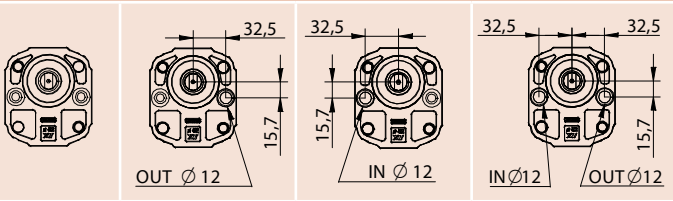
FRONTFLANSCH Ø52 BH

LINKSDREHEND



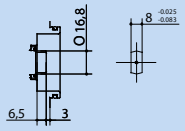
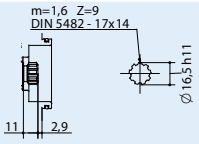
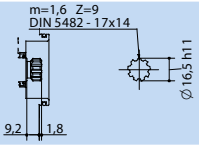
31	33	35	37

RECHTSDREHEND



32	34	36	38

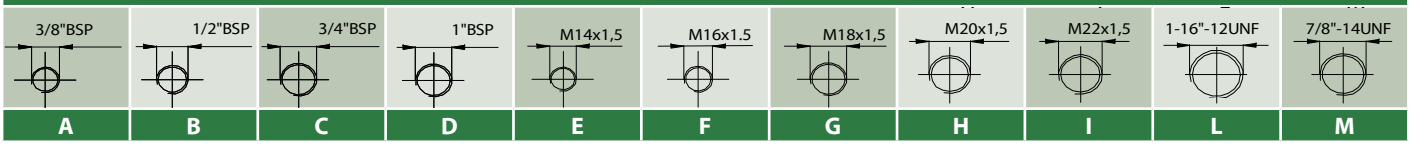
ANTRIEBSWELLE

CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 60,5 Nm	SCF05 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm
		
C	K	L

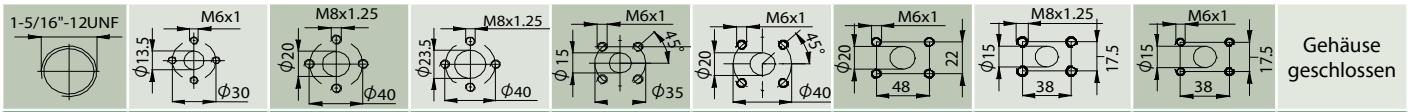
STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

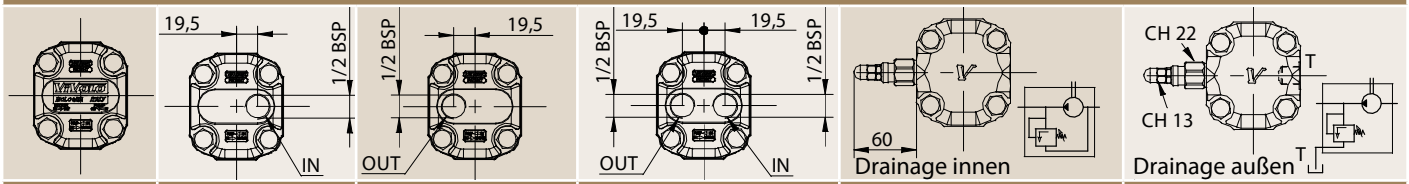


A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M



N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D	N	O

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
XV-Serie

EINPASS Ø 80

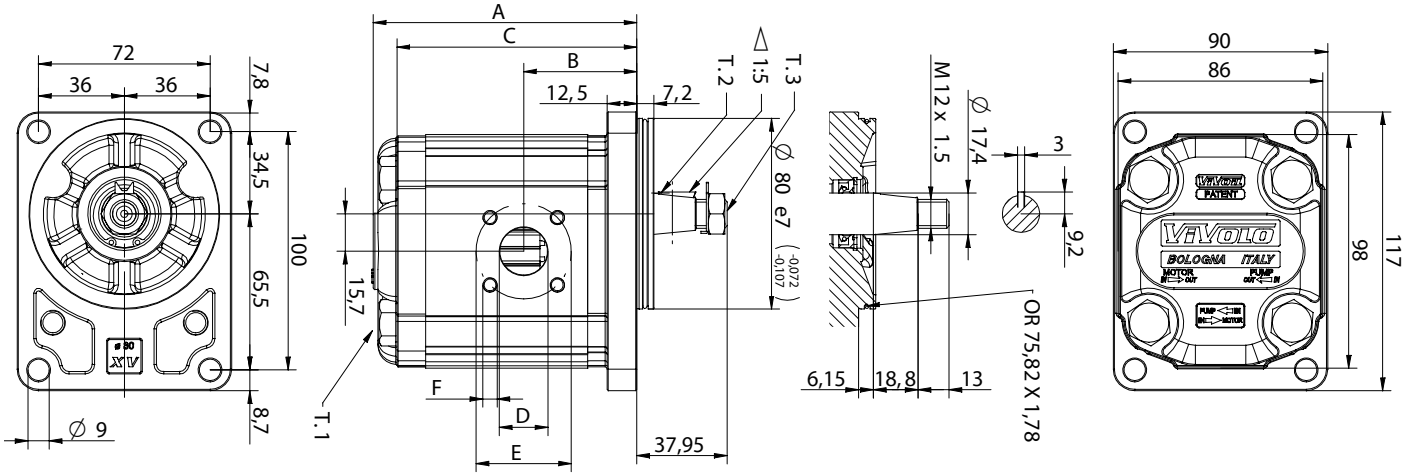
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: Ø 80mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	012-070-01050	012-070-01000	260	233,2	700	3500	87,2	38,6	77,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,10
6,0	012-070-01150	012-070-01100	260	233,2	700	3500	90,2	38,6	80,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,20
8,4	012-070-01250	012-070-01200	260	233,2	700	3500	94,2	40,6	84,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,30
10,8	012-070-01350	012-070-01300	260	233,2	700	3500	98,2	45,0	88,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,40
14,4	012-070-01450	012-070-01400	250	233,2	700	3500	104,2	45,0	94,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,60
16,8	012-070-01550	012-070-01500	230	233,2	700	3500	108,2	45,0	98,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,70
19,2	012-070-01650	012-070-01600	210	233,2	700	3000	112,2	45,0	102,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,80
22,8	012-070-01750	012-070-01700	200	233,2	700	3000	118,2	52,5	108,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
26,2	012-070-01850	012-070-01800	170	233,2	700	3000	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
30,0	012-070-01950	012-070-01900	160	233,2	700	2500	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,30
34,2	012-070-02050	012-070-02000	150	233,2	700	2500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,50
39,6	012-070-02150	012-070-02100	140	233,2	700	2000	146,2	60,7	136,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

X	2	P	51	42	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

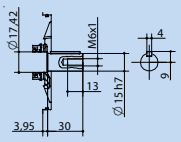
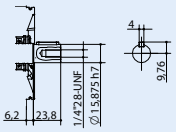
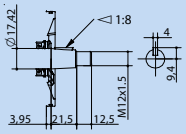
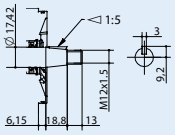
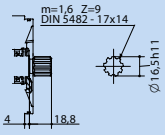
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø80

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
41	42

ANTRIEBSWELLE

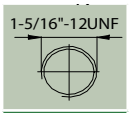
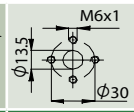
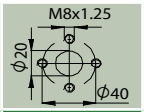
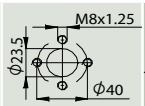
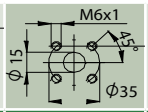
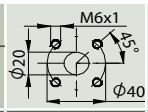
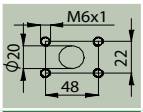
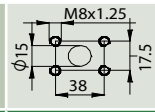
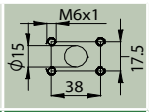
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

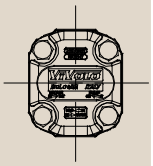
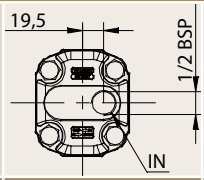
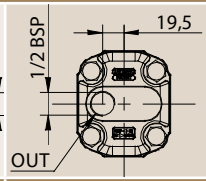
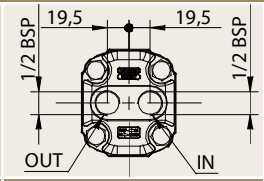
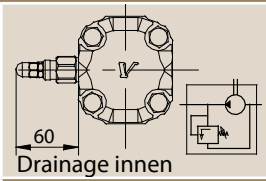
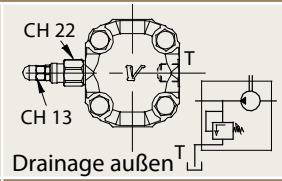
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
										
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D	N	O
					

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
XV-Serie

EINPASS Ø 80

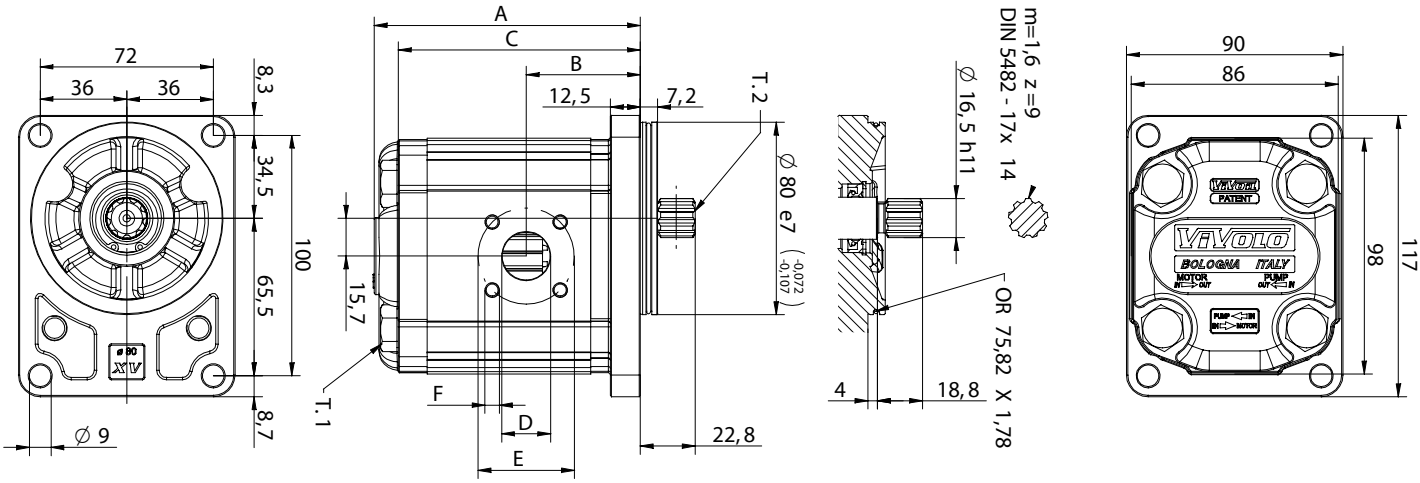
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: Ø 80mm
Welle: Verzahnt 17x14 - 9Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch





Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	012-080-01050	012-080-01000	260	86,1	700	3500	87,2	38,6	77,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,10
6,0	012-080-01150	012-080-01100	260	86,1	700	3500	90,2	38,6	80,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,20
8,4	012-080-01250	012-080-01200	260	86,1	700	3500	94,2	40,6	84,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,30
10,8	012-080-01350	012-080-01300	260	86,1	700	3500	98,2	45,0	88,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,40
14,4	012-080-01450	012-080-01400	250	86,1	700	3500	104,2	45,0	94,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,60
16,8	012-080-01550	012-080-01500	230	86,1	700	3500	108,2	45,0	98,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,70
19,2	012-080-01650	012-080-01600	210	86,1	700	3000	112,2	45,0	102,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,80
22,8	012-080-01750	012-080-01700	200	86,1	700	3000	118,2	52,5	108,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
26,2	012-080-01850	012-080-01800	170	86,1	700	3000	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
30,0	012-080-01950	012-080-01900	160	86,1	700	2500	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,30
34,2	012-080-02050	012-080-02000	142	86,1	700	2500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,50
39,6	012-080-02150	012-080-02100	123	86,1	700	2000	146,2	60,7	136,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

X	2	P	51	42	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

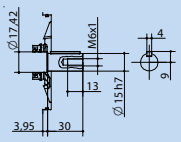
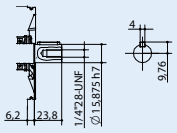
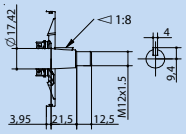
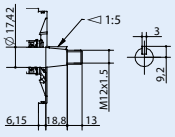
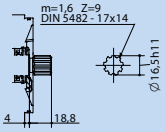
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø80

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
41	42

ANTRIEBSWELLE

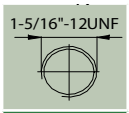
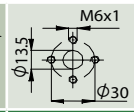
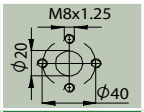
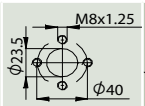
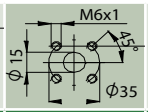
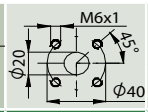
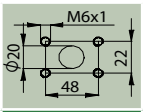
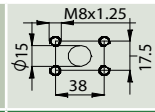
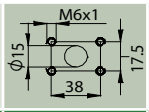
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

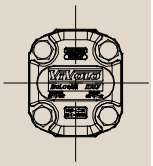
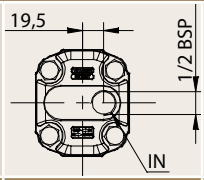
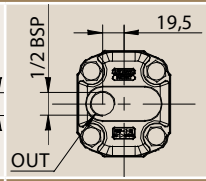
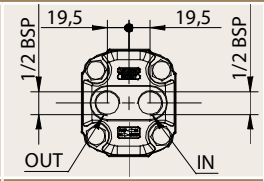
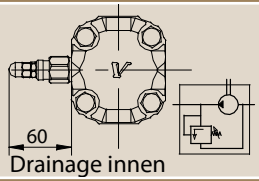
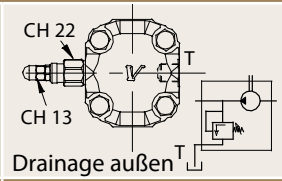
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
										
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	

ENDDECKEL

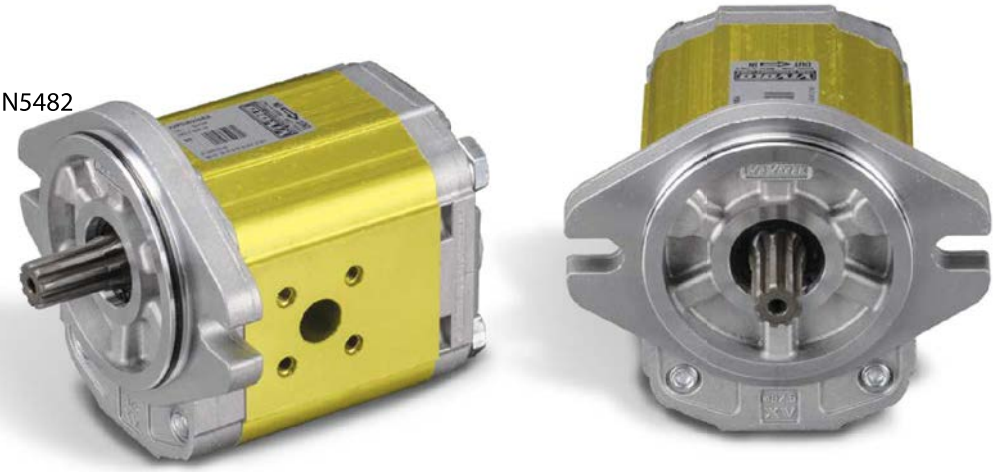
A	B	C	D	N	O
					

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

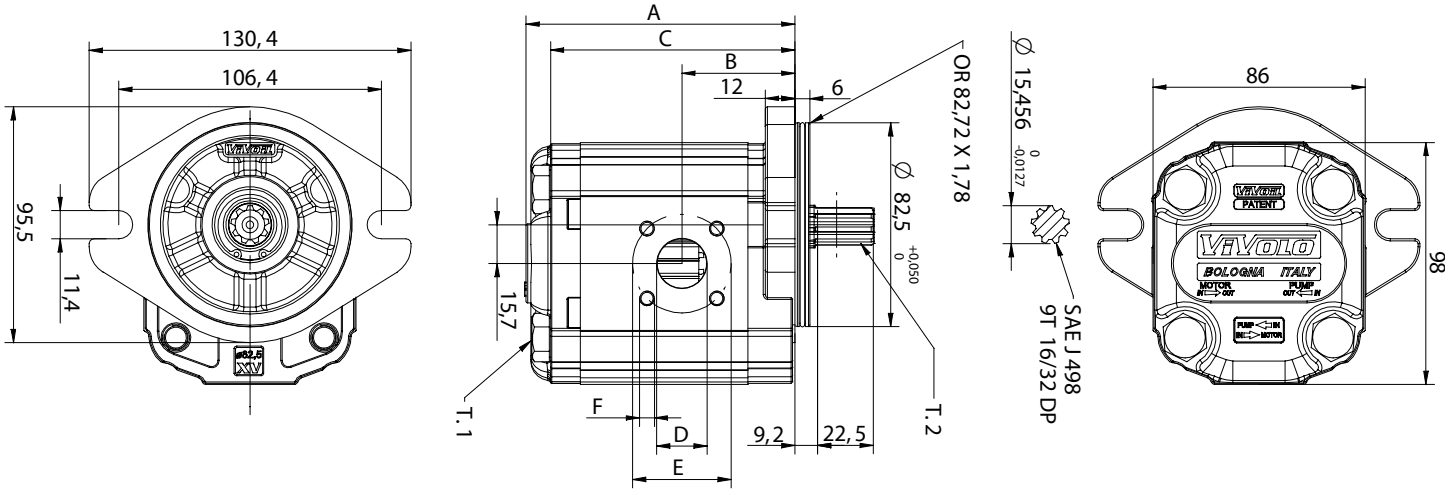
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Frontflansch: 106,4mm - SAE A
Einpass: Ø 82,5mm
Welle: Verzahnt 16/32 DP - 9Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	012-100-01050	012-100-01000	260	104,6	700	3500	88,0	39,4	78,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,28
6,0	012-100-01150	012-100-01100	260	104,6	700	3500	91,0	39,4	81,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,38
8,4	012-100-01250	012-100-01200	260	104,6	700	3500	95,0	41,4	85,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,48
10,8	012-100-01350	012-100-01300	260	104,6	700	3500	99,0	45,8	89,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,58
14,4	012-100-01450	012-100-01400	250	104,6	700	3500	105,0	45,8	95,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,78
16,8	012-100-01550	012-100-01500	230	104,6	700	3500	109,0	45,8	99,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,88
19,2	012-100-01650	012-100-01600	210	104,6	700	3000	113,0	45,8	103,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,98
22,8	012-100-01750	012-100-01700	200	104,6	700	3000	119,0	53,3	109,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,13
26,2	012-100-01850	012-100-01800	170	104,6	700	3000	123,0	53,3	113,0	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,23
30,0	012-100-01950	012-100-01900	160	104,6	700	2500	131,0	61,5	121,0	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,48
34,2	012-100-02050	012-100-02000	150	104,6	700	2500	138,0	61,5	128,0	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,68
39,6	012-100-02150	012-100-02100	140	104,6	700	2000	147,0	61,5	137,0	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	3,88



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 104,6 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

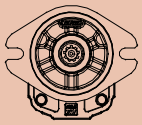
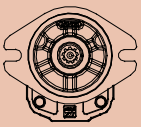
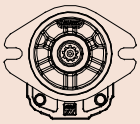
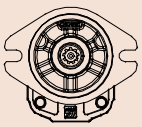
BESTELLSCHLÜSSEL

X	2	P	51	52	E	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

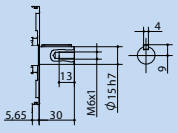
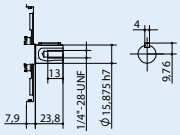
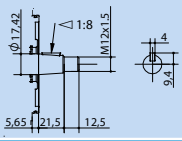
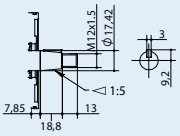
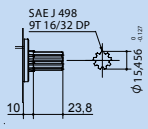
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø82,5 SAE A

LINKSDREHEND		RECHTSDREHEND	
	 ohne O-Ring		 ohne O-Ring
51	53	52	54

ANTRIEBSWELLE

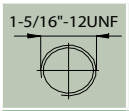
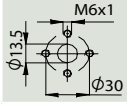
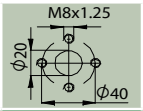
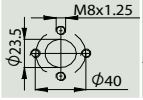
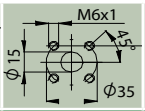
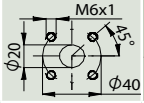
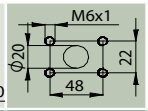
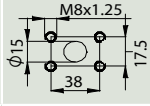
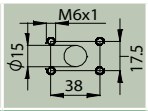
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm
				
A	B	E	F	I

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

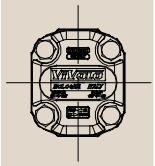
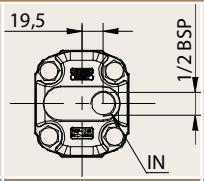
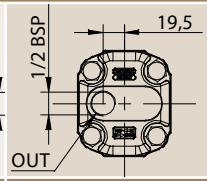
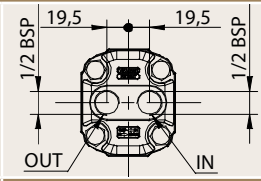
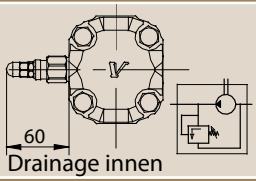
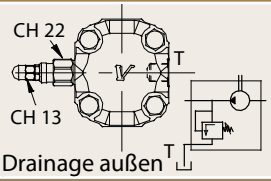
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D	N	O
					

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

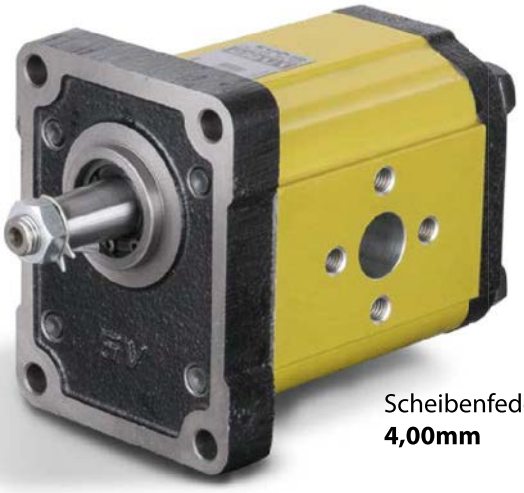
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

EINPASS Ø 36,5

Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Scheibenfeder: 4,00mm
Ölanschlüsse: EURO Flansch

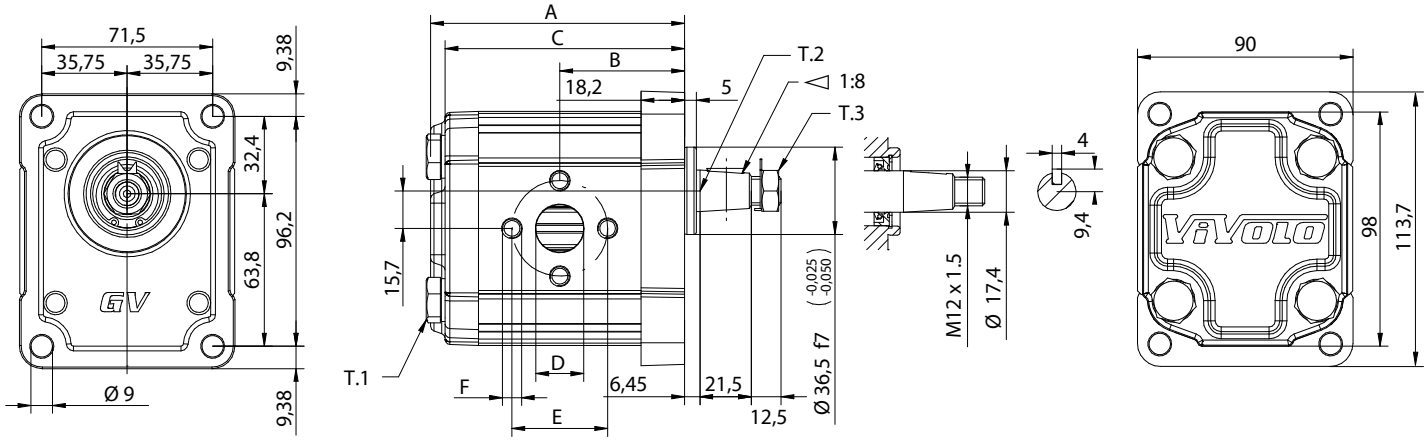
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Scheibenfeder:
4,00mm



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-200-01050	007-200-01000	280	233,2	700	3500	85,2	41,7	79,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,50
6,0	007-200-01150	007-200-01100	280	233,2	700	3500	88,2	43,2	82,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,60
8,4	007-200-01250	007-200-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,70
10,8	007-200-01350	007-200-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,80
14,4	007-200-01450	007-200-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,00
16,8	007-200-01550	007-200-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,10
19,2	007-200-01650	007-200-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,20
22,8	007-200-01750	007-200-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,35
26,2	007-200-01850	007-200-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	4,45
30,0	007-200-01950	007-200-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	4,70
34,2	007-200-02050	007-200-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	4,90
39,6	007-200-02150	007-200-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	5,10



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

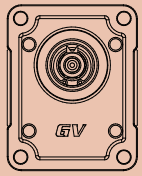
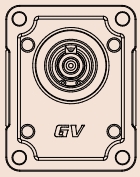
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	02	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

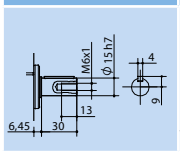
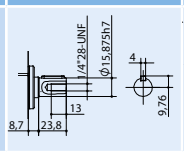
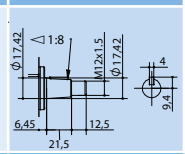
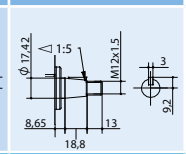
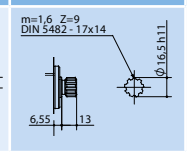
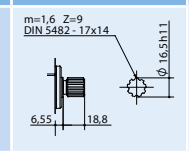
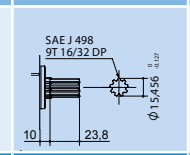
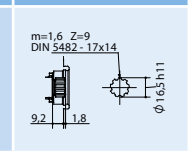
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø36,5

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
01	02

ANTRIEBSWELLE

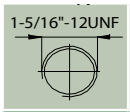
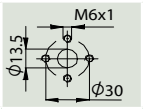
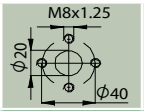
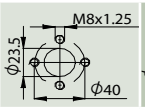
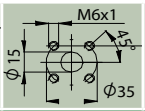
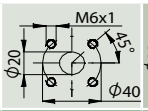
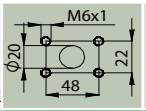
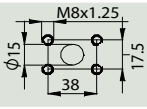
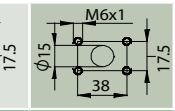
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm	SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm
							
A	B	E	F	G	H	I	L

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

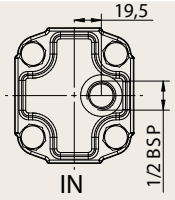
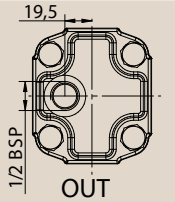
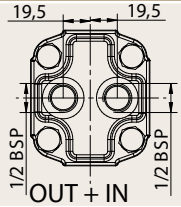
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

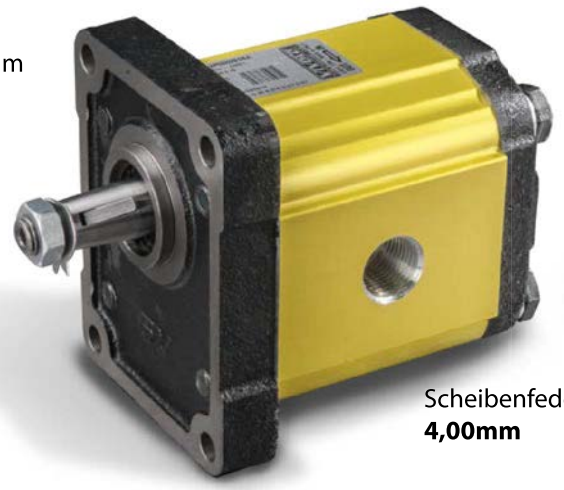
A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Scheibenfeder: 4,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde

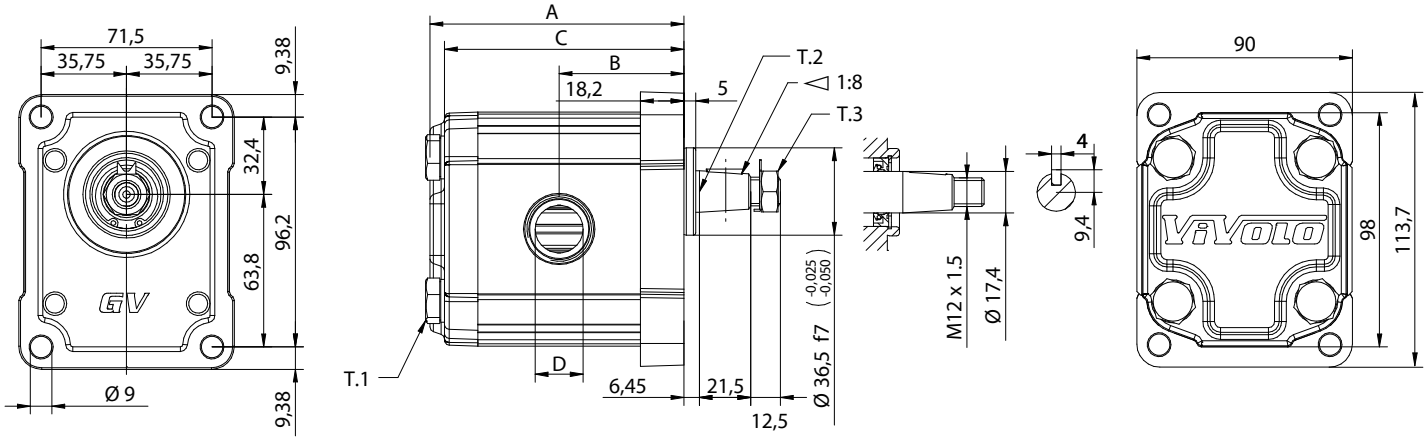
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Scheibenfeder:
4,00mm



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen					
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D IN	D OUT	Gewicht kg
4,20	007-205-01050	007-205-01000	280	233,2	700	3500	85,2	41,7	79,2	1/2"	1/2"	3,50
6,00	007-205-01150	007-205-01100	280	233,2	700	3500	88,2	43,2	82,2	1/2"	1/2"	3,60
8,40	007-205-01250	007-205-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	1/2"	1/2"	3,70
10,80	007-205-01350	007-205-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	1/2"	1/2"	3,80
14,40	007-205-01450	007-205-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	3/4"	1/2"	4,00
16,80	007-205-01550	007-205-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	3/4"	1/2"	4,10
19,20	007-205-01650	007-205-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	3/4"	1/2"	4,20
22,80	007-205-01750	007-205-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	3/4"	1/2"	4,35
26,20	007-205-01850	007-205-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	1"	3/4"	4,45
30,00	007-205-01950	007-205-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	1"	3/4"	4,70
34,20	007-205-02050	007-205-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	1"	3/4"	4,90
39,60	007-205-02150	007-205-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	1"	3/4"	5,10



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

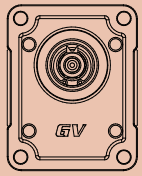
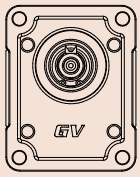
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	02	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

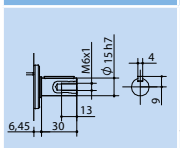
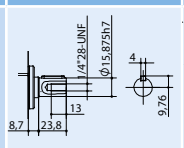
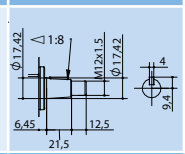
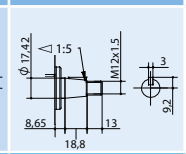
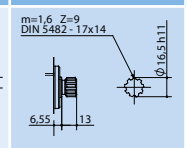
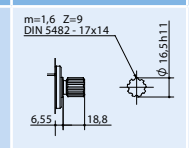
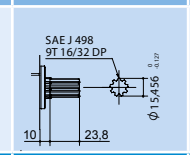
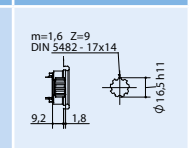
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø36,5

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
01	02

ANTRIEBSWELLE

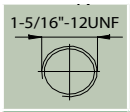
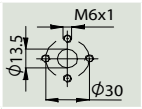
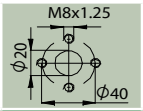
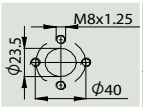
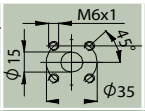
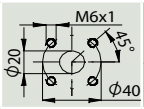
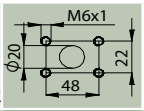
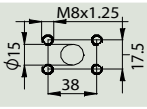
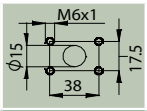
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm	SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm
							
A	B	E	F	G	H	I	L

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

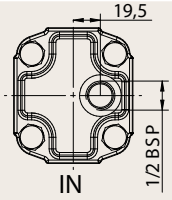
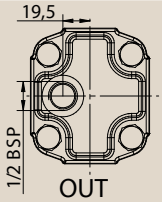
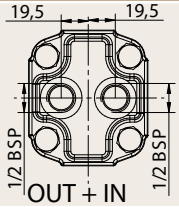
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

EINPASS Ø 36,5

Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Scheibenfeder: 3,20mm
Ölanschlüsse: EURO Flansch

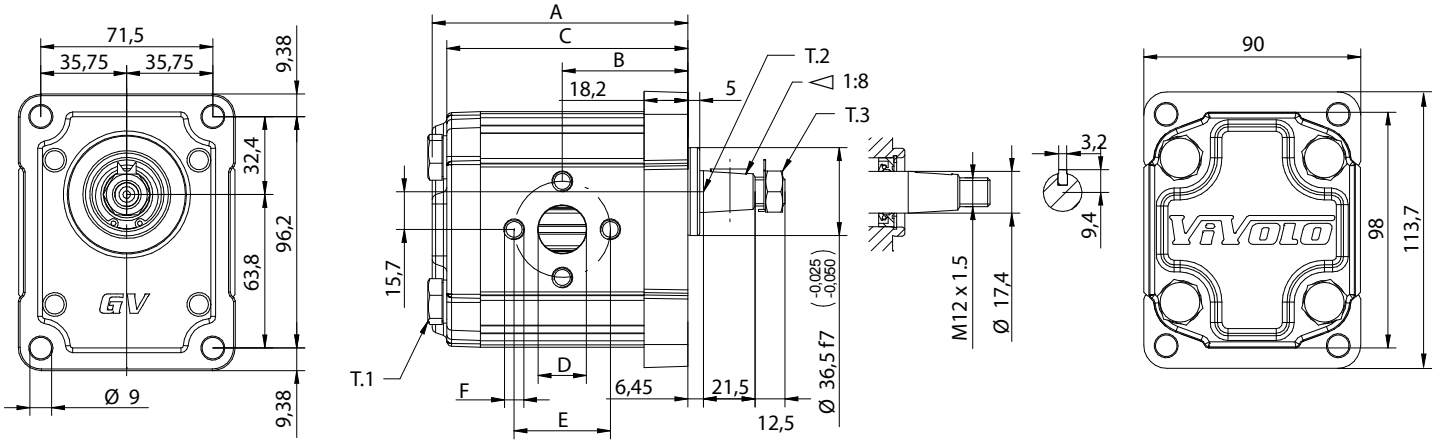
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl





Scheibenfeder:
3,20mm

	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-206-01050	007-206-01000	280	233,2	700	3500	85,2	41,7	79,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,50
6,0	007-206-01150	007-206-01100	280	233,2	700	3500	88,2	43,2	82,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,60
8,4	007-206-01250	007-206-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,70
10,8	007-206-01350	007-206-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	ø13.5	30	M6	ø13.5	30	M6	3,80
14,4	007-206-01450	007-206-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,00
16,8	007-206-01550	007-206-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,10
19,2	007-206-01650	007-206-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,20
22,8	007-206-01750	007-206-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	ø20	40	M8	ø13.5	30	M6	4,35
26,2	007-206-01850	007-206-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	4,45
30,0	007-206-01950	007-206-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	4,70
34,2	007-206-02050	007-206-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	4,90
39,6	007-206-02150	007-206-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	ø23,5	40	M8	ø20	40	M8	5,10



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

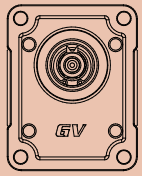
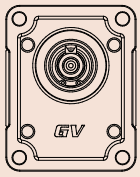
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	02	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

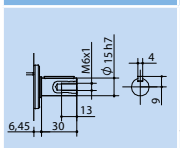
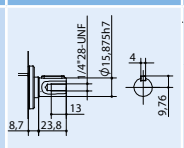
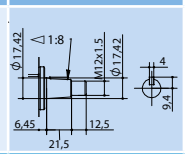
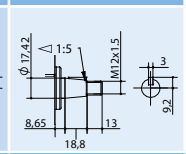
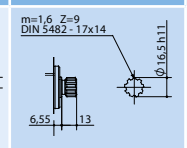
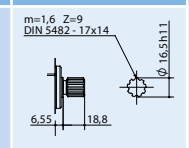
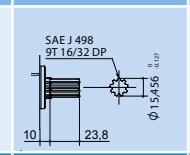
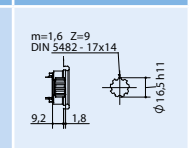
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø36,5

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
01	02

ANTRIEBSWELLE

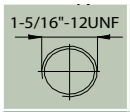
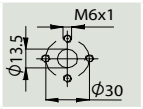
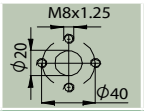
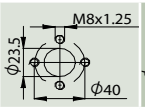
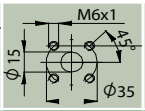
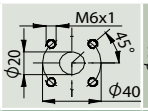
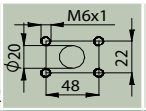
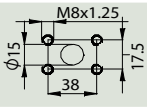
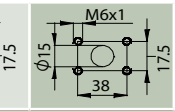
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm	SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm
							
A	B	E	F	G	H	I	L

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

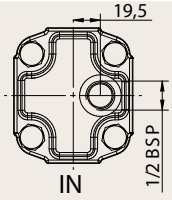
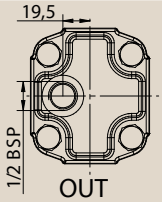
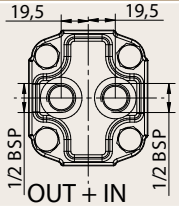
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

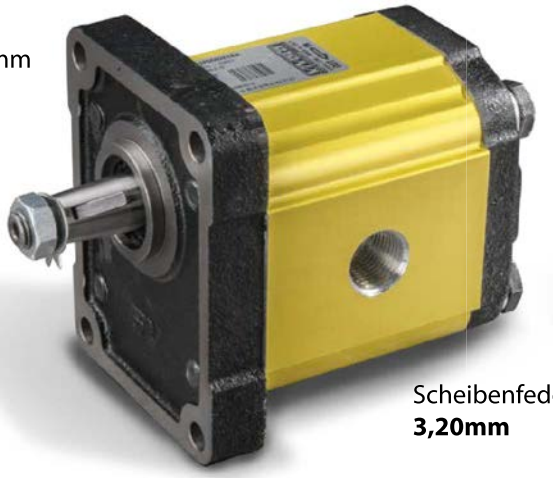
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

EINPASS Ø 36,5

Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Scheibenfeder: 3,20mm
Ölanschlüsse: Innengewinde

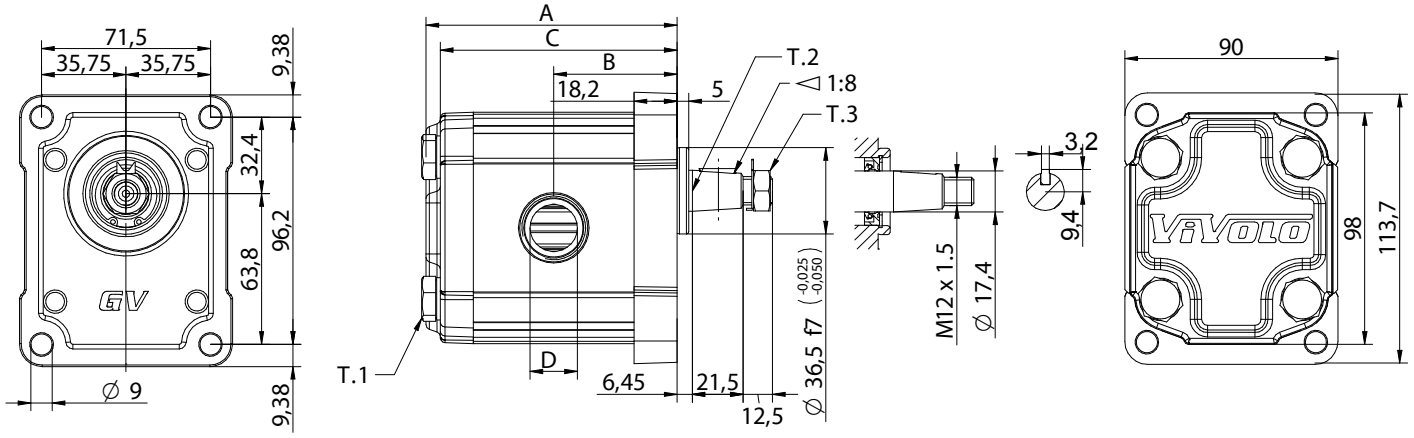
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Scheibenfeder:
3,20mm



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen					
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D IN	D OUT	Gewicht kg
4,2	007-207-01050	007-207-01000	280	233,2	700	3500	85,2	41,7	79,2	1/2"	1/2"	3,50
6,0	007-207-01150	007-207-01100	280	233,2	700	3500	88,2	43,2	82,2	1/2"	1/2"	3,60
8,4	007-207-01250	007-207-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	1/2"	1/2"	3,70
10,8	007-207-01350	007-207-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	1/2"	1/2"	3,80
14,4	007-207-01450	007-207-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	3/4"	1/2"	4,00
16,8	007-207-01550	007-207-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	3/4"	1/2"	4,10
19,2	007-207-01650	007-207-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	3/4"	1/2"	4,20
22,8	007-207-01750	007-207-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	3/4"	1/2"	4,35
26,2	007-207-01850	007-207-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	1"	3/4"	4,45
30,0	007-207-01950	007-207-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	1"	3/4"	4,70
34,2	007-207-02050	007-207-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	1"	3/4"	4,90
39,6	007-207-02150	007-207-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	1"	3/4"	5,10



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

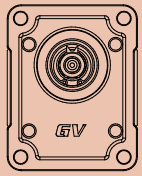
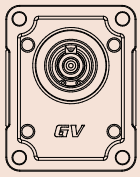
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	02	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

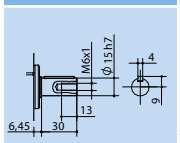
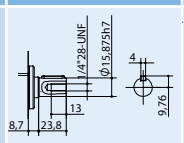
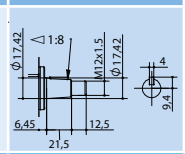
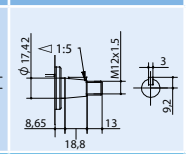
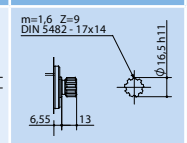
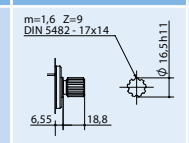
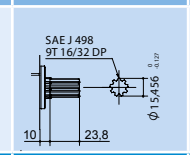
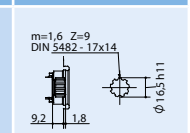
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø36,5

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
01	02

ANTRIEBSWELLE

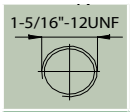
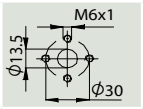
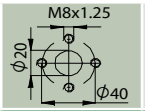
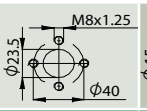
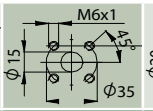
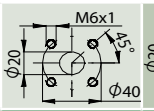
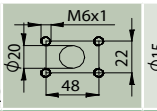
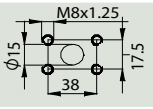
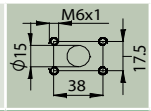
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm	SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm
							
A	B	E	F	G	H	I	L

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

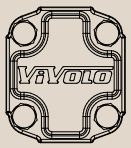
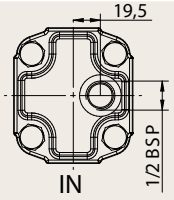
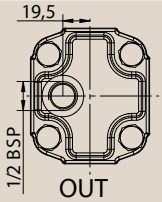
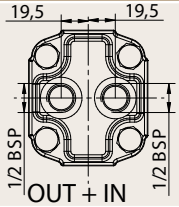
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

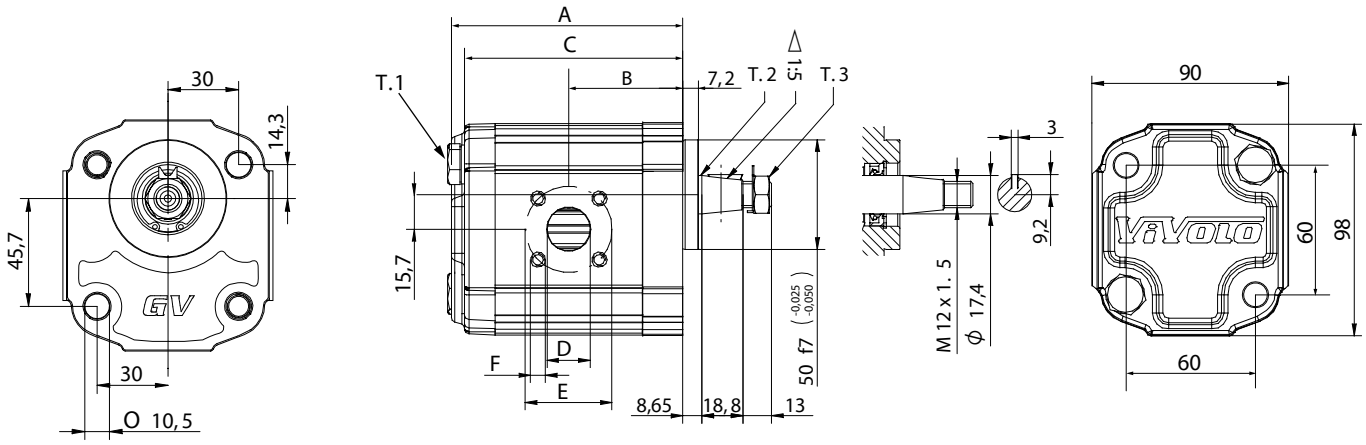
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-230-01050	007-230-01000	280	233,2	700	3500	85,2	38,6	79,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,85
6,0	007-230-01150	007-230-01100	280	233,2	700	3500	88,2	38,6	82,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
8,4	007-230-01250	007-230-01200	280	233,2	700	3500	92,2	40,6	86,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
10,8	007-230-01350	007-230-01300	280	233,2	700	3500	96,2	45,0	90,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,15
14,4	007-230-01450	007-230-01400	270	233,2	700	3500	102,2	45,0	96,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,35
16,8	007-230-01550	007-230-01500	250	233,2	700	3500	106,2	45,0	100,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,45
19,2	007-230-01650	007-230-01600	230	233,2	700	3000	110,2	45,0	104,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,75
22,8	007-230-01750	007-230-01700	220	233,2	700	3000	116,2	52,5	110,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,70
26,2	007-230-01850	007-230-01800	190	233,2	700	3000	120,2	52,5	114,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,80
30,0	007-230-01950	007-230-01900	180	233,2	700	2500	128,2	60,7	122,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,05
34,2	007-230-02050	007-230-02000	170	233,2	700	2500	135,2	60,7	129,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,25
39,6	007-230-02150	007-230-02100	160	233,2	700	2000	144,2	60,7	138,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,45



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

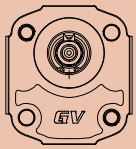
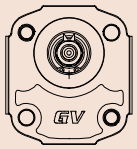
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	12	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

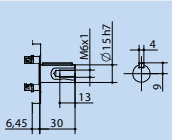
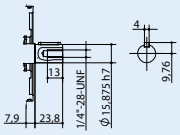
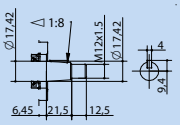
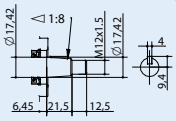
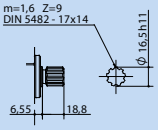
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø50 BH

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
11	12

ANTRIEBSWELLE

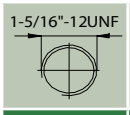
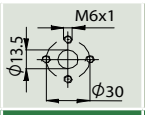
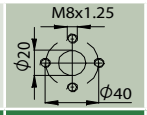
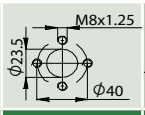
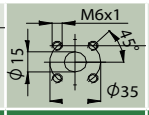
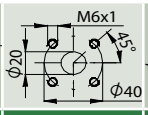
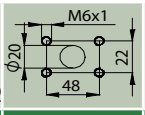
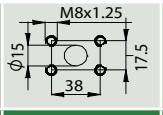
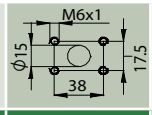
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	C0001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	C0002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

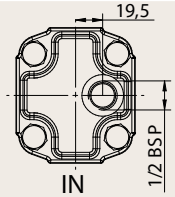
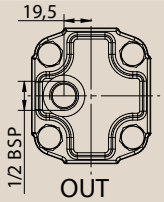
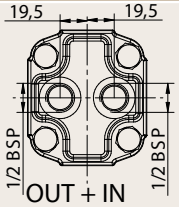
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

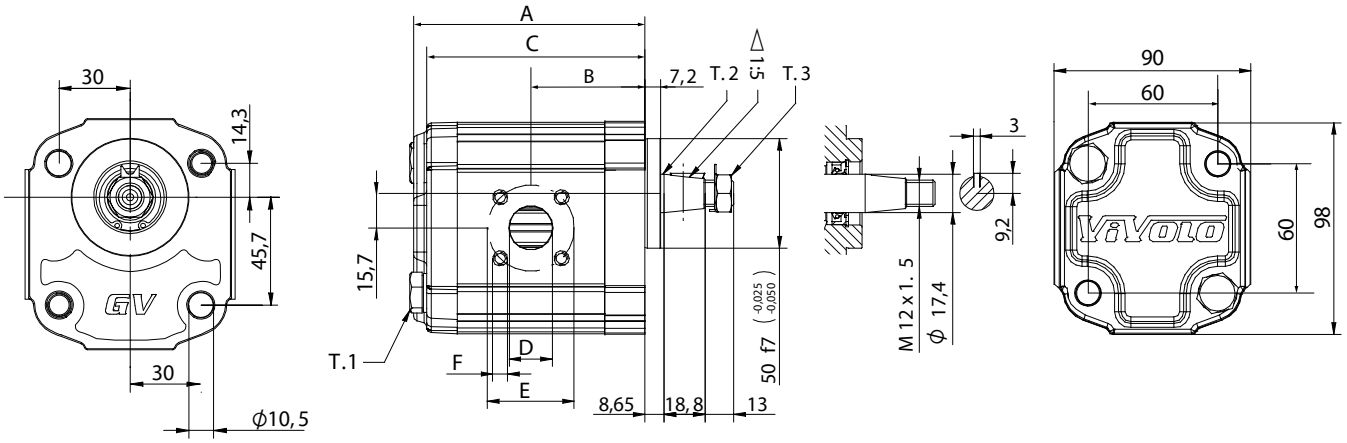
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-240-01050	007-240-01000	280	233,2	700	3500	85,2	38,6	79,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,85
6,0	007-240-01150	007-240-01100	280	233,2	700	3500	88,2	38,6	82,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
8,4	007-240-01250	007-240-01200	280	233,2	700	3500	92,2	40,6	86,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
10,8	007-240-01350	007-240-01300	280	233,2	700	3500	96,2	45,0	90,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,15
14,4	007-240-01450	007-240-01400	270	233,2	700	3500	102,2	45,0	96,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,35
16,8	007-240-01550	007-240-01500	250	233,2	700	3500	106,2	45,0	100,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,45
19,2	007-240-01650	007-240-01600	230	233,2	700	3000	110,2	45,0	104,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,75
22,8	007-240-01750	007-240-01700	220	233,2	700	3000	116,2	52,5	110,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,70
26,2	007-240-01850	007-240-01800	190	233,2	700	3000	120,2	52,5	114,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,80
30,0	007-240-01950	007-240-01900	180	233,2	700	2500	128,2	60,7	122,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,05
34,2	007-240-02050	007-240-02000	170	233,2	700	2500	135,2	60,7	129,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,25
39,6	007-240-02150	007-240-02100	160	233,2	700	2000	144,2	60,7	138,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,45



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

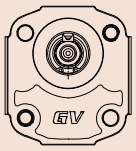
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	22	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

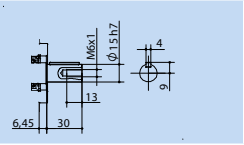
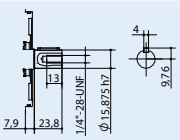
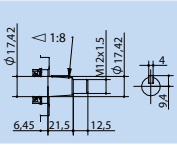
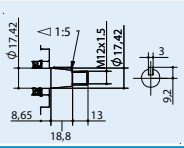
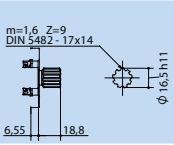
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø50 HY

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
21	22

ANTRIEBSWELLE

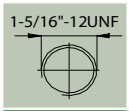
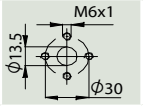
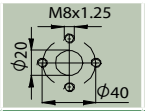
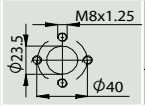
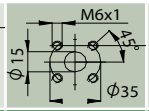
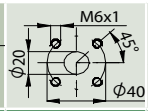
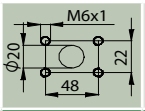
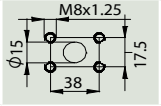
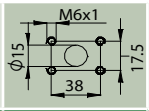
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

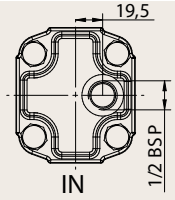
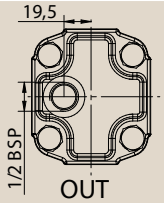
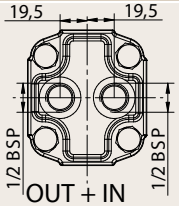
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

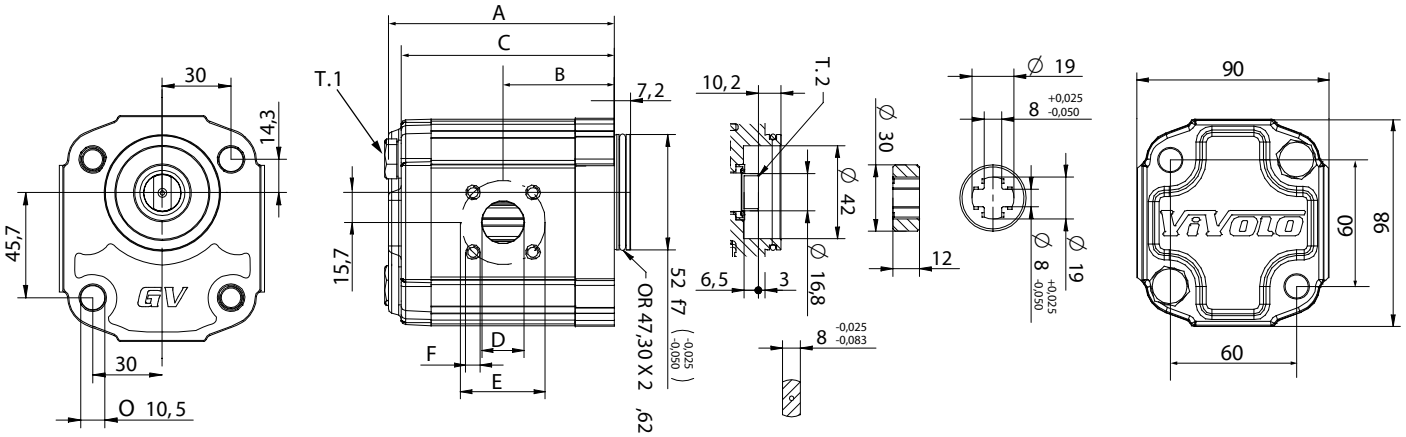
EINPASS Ø 52 BH

Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 52mm
Welle: gefräßt 8,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-250-01050	007-250-01000	280	60,5	700	3500	85,2	38,6	79,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	2,95
6,0	007-250-01150	007-250-01100	280	60,5	700	3500	88,2	38,6	82,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,05
8,4	007-250-01250	007-250-01200	280	60,5	700	3500	92,2	40,6	86,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,15
10,8	007-250-01350	007-250-01300	280	60,5	700	3500	96,2	45,0	90,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,25
14,4	007-250-01450	007-250-01400	238	60,5	700	3500	102,2	45,0	96,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,45
16,8	007-250-01550	007-250-01500	204	60,5	700	3500	106,2	45,0	100,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,55
19,2	007-250-01650	007-250-01600	178	60,5	700	3000	110,2	45,0	104,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,65
22,8	007-250-01750	007-250-01700	150	60,5	700	3000	116,2	52,5	110,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,80
26,2	007-250-01850	007-250-01800	131	60,5	700	3000	120,2	52,5	114,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,90
30,0	007-250-01950	007-250-01900	114	60,5	700	2500	128,2	60,7	122,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,15
34,2	007-250-02050	007-250-02000	100	60,5	700	2500	135,2	60,7	129,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,35
39,6	007-250-02150	007-250-02100	86	60,5	700	2000	144,2	60,7	138,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1	4,55



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 60.5 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	32	C	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

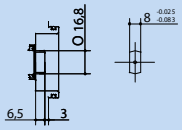
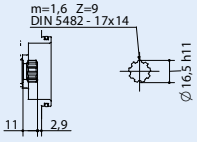
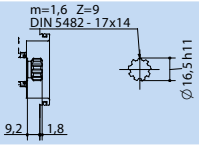
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø52 BH

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
31	32

ANTRIEBSWELLE

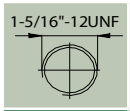
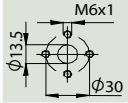
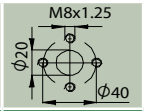
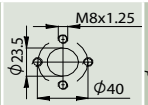
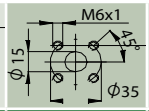
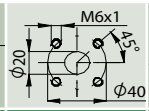
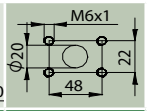
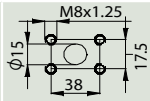
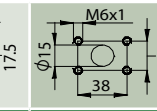
CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 60,5 Nm	SCF05 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm	SCF01 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm
		
C	K	L

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

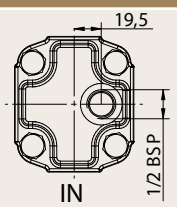
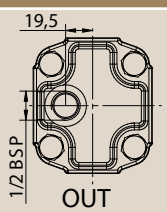
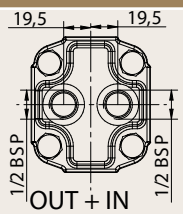
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

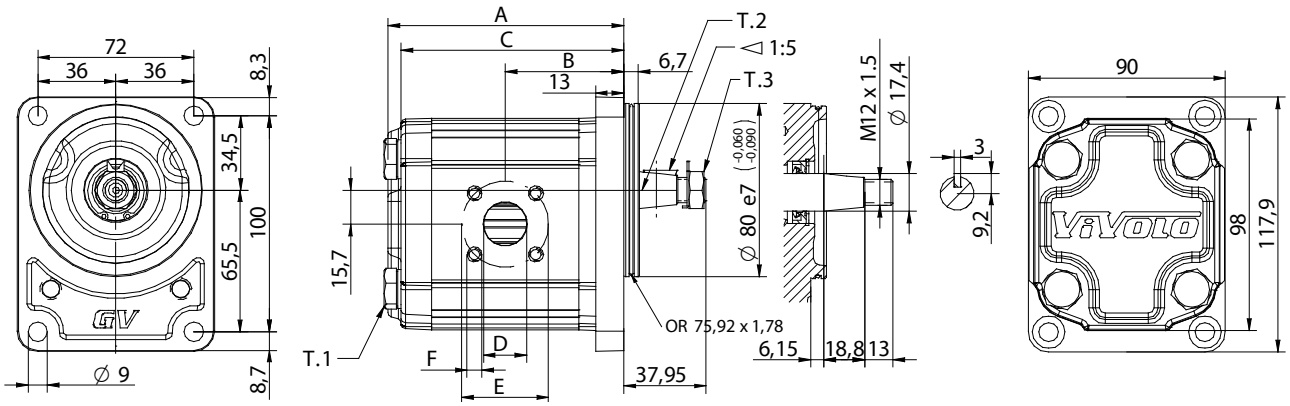
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: Ø 80mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-255-01050	007-255-01000	280	233,2	700	3500	87,7	47,7	81,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,75
6,0	007-255-01150	007-255-01100	280	233,2	700	3500	90,7	47,7	84,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,85
8,4	007-255-01250	007-255-01200	280	233,2	700	3500	94,7	47,7	88,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,95
10,8	007-255-01350	007-255-01300	280	233,2	700	3500	98,7	49,7	92,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,05
14,4	007-255-01450	007-255-01400	270	233,2	700	3500	104,7	52,7	98,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,25
16,8	007-255-01550	007-255-01500	250	233,2	700	3500	108,7	54,7	102,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,35
19,2	007-255-01650	007-255-01600	230	233,2	700	3000	112,7	56,7	106,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,45
22,8	007-255-01750	007-255-01700	220	233,2	700	3000	118,7	59,7	112,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,60
26,2	007-255-01850	007-255-01800	190	233,2	700	3000	122,7	61,7	116,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,70
30,0	007-255-01950	007-255-01900	180	233,2	700	2500	130,7	65,7	124,7	ø20	40	M6	ø20	40	M6	4,95
34,2	007-255-02050	007-255-02000	170	233,2	700	2500	137,7	69,2	131,7	ø20	40	M6	ø20	40	M6	5,15
39,6	007-255-02150	007-255-02100	160	233,2	700	2000	146,7	73,7	140,7	ø20	40	M6	ø20	40	M6	5,35



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

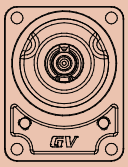
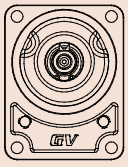
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	42	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

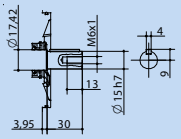
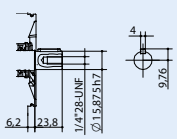
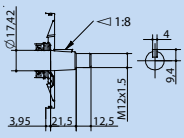
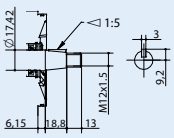
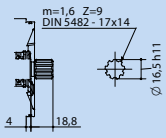
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø 80

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
41	42

ANTRIEBSWELLE

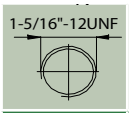
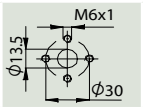
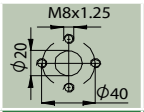
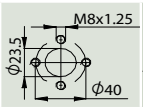
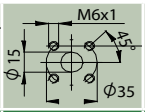
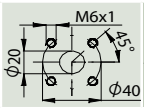
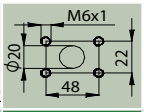
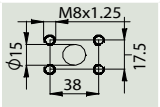
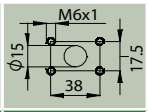
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

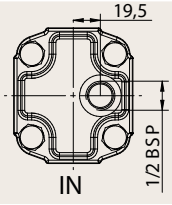
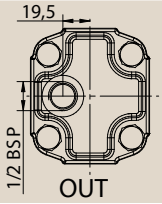
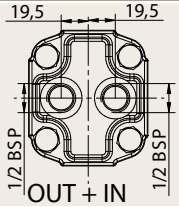
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
										
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

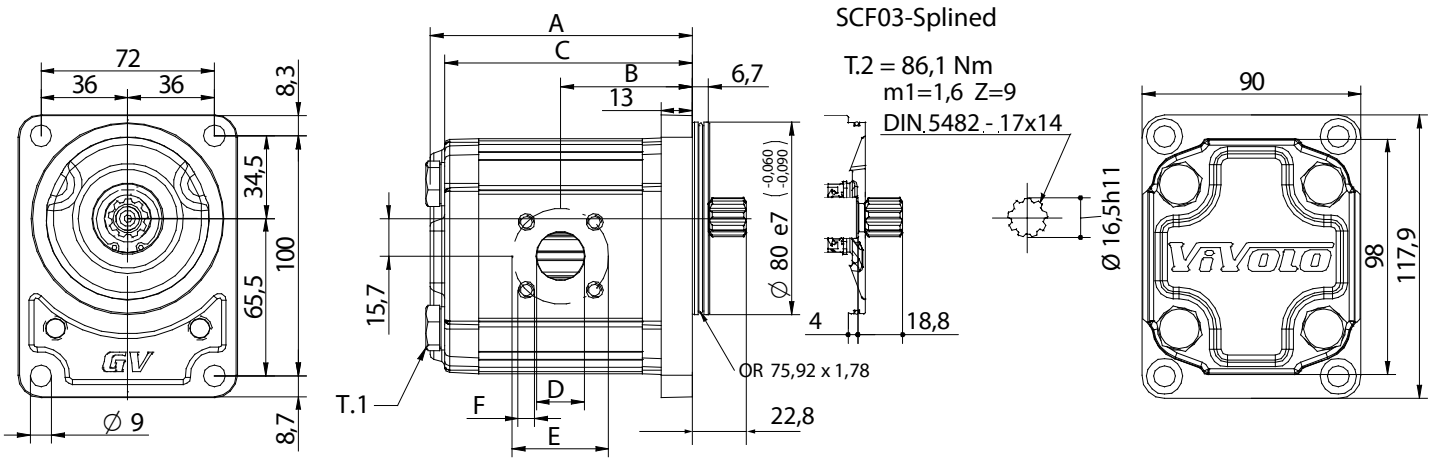
EINPASS Ø 80

Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: Ø 80mm
Welle: Verzahnt 17x14 - 9Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen										
										IN			OUT				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-260-01050	007-260-01000	280	86,1	700	3500		47,7	81,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,75
6,0	007-260-01150	007-260-01100	280	86,1	700	3500	90,7	47,7	84,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,85
8,4	007-260-01250	007-260-01200	280	86,1	700	3500	94,7	47,7	88,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,95
10,8	007-260-01350	007-260-01300	280	86,1	700	3500	98,7	49,7	92,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,05
14,4	007-260-01450	007-260-01400	270	86,1	700	3500	104,7	52,7	98,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,25
16,8	007-260-01550	007-260-01500	250	86,1	700	3500	108,7	54,7	102,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,35
19,2	007-260-01650	007-260-01600	230	86,1	700	3000	112,7	56,7	106,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,45
22,8	007-260-01750	007-260-01700	214	86,1	700	3000	118,7	59,7	112,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,60
26,2	007-260-01850	007-260-01800	186	86,1	700	3000	122,7	61,7	116,7	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,70
30,0	007-260-01950	007-260-01900	162	86,1	700	2500	130,7	65,7	124,7	ø20	40	M6	ø20	40	M6	4,95
34,2	007-260-02050	007-260-02000	142	86,1	700	2500	137,7	69,2	131,7	ø20	40	M6	ø20	40	M6	5,15
39,6	007-260-02150	007-260-02100	123	86,1	700	2000	146,7	73,7	140,7	ø20	40	M6	ø20	40	M6	5,35



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 86,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

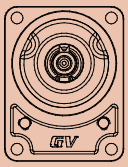
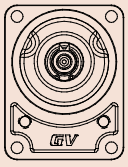
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	42	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

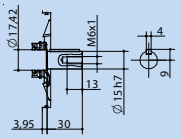
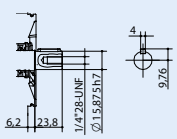
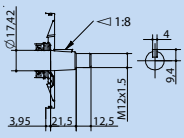
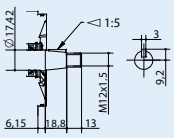
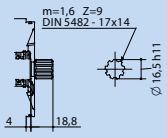
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø 80

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
41	42

ANTRIEBSWELLE

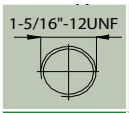
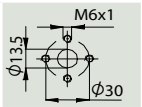
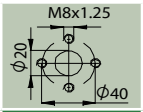
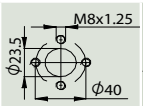
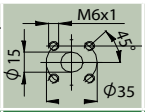
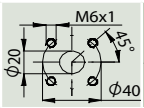
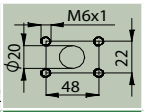
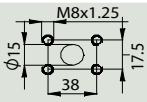
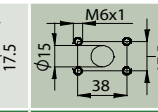
CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	CO001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	CO002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm
				
A	B	E	F	H

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

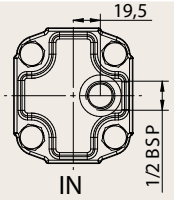
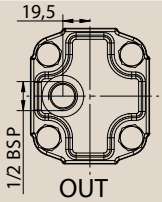
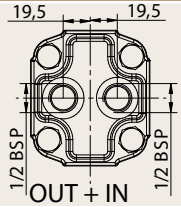
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

			
A	B	C	D

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

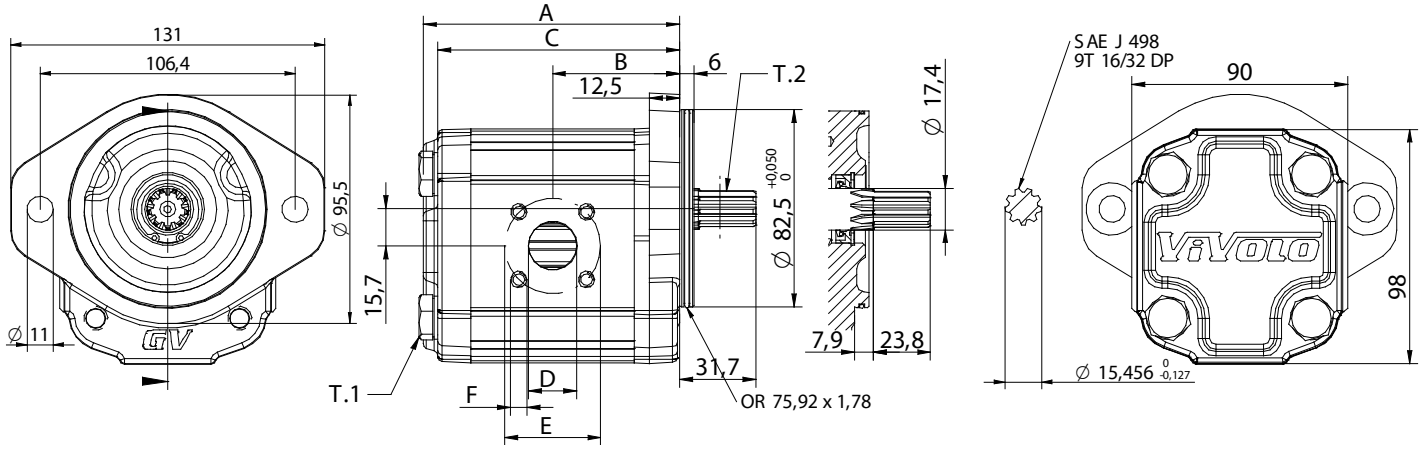
EINPASS Ø 82,5 SAE A

Frontflansch: 101,6mm - SAE A
Einpass: Ø 82,5mm
Welle: Verzahnt 16/32 DP - 9Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									
										IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
4,2	007-270-01050	007-270-01000	280	104,6	700	3500	86	46	80	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,65
6,0	007-270-01150	007-270-01100	280	104,6	700	3500	89	46	83	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,75
8,4	007-270-01250	007-270-01200	280	104,6	700	3500	93	46	87	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,85
10,8	007-270-01350	007-270-01300	280	104,6	700	3500	97	48	91	ø20	40	M6	ø15	35	M6	3,95
14,4	007-270-01450	007-270-01400	270	104,6	700	3500	103	51	97	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,15
16,8	007-270-01550	007-270-01500	250	104,6	700	3500	107	53	101	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,25
19,2	007-270-01650	007-270-01600	230	104,6	700	3000	111	55	105	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,35
22,8	007-270-01750	007-270-01700	220	104,6	700	3000	117	58	111	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,50
26,2	007-270-01850	007-270-01800	190	104,6	700	3000	121	60	115	ø20	40	M6	ø15	35	M6	4,60
30,0	007-270-01950	007-270-01900	180	104,6	700	2500	129	64	123	ø20	40	M6	ø20	40	M6	4,85
34,2	007-270-02050	007-270-02000	170	104,6	700	2500	136	67,5	130	ø20	40	M6	ø20	40	M6	5,05
39,6	007-270-02150	007-270-02100	149	104,6	700	2000	145	72	139	ø20	40	M6	ø20	40	M6	5,25



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 104,6 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 2
GV-Serie

EINPASS Ø 82,5 SAE A

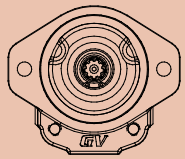
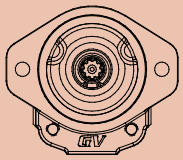
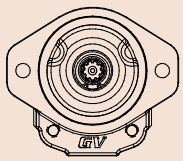
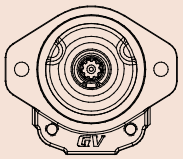
BESTELLSCHLÜSSEL

G	2	P	51	52	E	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

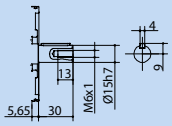
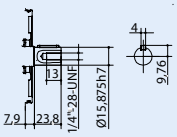
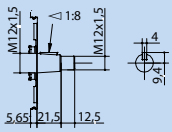
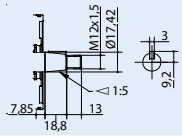
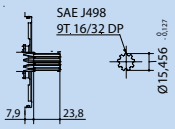
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH Ø 82,5 SAE A

LINKSDREHEND		RECHTSDREHEND	
	 ohne O-Ring		 ohne O-Ring
51	53	52	54

ANTRIEBSWELLE

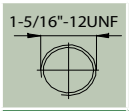
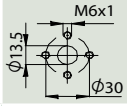
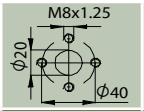
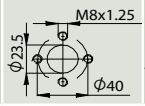
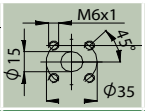
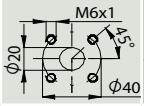
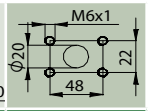
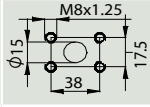
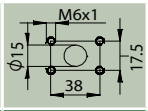
CI001-Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm	CI002-Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm	C0001-Konisch T.2 = 233,2 Nm	C0002-Konisch T.2 = 233,2 Nm	SCF04-Verzahnt T.2 = 104,6 Nm
				
A	B	E	F	I

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

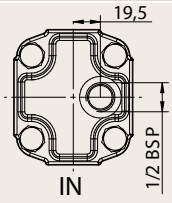
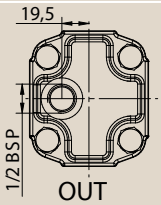
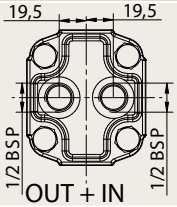
4	6	9	11	14	17	19	22	26	30	34	40
O - O	O - O	O - O	O - O	P - O	P - O	P - O	P - O	Q - P	Q - P	Q - P	Q - P
S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - R	S - S	S - S	S - S
B - B	B - B	B - B	B - B	C - B	C - B	C - B	C - B	D - C	D - C	D - C	D - C
L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M	L - M
Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z	Z - Z

ÖLANSCHLÜSSE

3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

1-5/16"-12UNF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25	M6x1	Gehäuse geschlossen
									
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z

ENDDECKEL

	 IN	 OUT	 OUT + IN
A	B	C	D

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 3
XV-Serie

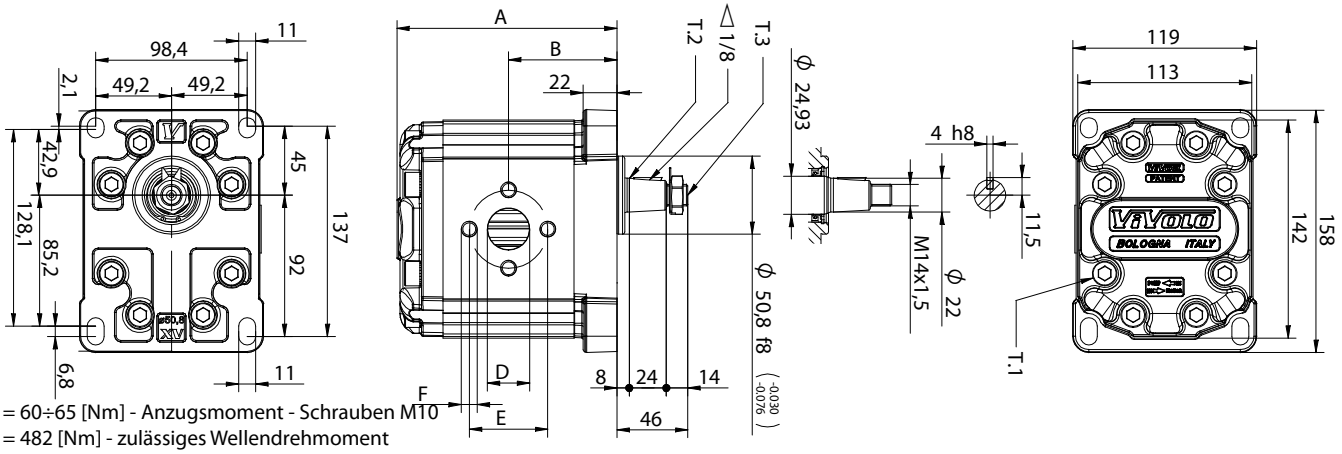
EINPASS Ø 50,8

Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: Ø 50,8mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen								
									IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
14,89	014-030-03050	014-030-03000	300	482	700	3000	124	61	ø20	40	M8	ø20	40	M8	7,01
17,37	014-030-03150	014-030-03100	300	482	700	3000	126	62	ø20	40	M8	ø20	40	M8	7,07
21,10	014-030-03250	014-030-03200	280	482	700	3000	129	63,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,15
26,97	014-030-03350	014-030-03300	250	482	700	3000	133	65,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,25
32,27	014-030-03450	014-030-03400	250	482	700	3000	138	68	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,39
38,47	014-030-03550	014-030-03500	250	482	700	2800	143	70,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,52
43,44	014-030-03650	014-030-03600	250	482	700	2800	147	72,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,63
47,16	014-030-03750	014-030-03700	230	482	700	2800	150	74	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,71
50,88	014-030-03850	014-030-03800	230	482	700	2800	153	75,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,79
54,60	014-030-03950	014-030-03900	230	482	700	2300	156	77	ø27	51	M10	ø20	40	M8	7,87
60,81	014-030-04050	014-030-04000	230	482	700	2300	161	79,5	ø36	62	M10	ø36	51	M10	8,01
64,53	014-030-04150	014-030-04100	210	482	700	2300	164	81	ø36	62	M10	ø36	51	M10	8,09
70,74	014-030-04250	014-030-04200	200	482	700	2300	169	83,5	ø36	62	M10	ø36	51	M10	8,22
74,46	014-030-04350	014-030-04300	180	482	700	2300	172	85	ø36	62	M10	ø36	51	M10	8,30
86,87	014-030-04450	014-030-04400	150	482	700	2300	182	90	ø36	62	M10	ø36	51	M10	8,57



T.1 = 60÷65 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 482 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

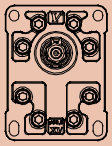
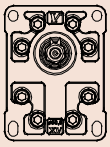
BESTELLSCHLÜSSEL

X	3	P	78	02	A	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

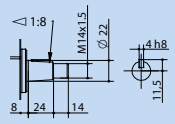
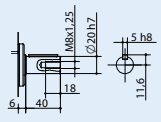
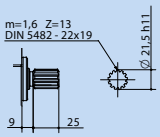
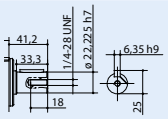
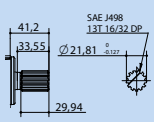
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

15	18	21	27	32	38	43	47	51	54	61	64	70	74	90
66	68	70	72	74	78	79	80	81	82	83	85	86	87	89

FRONTFLANSCH Ø50,8

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
01	02

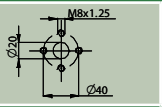
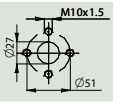
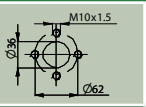
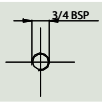
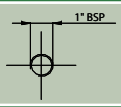
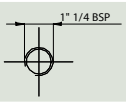
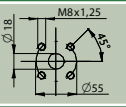
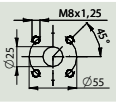
ANTRIEBSWELLE

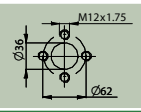
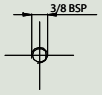
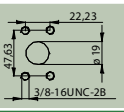
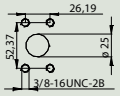
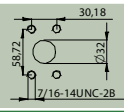
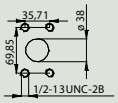
CO001 - Konisch T.2 = 482 Nm	CI001 - Zylindrisch T.2 = 181 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 223 Nm	CI004 - Zylindrisch T.2 = 180 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 264 Nm
				
A	B	C	H	I

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

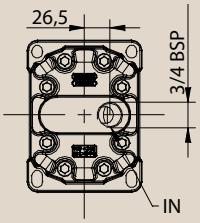
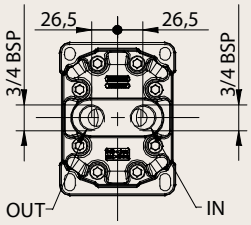
15	18	21	27	32	38	43	47	51	54	61	64	70	74	90
A - A	A - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	C - B	C - B	C - B	C - B	C - B
D - D	D - D	D - D	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	F - F	F - F	F - F	F - F	F - F
H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H					

ÖLANSCHLÜSSE

A	B	C	D	E	F	G	H
							

I	L	M	N	O	P	Z
						Gehäuse geschlossen

ENDDECKEL

A	B	C	D
			

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

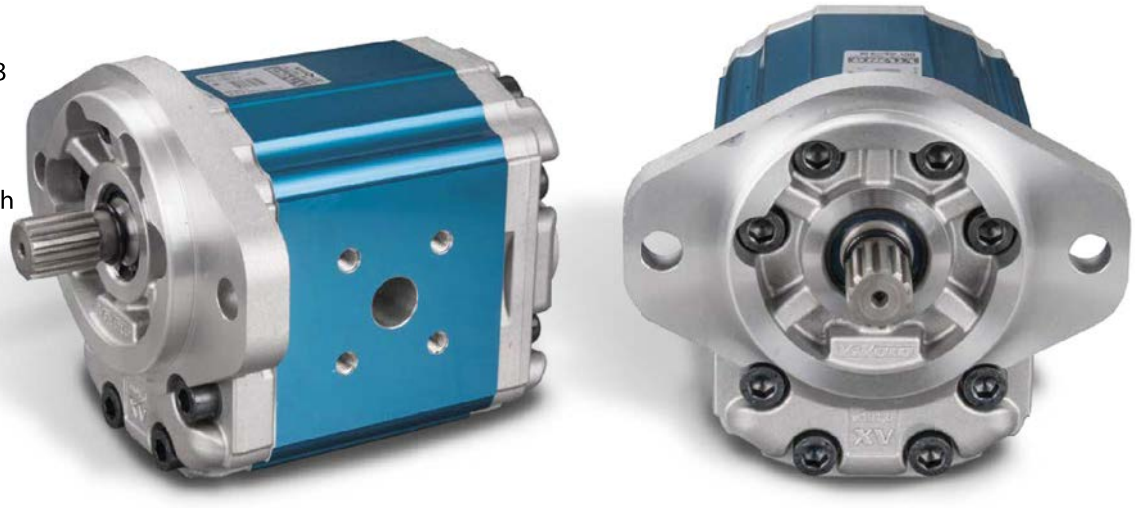
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 3
XV-Serie

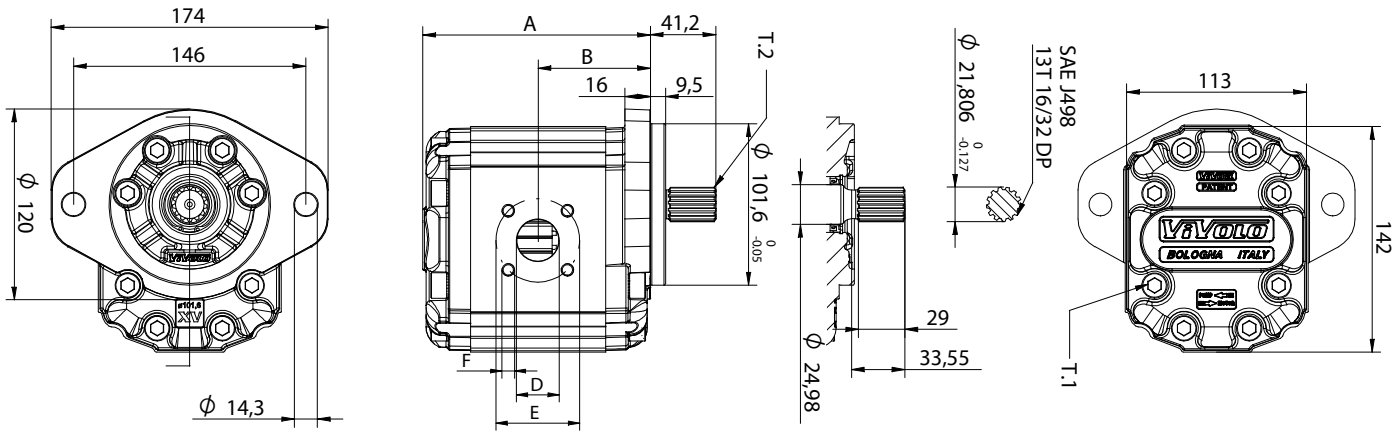
EINPASS Ø 101,6 SAE B

Frontflansch: 146mm - SAE B
Einpass: Ø 101,6mm
Welle: Verzahnt 16/32DP - 13 Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen								
									IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
21,10	014-027-01050	014-027-01000	280	264	700	3000	129,0	63,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,15
26,97	014-027-01150	014-027-01100	250	264	700	3000	133,0	65,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,25
32,27	014-027-01250	014-027-01200	250	264	700	3000	138,0	68,0	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,39
38,47	014-027-01350	014-027-01300	250	264	700	2800	143,0	70,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,52
43,44	014-027-01450	014-027-01400	250	264	700	2800	147,0	72,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,63
47,16	014-027-01550	014-027-01500	230	264	700	2800	150,0	74,0	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,71
50,88	014-027-01650	014-027-01600	230	264	700	2800	153,0	75,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,79
54,60	014-027-01750	014-027-01700	230	264	700	2300	156,0	77,0	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	7,87
60,81	014-027-01850	014-027-01800	230	264	700	2300	161,0	79,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø18	ø55	M8x1,25	8,01
64,53	014-027-01950	014-027-01900	210	264	700	2300	164,0	81,0	ø25	ø55	M8x1,25	ø25	ø55	M8x1,25	8,09
70,74	014-027-02050	014-027-02000	200	264	700	2300	169,0	83,5	ø25	ø55	M8x1,25	ø25	ø55	M8x1,25	8,22
74,46	014-027-02150	014-027-02100	180	264	700	2300	172,0	85,0	ø25	ø55	M8x1,25	ø25	ø55	M8x1,25	8,30
86,87	014-027-02250	014-027-02200	150	264	700	2300	182,0	90,0	ø25	ø55	M8x1,25	ø25	ø55	M8x1,25	8,57



T.1 = 60÷65 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 264 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

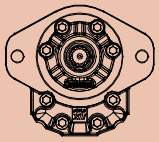
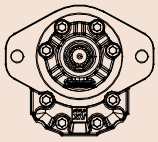
BESTELLSCHLÜSSEL

X	3	P	78	32	I	B	B	A
Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

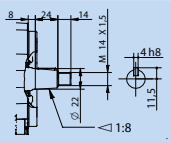
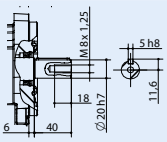
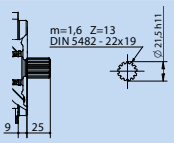
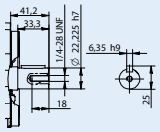
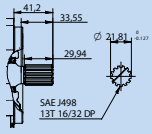
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

15	18	21	27	32	38	43	47	51	54	61	64	70	74	90
66	68	70	72	74	78	79	80	81	82	83	85	86	87	89

FRONTFLANSCH Ø 101,6 SAE B

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
31	32

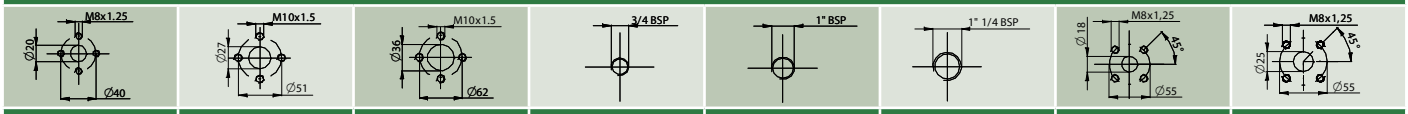
ANTRIEBSWELLE

CO001 - Konisch T.2 = 482 Nm	CI001 - Zylindrisch T.2 = 181 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 223 Nm	CI004 - Zylindrisch T.2 = 180 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 264 Nm
				
A	B	C	H	I

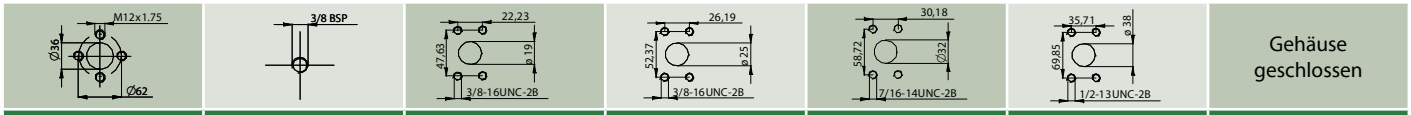
STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

15	18	21	27	32	38	43	47	51	54	61	64	70	74	90
A - A	A - A	A - A	A - A	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	B - B	C - C	C - C	C - C	C - C	C - C
D - D	D - D	D - D	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	F - F	F - F	F - F	F - F	F - F
H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H					

ÖLANSCHLÜSSE

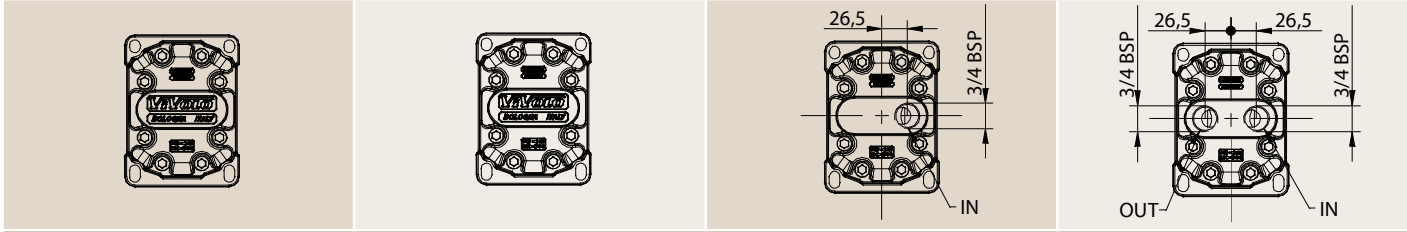


A	B	C	D	E	F	G	H



I	L	M	N	O	P	Z

ENDDECKEL



A	B	C	D

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 3
GV-Serie

EINPASS Ø 50,8

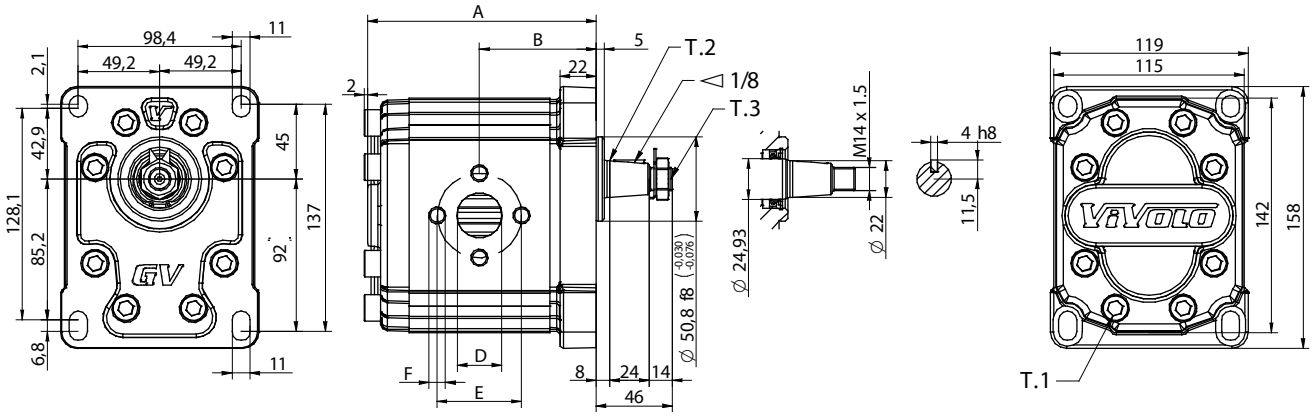
Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: Ø 50,8mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl





	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen								
									IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
14,89	007A-010-01050	007A-010-01000	300	482	700	3000	119	61	ø20	40	M8	ø20	40	M8	8,43
17,37	007A-010-01150	007A-010-01100	300	482	700	3000	121	62	ø20	40	M8	ø20	40	M8	8,53
21,1	007A-010-01250	007A-010-01200	280	482	700	3000	124	63,5	ø20	51	M10	ø20	40	M8	8,68
26,97	007A-010-01350	007A-010-01300	250	482	700	3000	128	65,5	ø20	51	M10	ø20	40	M8	8,89
32,27	007A-010-01450	007A-010-01400	250	482	700	3000	133	68	ø27	51	M10	ø20	40	M8	9,09
38,47	007A-010-01550	007A-010-01500	250	482	700	2800	138	70,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	9,33
43,44	007A-010-01650	007A-010-01600	250	482	700	2800	142	72,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	9,56
47,16	007A-010-01750	007A-010-01700	230	482	700	2800	145	74	ø27	51	M10	ø20	40	M8	9,71
50,88	007A-010-01850	007A-010-01800	230	482	700	2800	148	75,5	ø27	51	M10	ø20	40	M8	9,87
54,6	007A-010-01950	007A-010-01900	230	482	700	2300	151	77	ø27	51	M10	ø20	40	M8	10,02
60,81	007A-010-02050	007A-010-02000	230	482	700	2300	156	79,5	ø36	62	M10	ø27	51	M10	10,20
64,53	007A-010-02150	007A-010-02100	210	482	700	2300	159	81	ø36	62	M10	ø27	51	M10	10,35
70,74	007A-010-02250	007A-010-02200	200	482	700	2300	164	83,5	ø36	62	M10	ø27	51	M10	10,61
74,46	007A-010-02350	007A-010-02300	180	482	700	2300	167	85	ø36	62	M10	ø27	51	M10	10,77
86,87	007A-010-02450	007A-010-02400	150	482	700	2300	177	90	ø36	62	M10	ø27	51	M10	11,29



T.1 = 54÷589 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 482 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

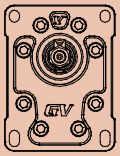
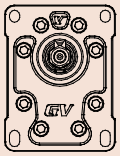
BESTELLSCHLÜSSEL

G	3	P	78	02	A	B	B	A
Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Fördervolumen	Frontflansch	Antriebswelle	Saugseite	Druckseite	Enddeckel

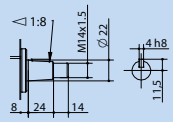
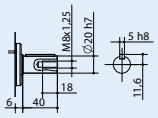
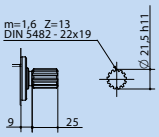
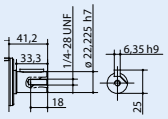
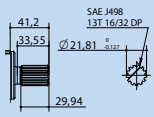
FÖRDERVOLUMEN in ccm/U

15	18	21	27	32	38	43	47	51	54	61	64	70	74	90
66	68	70	72	74	78	79	80	81	82	83	85	86	87	89

FRONTFLANSCH Ø50,8

LINKSDREHEND	RECHTSDREHEND
	
01	02

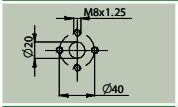
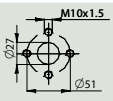
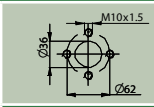
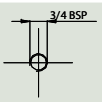
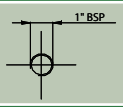
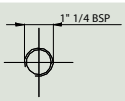
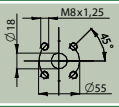
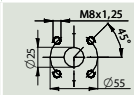
ANTRIEBSWELLE

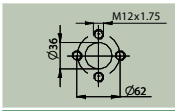
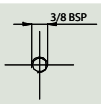
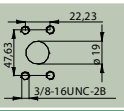
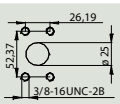
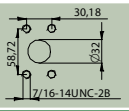
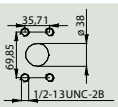
CO001 - Konisch T.2 = 482 Nm	CI001 - Zylindrisch T.2 = 181 Nm	SCF03 - Verzahnt T.2 = 223 Nm	CI004 - Zylindrisch T.2 = 180 Nm	SCF04 - Verzahnt T.2 = 264 Nm
				
A	B	C	H	I

STANDARD ÖLANSCHLÜSSE

15	18	21	27	32	38	43	47	51	54	61	64	70	74	90
A - A	A - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	B - A	C - B	C - B	C - B	C - B	C - B
D - D	D - D	D - D	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	E - E	F - F	F - F	F - F	F - F	F - F
H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H	H – H					

ÖLANSCHLÜSSE

A	B	C	D	E	F	G	H
							

I	L	M	N	O	P	Z
						Gehäuse geschlossen

ENDDECKEL



A

Alle Varianten sind auch als einseitigdrehende- und reversierbare Motoren lieferbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

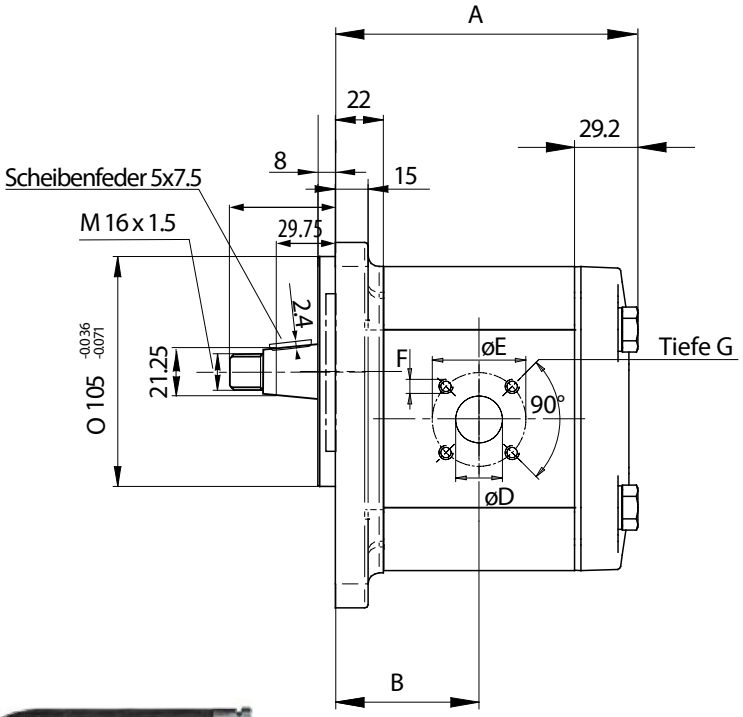
Außenzahnradpumpen Baugröße 3
3PE

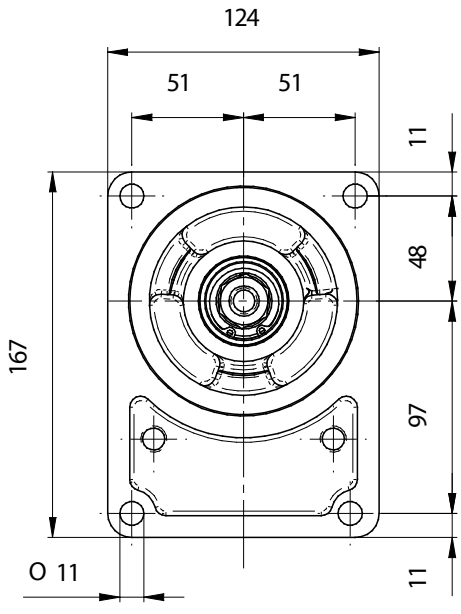
Frontflansch: 167mm x 124mm
Einpass: Ø 105mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen											
											IN					OUT				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Intermittierender Druck P2 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A	B	D	E	F	G	D	E	F	G	Gewicht Kg
20,6	003-300-01050	003-300-01000	250	280	300	260	600	3000	128,5	59	22	55	M8	13	19	55	M8	13	9,50
27,0	003-300-01150	003-300-01100	250	280	300	260	600	3000	133,5	61,5	27	55	M8	13	22	55	M8	13	9,80
33,5	003-300-01250	003-300-01200	250	280	300	260	600	3000	138,5	64	27	55	M8	13	22	55	M8	13	10,00
38,7	003-300-01350	003-300-01300	240	260	275	260	500	2750	142,5	66	27	55	M8	13	22	55	M8	13	10,30
46,9	003-300-01450	003-300-01400	250	270	280	260	500	2750	158,5	74	27	55	M8	13	22	55	M8	13	11,00
54,1	003-300-01550	003-300-01500	220	240	250	260	400	2500	164,5	77	27	55	M8	13	22	55	M8	13	11,40
63,1	003-300-01650	003-300-01600	200	220	240	260	400	2500	171,5	80,5	27	55	M8	13	22	55	M8	13	11,70
73,4	003-300-01750	003-300-01700	180	200	220	260	400	2500	178,5	84	27	55	M8	13	22	55	M8	13	12,10



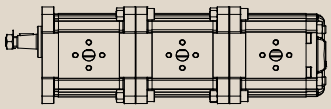
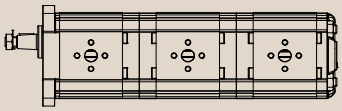


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

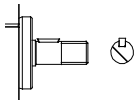
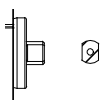
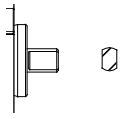
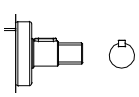
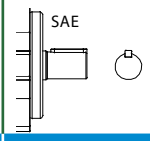
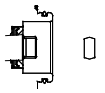
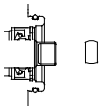
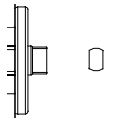
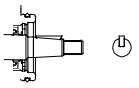
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

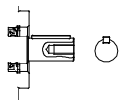
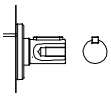
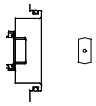
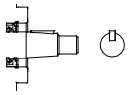
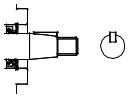
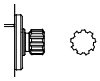
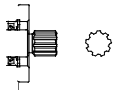
BESTELLSCHLÜSSEL

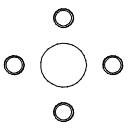
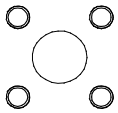
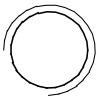
9	S	3	02	E	C	C	Q				A	49	43	20			
	Version	Sektionsanzahl	FrontFlansche	Antriebswelle	Ölanschlüsse						Enddeckel	Sectionsauswahl					

STANDARD	DURCHSCHRAUB- VERSION
	
M	T

XV-0		XV-1									
ø22	ø22	ø 25,4		ø 30		ø 32 "BH"		ø 32 "BH"		ø 32 "HY"		ø "50,8 SAE" A	
													
01	02	11	12	01	02	11	12	31	32	41	42	51	52	61	62

CI001 Zylindrisch	CF001 mit gefrästem Endstück	CF005 mit gefrästem Endstück	CI001 Zylindrisch ø12	CI002 Zylindrisch ø12.7 (SAE)	CF001 mit gefrästem Endstück ø10	CF002 gefrästes Endstück ø10	CF003 gefrästes Endstück ø11(SAE)	CO001 Konisch 1:8 ø10 - M7x1
								
A	B	F	A	B	C	D	E	F

CI001 Zylindrisch ø15 - M6x1	CI002 Zylindrisch ø15.875 – (SAE A)	CF001 mit gefrästem Endstück ø15	CO001 Konisch 1:8 ø17,4 - M12x1,5	CO002 wKonisch 1:5 ø17,4 - M12x1,5	SCF02 Verzahnt ø16,5 DIN 5482	SCF03 Verzahnt ø16.5 -DIN 5482
						
A	B	C	E	F	G	H

C	Q	G	M	A
		 BSP	 METRISCH	 UNF

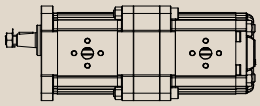
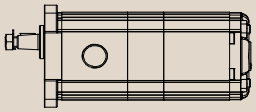
XV-0 FÖRDERVOLUMEN in ccm/U								
XV-0P/0.17	XV-0P/0.25	XV-0P/0.45	XV-0P/0.57	XV-0P/0.76	XV-0P/0.98	XV-0P/1.27	XV-0P/1.52	XV-0P/2.30
01	02	04	05	06	07	09	11	13

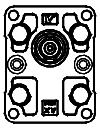
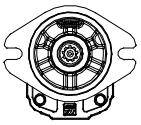
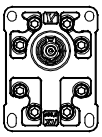
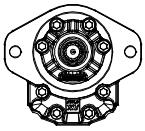
XV-2 FÖRDERVOLUMEN in ccm/U											
XV-2P/4	XV-2P/6	XV-2P/9	XV-2P/11	XV-2P/14	XV-2P/17	XV-2P/19	XV-2P/22	XV-2P/26	XV-2P/30	XV-2P/34	XV-2P/40
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

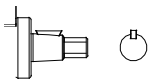
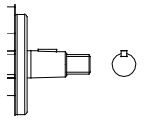
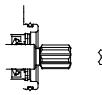
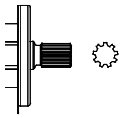
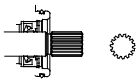
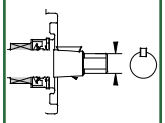
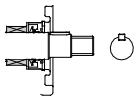
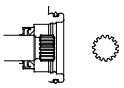
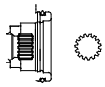
MEHRFACH PUMPEN

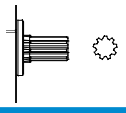
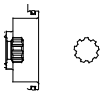
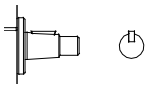
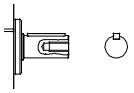
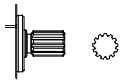
ViVOIL BOLOGNA - ITALY

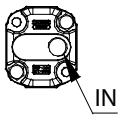
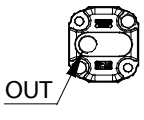
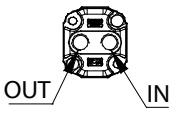
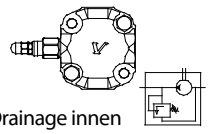
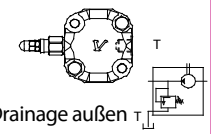


GETRENNTE ABDICHTUNG	GEMEINSAMER SAUGANSCHLUSS
	
S	A

XV-2								XV-3			
ø 36,5		ø 50 "BH"		ø 50 "HY"		ø 52 "BH"		ø 80		ø 82,5 SAE "A"		ø 50,8		ø 101,6 SAE „B“	
															
01	02	11	12	21	22	31	32	41	42	51	52	01	02	31	32

C0002 Konisch 1:8 ø14 - M10x1	C0004 Konisch 1:8 ø12.7 (SAE)	SCF04 Verzahnt ø11,7 DIN 5482 12x9	SCF05 Verzahnt ø12.344 SAEJ498 9T	SCF02 Verzahnt ø11.9	C0002+HK Konisch 1:8 ø14-HK 14-12	CI001+HK Zylindrisch ø12-HK 14-12	SCF01 Verzahnt ø11.9, z=15	SCF03 Verzahnt ø11.9, z=15
								
G	I	J	K	L	O	P	Q	R

SCF04 Verzahnt ø15.456 SAEJ498 9T	SCF05 Verzahnt ø16,5 DIN 5482	SCF01 Verzahnt ø16,5 DIN 5482	COP01 Konisch 1:8 ø22 – M14x1.5	CIP01 Zylindrisch ø20 - M8	SCP04 Verzahnt ø21.5, z=13
					
I	K	L	A	B	C

A	B	C	D	N	O
					

XV-1 FÖRDERVOLUMEN in ccm/U												
XV-1P/0.9	XV-1P/1.2	XV-1P/1.7	XV-1P/2.2	XV-1P/2.6	XV-1P/3.2	XV-1P/3.8	XV-1P/4.3	XV-1P/4.9	XV-1P/5.9	XV-1P/6.5	XV-1P/7.8	XV-1P/9.8
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

XV-3 FÖRDERVOLUMEN in ccm/U														
XV-3P/15	XV-3P/18	XV-3P/21	XV-3P/27	XV-3P/32	XV-3P/38	XV-3P/43	XV-3P/47	XV-3P/51	XV-3P/54	XV-3P/61	XV-3P/64	XV-3P/70	XV-3P/74	XV-3P/90
66	68	70	72	74	78	79	80	81	82	83	85	86	87	89

Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch

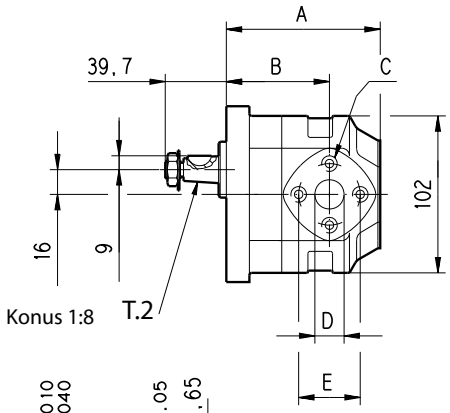
CASAPPA FLUID POWER DESIGN

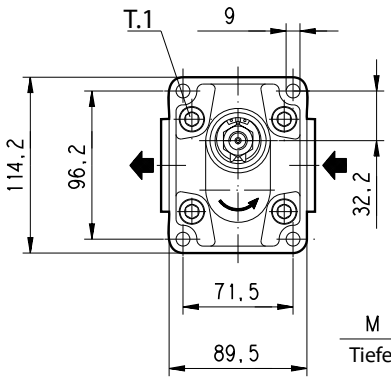
Frontflansch: Stahl
Körper: Stahl

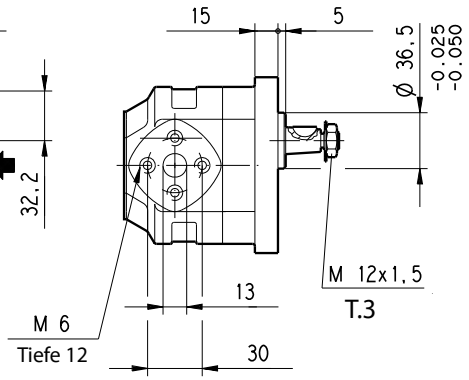


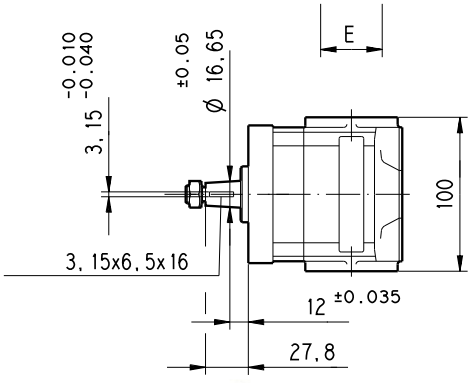


	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen					
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
4,95	032-020-01050	032-020-01000	285	140	350	4000	LK 30	LK 30	87,5	60	M6	13	30	4,40
6,61	032-020-01150	032-020-01100	285	140	350	4000	LK 30	LK 30	90	62,5	M6	13	30	4,45
8,26	032-020-01250	032-020-01200	285	140	350	3500	LK 30	LK 30	92,5	65	M6	13	30	4,65
11,23	032-020-01350	032-020-01300	275	140	350	3500	LK 30	LK 30	96	68,5	M6	13	30	4,75
14,53	032-020-01450	032-020-01400	265	140	350	3500	LK 40	LK 30	100	67	M8	19	40	5,05
16,85	032-020-01550	032-020-01500	260	140	300	3000	LK 40	LK 30	105,5	72,5	M8	19	40	5,20
21,14	032-020-01650	032-020-01600	210	140	300	3000	LK 40	LK 30	112	79	M8	19	40	5,60
26,42	032-020-01750	032-020-01700	180	140	300	2500	LK 40	LK 30	120	72	M8	19	40	6,00
33,03	032-020-01850	032-020-01800	140	140	300	2000	LK 40	LK 30	130	82	M8	19	40	6,60

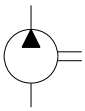








T.1 = 70 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 140 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 3
Serie-PG 330

EINPASS Ø 50,8

Frontflansch: 128mm x 98mm
Einpass: Ø 50,8mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch

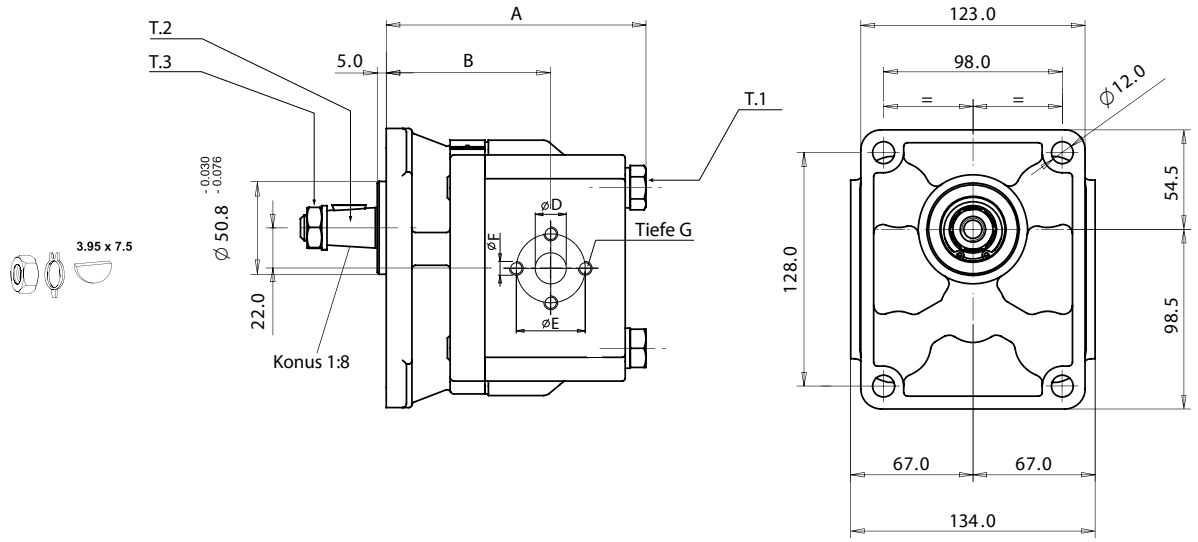
salami

Frontflansch: Stahl
Körper: Stahl





	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen										
												IN				OUT				
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	A	B	D	E	F	G	D	E	F	G	Gewicht Kg
23,4	004-010-01050	004-010-01000	260	300	250	400	3000	LK 51	LK 40	141,8	89	20	51	M10	16	20	40	M8	16	12,77
28,6	004-010-01150	004-010-01100	280	320	250	400	3000	LK 51	LK 40	145,8	92	27	51	M10	16	27	40	M8	16	13,18
34,4	004-010-01250	004-010-01200	280	320	250	400	3000	LK 51	LK 40	150,3	96,5	27	51	M10	16	27	40	M8	16	13,59
40,3	004-010-01350	004-010-01300	260	300	250	400	2700	LK 51	LK 40	154,8	101	27	51	M10	16	27	40	M8	16	13,99
47,4	004-010-01450	004-010-01400	280	320	250	400	2700	LK 51	LK 40	166,3	104	27	51	M10	16	27	40	M8	16	15,20
55,2	004-010-01550	004-010-01500	260	300	250	400	2700	LK 62	LK 51	172,3	110	33	62	M12	16	33	51	M10	16	15,80
64,3	004-010-01650	004-010-01600	240	280	250	350	2500	LK 62	LK 51	179,3	112	33	62	M12	16	33	51	M10	16	16,50
73,4	004-010-01750	004-010-01700	220	260	250	350	2500	LK 62	LK 51	186,3	115	33	62	M12	16	33	51	M10	16	17,17



T.1 = 170-180 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M14
T.2 = 250 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 3
Serie-PG 330

EINPASS Ø 101,6

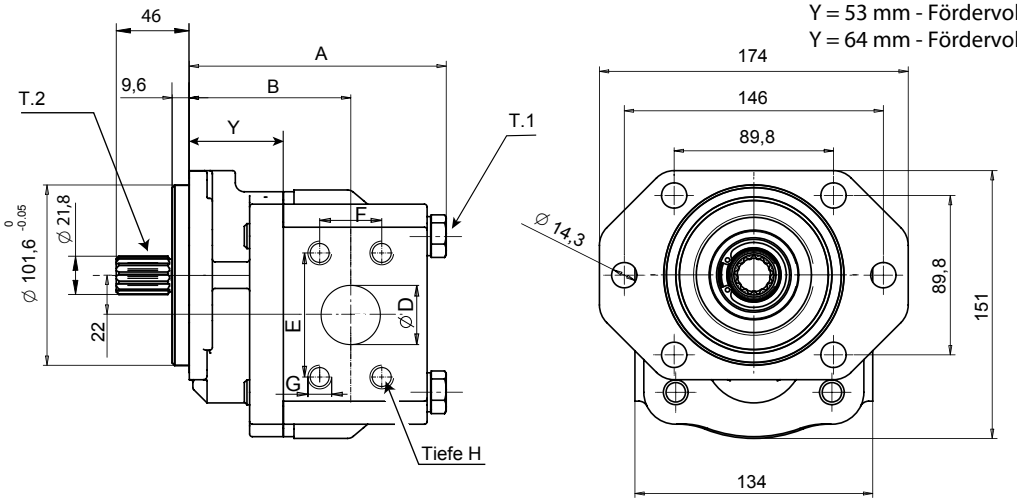
Frontflansch: 146mm / 89,8mm x 89,8mm - SAE B
Einpass: Ø 101,6mm
Welle: Verzahnt 16/32DP - 13 Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: SAE Flansch

salami

Frontflansch: Stahl
Körper: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen													
												IN					OUT						
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	A	B	D	E	F	G	H	D	E	F	G	H	Gewicht Kg
23,4	004-030-01050	004-030-01000	260	300	330	400	3000	1-1/4"	3/4"	140,8	88	32	58,72	30,18	M 10	18	19	47,6	22,2	M 10	18	12,88
28,6	004-030-01150	004-030-01100	280	320	330	400	3000	1-1/4"	3/4"	144,8	91	32	58,72	30,18	M 10	18	19	47,6	22,2	M 10	18	13,28
34,4	004-030-01250	004-030-01200	280	320	330	400	3000	1-1/4"	3/4"	149,3	95,5	32	58,72	30,18	M 10	18	19	47,6	22,2	M 10	18	13,67
40,3	004-030-01350	004-030-01300	260	300	330	400	2700	1-1/4"	3/4"	153,8	100	32	58,72	30,18	M 10	18	19	47,6	22,2	M 10	18	14,10
47,4	004-030-01450	004-030-01400	280	320	330	400	2700	1-1/4"	3/4"	176,3	114	32	58,72	30,18	M 10	18	19	47,6	22,2	M 10	18	16,60
55,2	004-030-01550	004-030-01500	260	300	330	400	2700	1-1/2"	1-1/4"	182,3	120	39,3	69,8	35,7	M 12	15	32	58,72	30,18	M 10	18	17,20
64,3	004-030-01650	004-030-01600	240	280	330	350	2500	1-1/2"	1-1/4"	189,3	122	39,3	69,8	35,7	M 12	15	32	58,72	30,18	M 10	18	17,92
73,4	004-030-01750	004-030-01700	220	260	330	350	2500	1-1/2"	1-1/4"	196,3	125	39,3	69,8	35,7	M 12	15	32	58,72	30,18	M 10	18	18,59
80,6	004-030-01850	004-030-01800	200	240	330	350	2500	1-1/2"	1-1/4"	202,3	129	39,3	69,8	35,7	M 12	15	32	58,72	30,18	M 10	18	19,10



Y = 53 mm - Fördervolumen 23 - 40 cc
Y = 64 mm - Fördervolumen 47 - 80 cc

T.1 = 170-180 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M14
T.2 = 330 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment, 13 Zähne
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Außenzahnradpumpen Baugröße 3
Serie-PG 331

EINPASS Ø 101,6

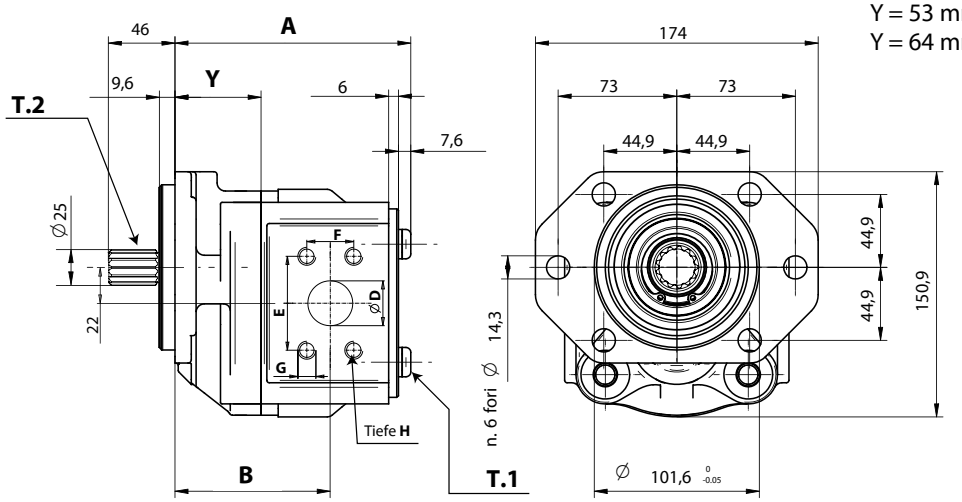
Frontflansch: 146mm / 89,8mm x 89,8mm - SAE B
Einpass: Ø 101,6mm
Welle: Verzahnt 16/32DP - 15 Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: SAE Flansch

Frontflansch: Stahl
Körper: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen												
												IN					OUT					
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	A	B	D	E	F	G	H	D	E	F	G	H	Gewicht Kg
23,4	004-100-01050	004-100-01000	260	300	480	400	3000	1-1/4"	3/4"	136,7	88	32	58,72	30,18	M10	18	19	47,6	22,2	M10	18	13,00
28,6	004-100-01150	004-100-01100	280	320	480	400	3000	1-1/4"	3/4"	140,7	91	32	58,72	30,18	M10	18	19	47,6	22,2	M10	18	13,40
34,4	004-100-01250	004-100-01200	280	320	480	400	3000	1-1/4"	3/4"	145,2	95,5	32	58,72	30,18	M10	18	19	47,6	22,2	M10	18	13,79
40,3	004-100-01350	004-100-01300	260	300	480	400	2700	1-1/4"	3/4"	149,7	100	32	58,72	30,18	M10	18	19	47,6	22,2	M10	18	14,22
47,4	004-100-01450	004-100-01400	280	320	480	400	2700	1-1/4"	3/4"	172,2	114	32	58,72	30,18	M10	18	19	47,6	22,2	M10	18	16,72
55,2	004-100-01550	004-100-01500	260	300	480	400	2700	1-1/2"	1-1/4"	178,2	120	39,3	69,8	35,7	M12	15	32	58,72	30,18	M10	18	17,32
64,3	004-100-01650	004-100-01600	240	280	480	350	2500	1-1/2"	1-1/4"	185,2	122	39,3	69,8	35,7	M12	15	32	58,72	30,18	M10	18	18,04
73,4	004-100-01750	004-100-01700	220	260	480	350	2500	1-1/2"	1-1/4"	192,2	125	39,3	69,8	35,7	M12	15	32	58,72	30,18	M10	18	18,71
80,6	004-100-01850	004-100-01800	200	240	480	350	2500	1-1/2"	1-1/4"	198,2	129	39,3	69,8	35,7	M12	15	32	58,72	30,18	M10	18	19,22

Y = 53 mm - Fördervolumen 23 - 40 cc
Y = 64 mm - Fördervolumen 47 - 80 cc



T.1 = 170-180 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M14
T.2 = 480 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment, 15 Zähne
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

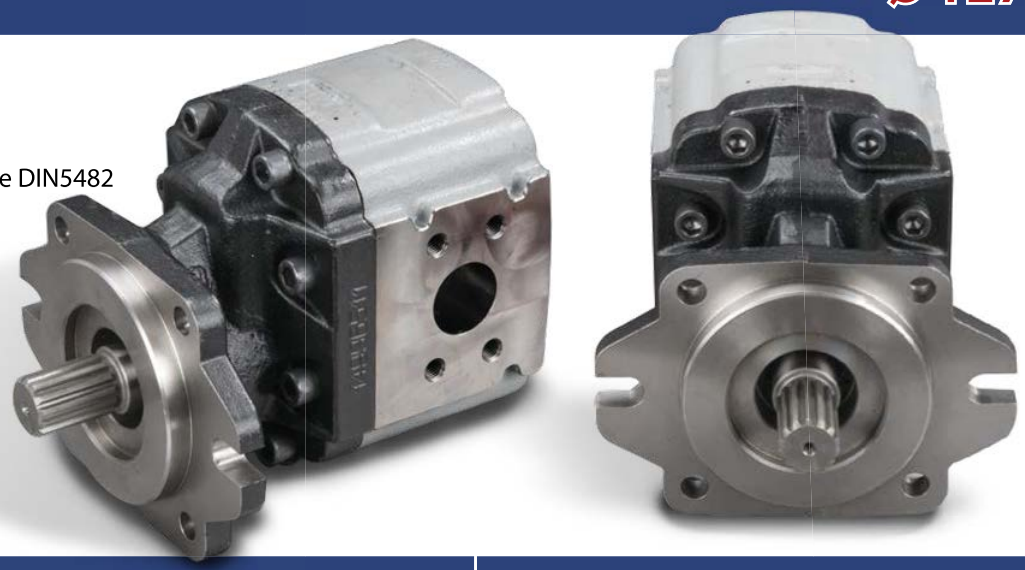
Außenzahnradpumpen Baugröße 4
Serie-Kappa Kompakt

EINPASS Ø 127

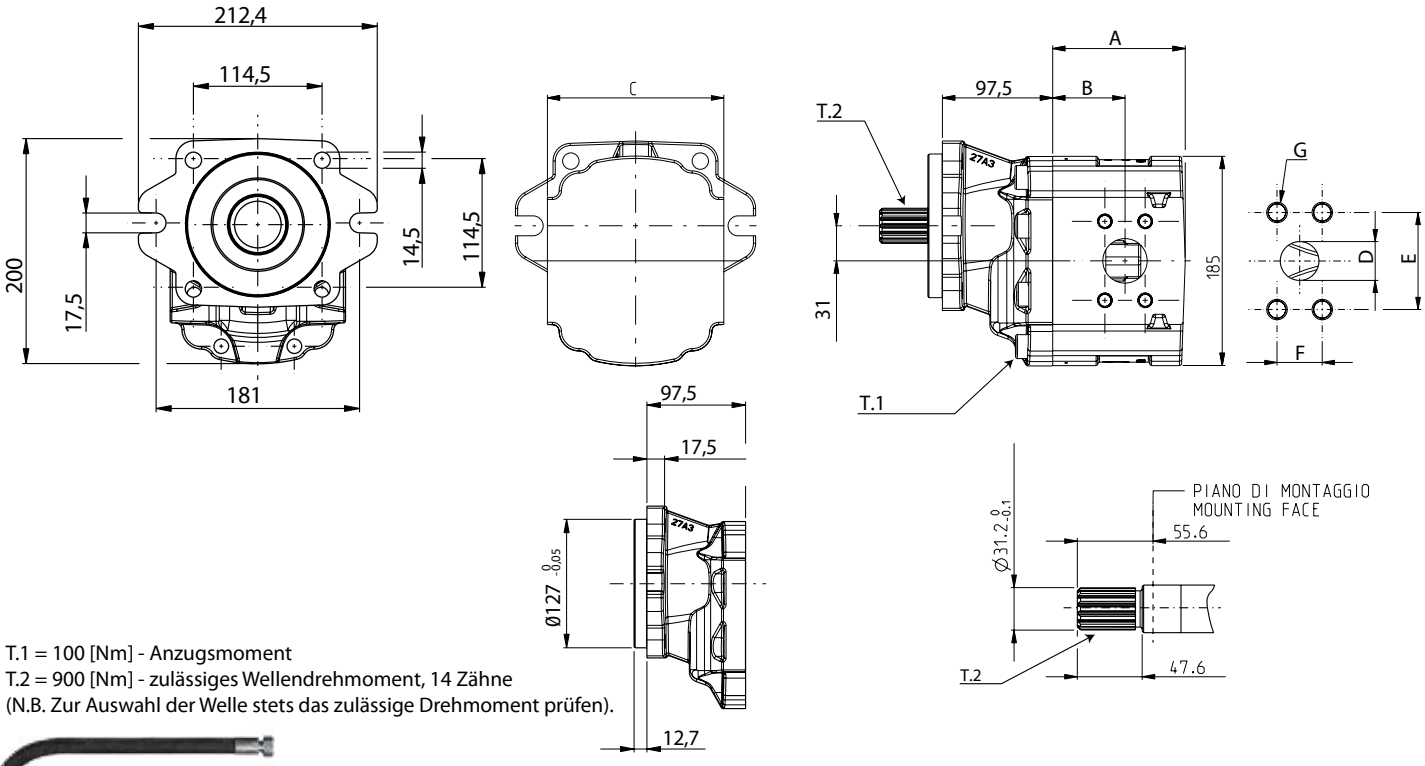
Frontflansch: 181mm - SAE C
Einpass: Ø 127mm
Welle: Verzahnt 20/24DP - 14 Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: SAE Flansch

CASAPPA
FLUID POWER DESIGN

Frontflansch: Stahl
Körper: Stahl



	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen												
													IN				OUT					
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	A	B	C	D	E	F	G	D	E	F	G	Gewicht Kg
61,43	032-040-01050	032-040-01000	300	325	900	300	2800	1-1/2"	1-1/4"	108	55	156	39,3	69,8	35,7	M 12	30,5	58,7	30,2	M 10	30
72,6	032-040-01150	032-040-01100	300	325	900	300	2800	1-1/2"	1-1/4"	112	59	156	39,3	69,8	35,7	M 12	30,5	58,7	30,2	M 10	30
86,56	032-040-01250	032-040-01200	280	305	900	300	2800	2"	1-1/2"	117	64	156	51	77,8	42,9	M 12	39,3	69,8	35,7	M 12	31
108,9	032-040-01350	032-040-01300	250	275	900	300	2800	2"	1-1/2"	125	63	156	51	77,8	42,9	M 12	39,3	69,8	35,7	M 12	32
121,8	032-040-01450	032-040-01400	230	255	900	300	2500	2"	1-1/2"	130	68	156	51	77,8	42,9	M 12	39,3	69,8	35,7	M 12	33
134,03	032-040-01550	032-040-01500	220	245	900	300	2500	2"	1-1/2"	134	72	156	51	77,8	42,9	M 12	39,3	69,8	35,7	M 12	34
150,79	032-040-01650	032-040-01600	200	225	900	300	2500	2"	1-1/2"	140	78	156	51	77,8	42,9	M 12	39,3	69,8	35,7	M 12	35,5



T.1 = 100 [Nm] - Anzugsmoment
T.2 = 900 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment, 14 Zähne
(N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

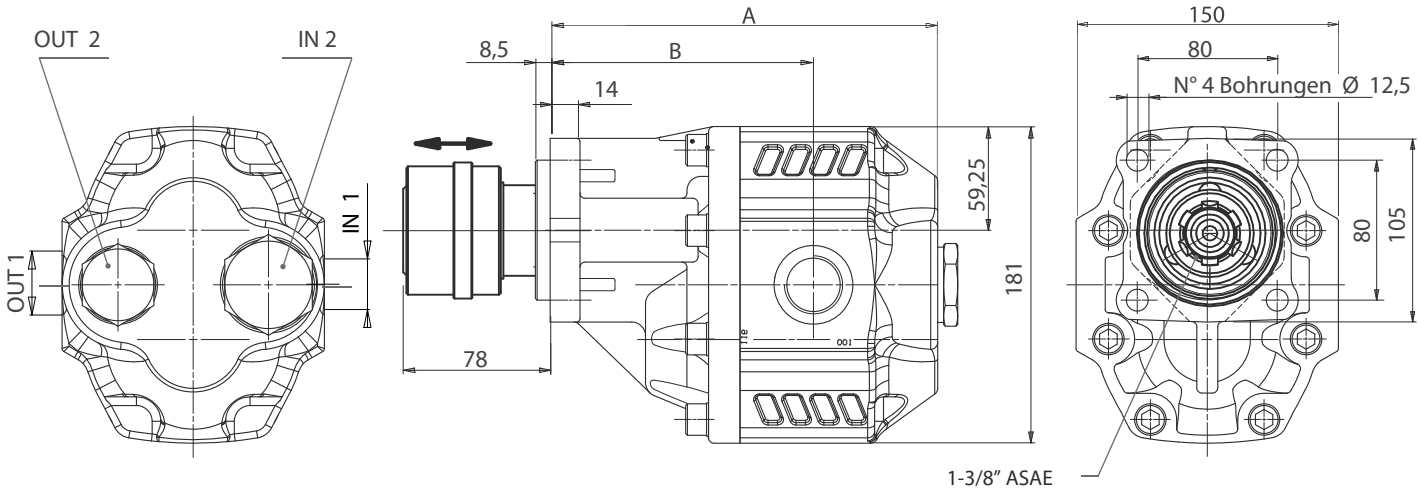
Weitere Pumpen-Versionen der Baugröße 4 auf Anfrage lieferbar!

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

NPGH ASAE-F
für Zapfwellenanschluß





Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen						
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63.70	035-060-01000	035-060-01050	290	315	325	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	201.5	136.5	20
74.87	035-060-01100	035-060-01150	280	300	315	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	205.5	140.5	22
85.96	035-060-01200	035-060-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	209.5	141	22.5
102.60	035-060-01300	035-060-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	215.5	144.5	23
119.24	035-060-01400	035-060-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	221.5	150.5	23.5
135.88	035-060-01500	035-060-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	231.5	152.5	24.5
149.75	035-060-01600	035-060-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	236.5	157.5	25

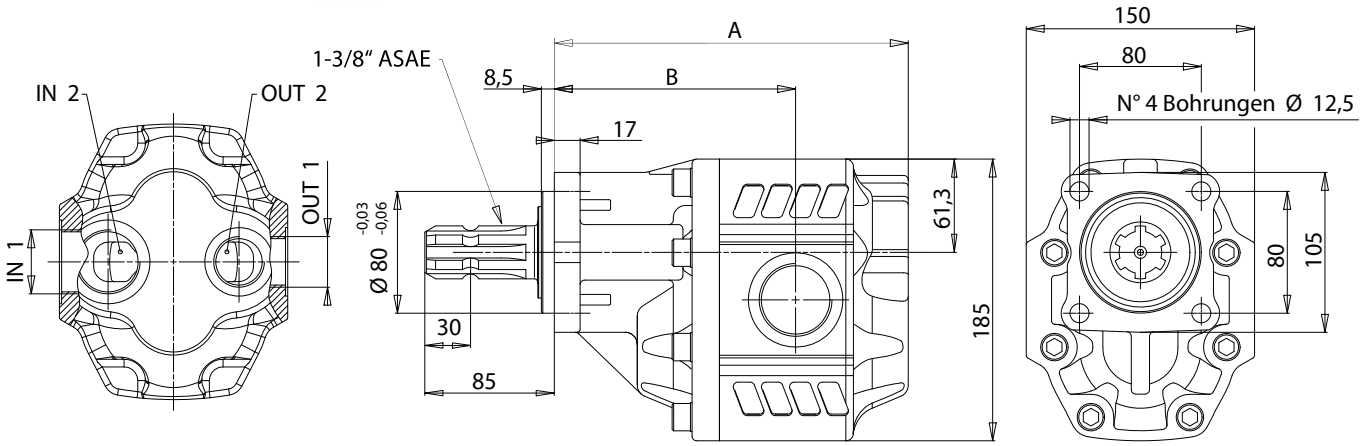
P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components







Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen						
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-040-01000	035-040-01050	290	315	325	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	201,5	136,5	19
74,87	035-040-01100	035-040-01150	280	300	315	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	205,5	140,5	21
85,96	035-040-01200	035-040-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	209,5	141	21,5
102,6	035-040-01300	035-040-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	215,5	144,5	22
119,24	035-040-01400	035-040-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	221,5	150,5	22,5
135,88	035-040-01500	035-040-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	227,5	153,5	23,5
149,75	035-040-01600	035-040-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	232,5	158,5	24

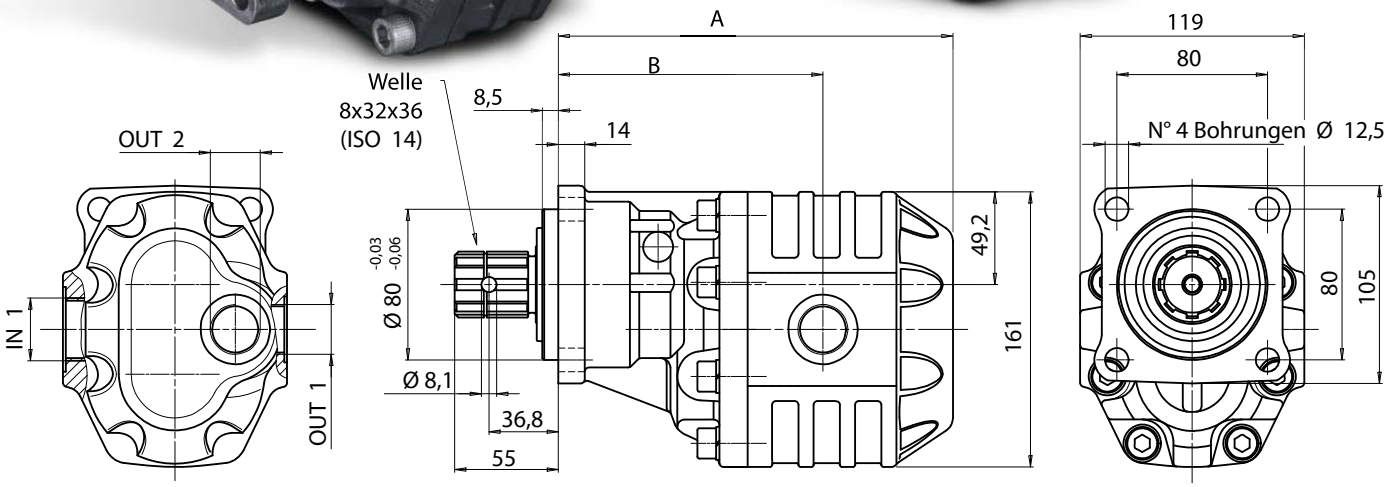
P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components







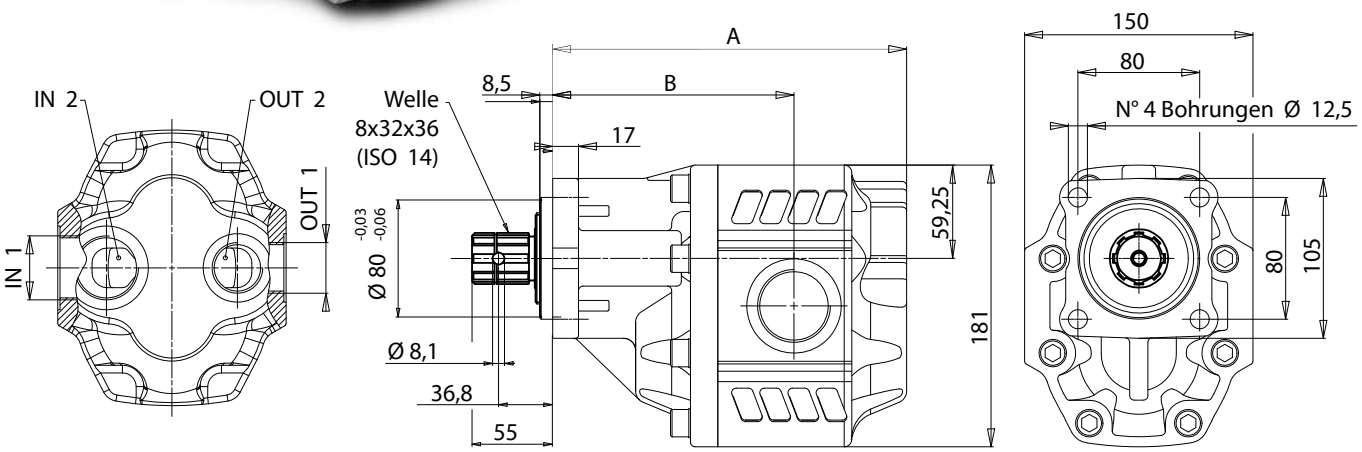
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen					
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-210-01000	035-210-01050	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	1/2"	168,5	119,5	11
22,15	035-210-01100	035-210-01150	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	1/2"	172	121,5	11,5
26,18	035-210-01200	035-210-01250	290	315	325	2500	3000	300	3/4"	1/2"	1/2"	174,5	124	12
38,88	035-210-01300	035-210-01350	280	300	310	2200	2800	300	3/4"	3/4"	3/4"	179,5	125	13
43,12	035-210-01400	035-210-01450	270	290	300	2000	2500	300	3/4"	3/4"	3/4"	185,5	130	13,5
50,82	035-210-01500	035-210-01550	240	260	280	2000	2500	300	1"	3/4"	3/4"	190,5	130,5	14
60,06	035-210-01600	035-210-01650	220	240	250	1800	2000	300	1"	3/4"	3/4"	196,5	136,5	14,5
72,88	035-210-01700	035-210-01750	200	220	230	1600	1800	300	1"	3/4"	3/4"	204,5	135,5	15
81,08	035-210-01800	035-210-01850	190	210	220	1500	1800	300	1-1/4"	3/4"	3/4"	209,5	140,5	15,5
98,18	035-210-02000	035-210-02050	180	200	220	1500	1800	300	1-1/4"	1"	3/4"	226,5	154,5	15
122,72	035-210-02100	035-210-02150	160	180	200	1500	1800	300	1-1/4"	1"	3/4"	242,5	158,5	17

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components



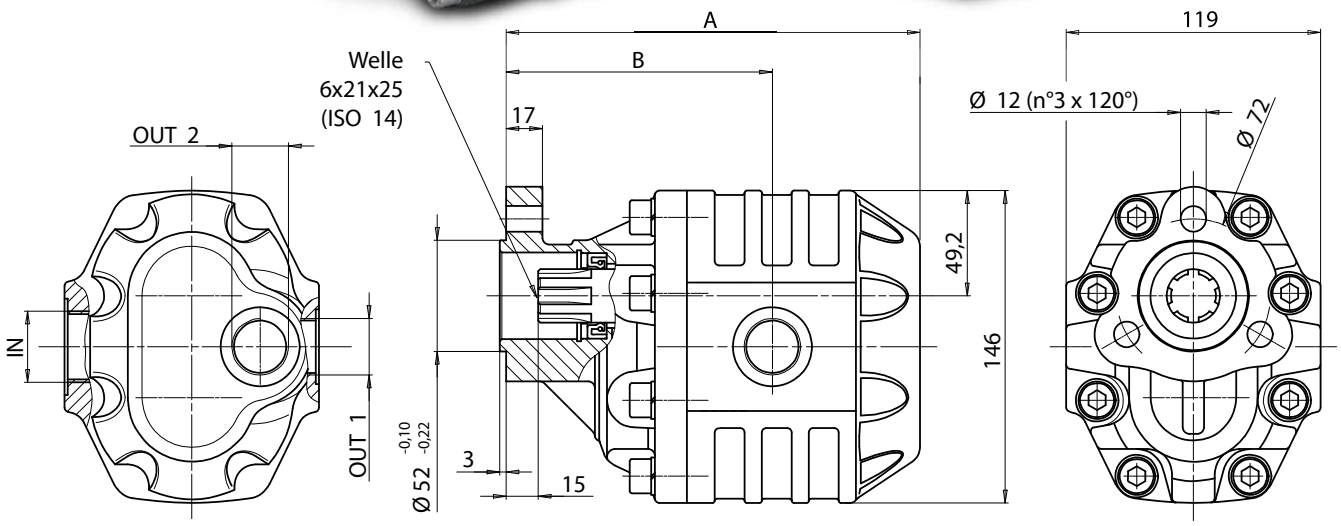


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen						
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-020-01000	035-020-01050	290	315	325	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	201,5	136,5	19
74,87	035-020-01100	035-020-01150	280	300	315	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	205,5	140,5	21
85,96	035-020-01200	035-020-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	209,5	141	21,5
102,6	035-020-01300	035-020-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	215,5	144,5	22
119,24	035-020-01400	035-020-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	221,5	150,5	22,5
135,88	035-020-01500	035-020-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	231,5	152,5	23,5
149,75	035-020-01600	035-020-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	236,5	157,5	24

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



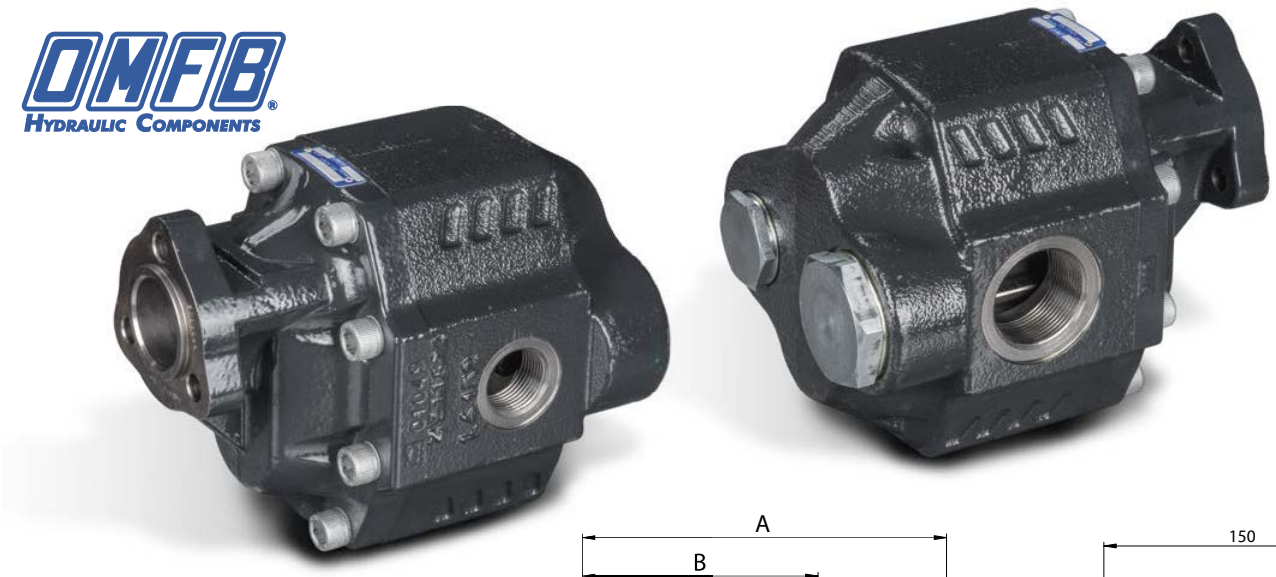


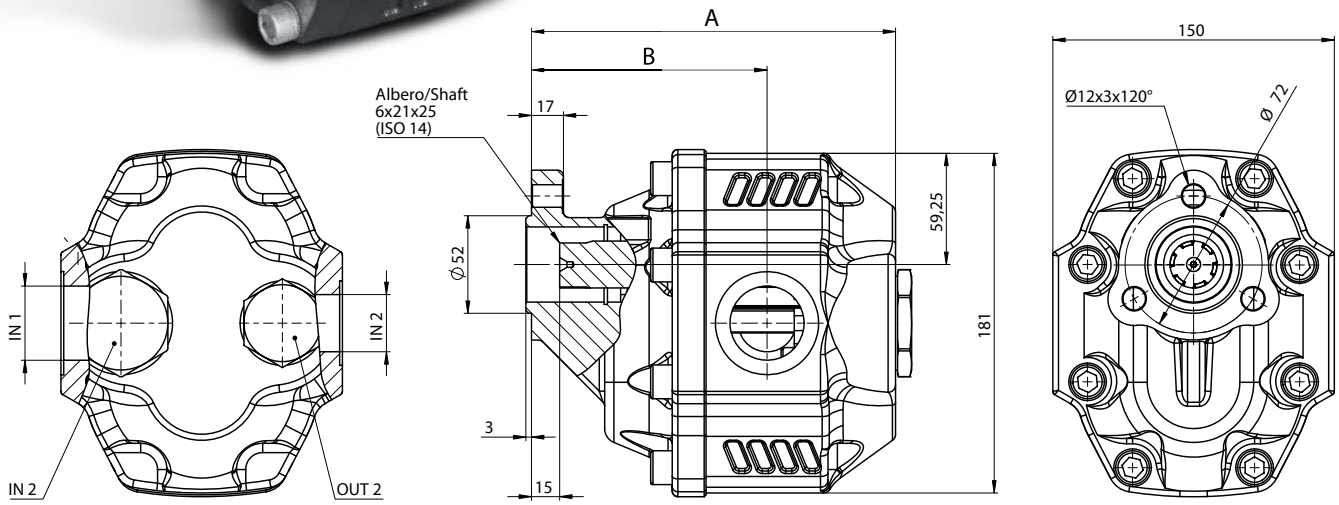
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen					
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-200-01000	035-200-01050	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	1/2"	152,5	103,5	8,5
22,15	035-200-01100	035-200-01150	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	1/2"	156	105,5	9
26,18	035-200-01200	035-200-01250	290	315	325	2500	3000	300	3/4"	1/2"	1/2"	158,5	108	9,5
38,88	035-200-01300	035-200-01350	280	300	310	2200	2800	300	3/4"	3/4"	3/4"	163,5	109	10,5
43,12	035-200-01400	035-200-01450	270	290	300	2000	2500	300	3/4"	3/4"	3/4"	169,5	114	11
50,82	035-200-01500	035-200-01550	240	260	280	2000	2500	300	1"	3/4"	3/4"	174,5	114,5	11,5
60,06	035-200-01600	035-200-01650	220	240	250	1800	2000	300	1"	3/4"	3/4"	180,5	120,5	12
72,88	035-200-01700	035-200-01750	200	220	230	1600	1800	300	1"	3/4"	3/4"	188,5	119,5	12,5
81,08	035-200-01800	035-200-01850	190	210	220	1500	1800	300	1-1/4"	3/4"	3/4"	193,5	124,5	13
90,43	035-200-01900	035-200-01950	180	200	220	1500	1800	300	1-1/4"	1"	3/4"	204,5	132,5	13,5
98,18	035-200-02000	035-200-02050	180	200	220	1500	1800	300	1-1/4"	1"	3/4"	210,5	138,5	14
122,72	035-200-02100	035-200-02150	160	180	200	1500	1800	300	1-1/4"	1"	3/4"	226,5	142,5	16

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components





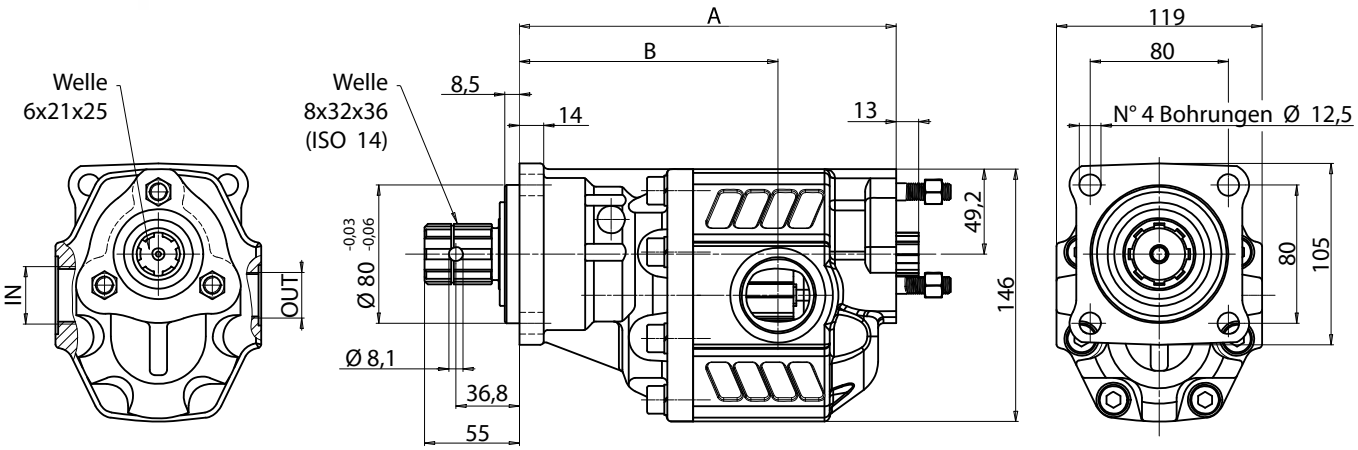
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen						
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-010-01000	035-010-01050	290	315	325	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	186	121	17,5
74,87	035-010-01100	035-010-01150	280	300	315	1800	2700	300	1"	1"	3/4"	3/4"	190	125	18,5
85,96	035-010-01200	035-010-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	194	125,5	19
102,6	035-010-01300	035-010-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	200	129	19,5
119,24	035-010-01400	035-010-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4"	1-1/4"	1"	1"	206	135	20
135,88	035-010-01500	035-010-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	216	137	21
149,75	035-010-01600	035-010-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2"	1-1/2"	1"	1"	221	142	21,5

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





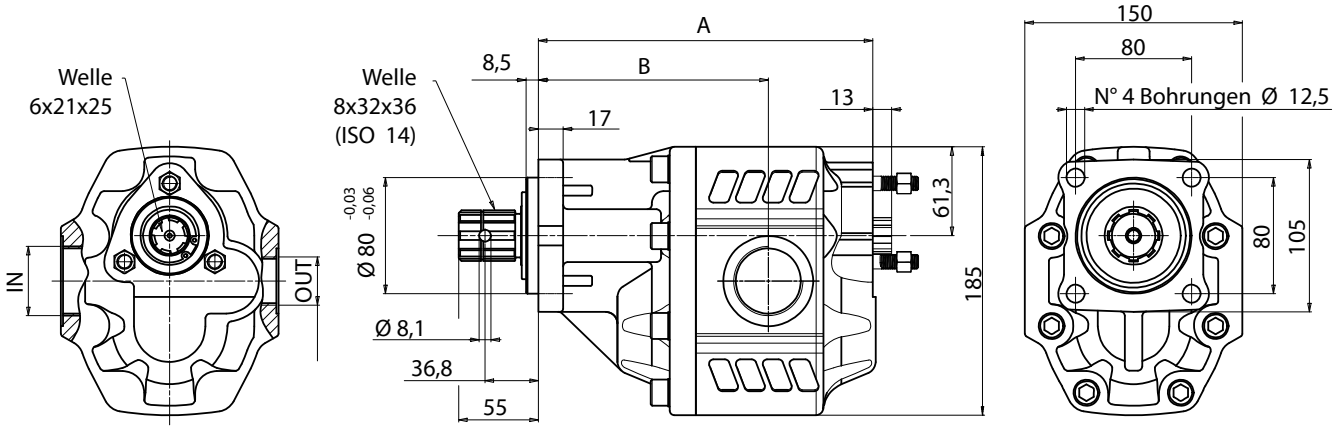


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-280-01000	035-280-01050	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	180	119	10,6
22,15	035-280-01100	035-280-01150	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	183,5	121,5	11
26,18	035-280-01200	035-280-01250	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	186	124	11,5
33,88	035-280-01300	035-280-01350	280	300	310	2200	2800	300	3/4"	3/4"	191	124	12,5
43,12	035-280-01400	035-280-01450	270	290	300	2000	2500	300	3/4"	3/4"	197	130	13
50,82	035-280-01500	035-280-01550	240	260	280	2000	2500	300	3/4"	3/4"	202	130,5	13,5
60,06	035-280-01600	035-280-01650	220	240	250	1800	2000	300	1"	1"	208	136,5	14
72,88	035-280-01700	035-280-01750	200	220	230	1600	1800	300	1"	1"	216	135,5	14,5
81,08	035-280-01800	035-280-01850	190	210	220	1500	1800	300	1-1/4"	1-1/4"	221	142,5	14,9

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



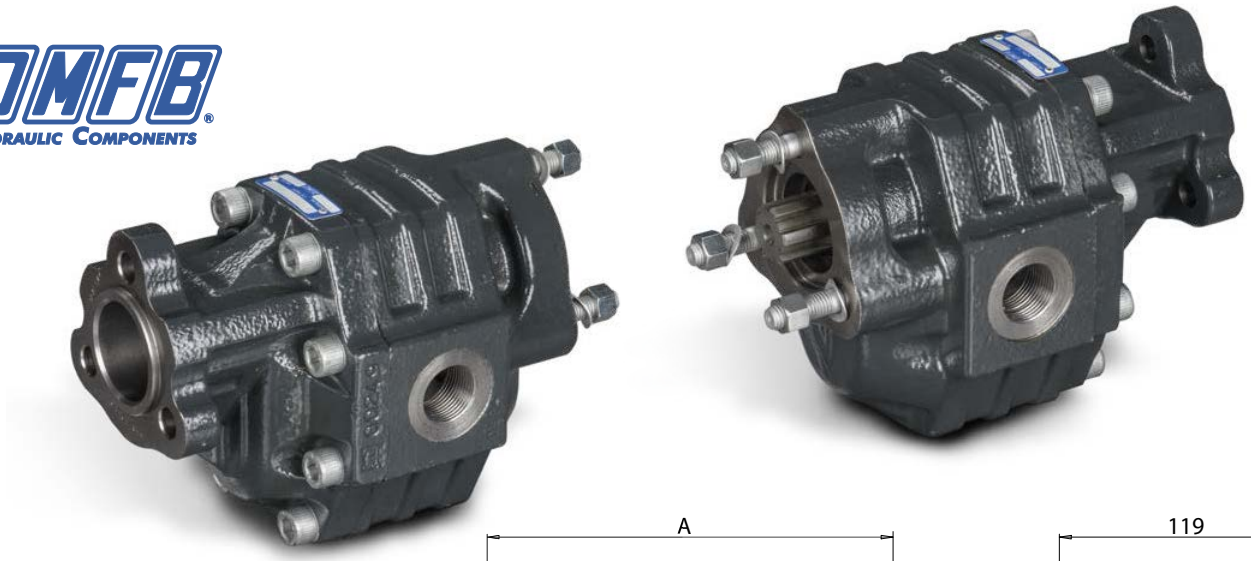


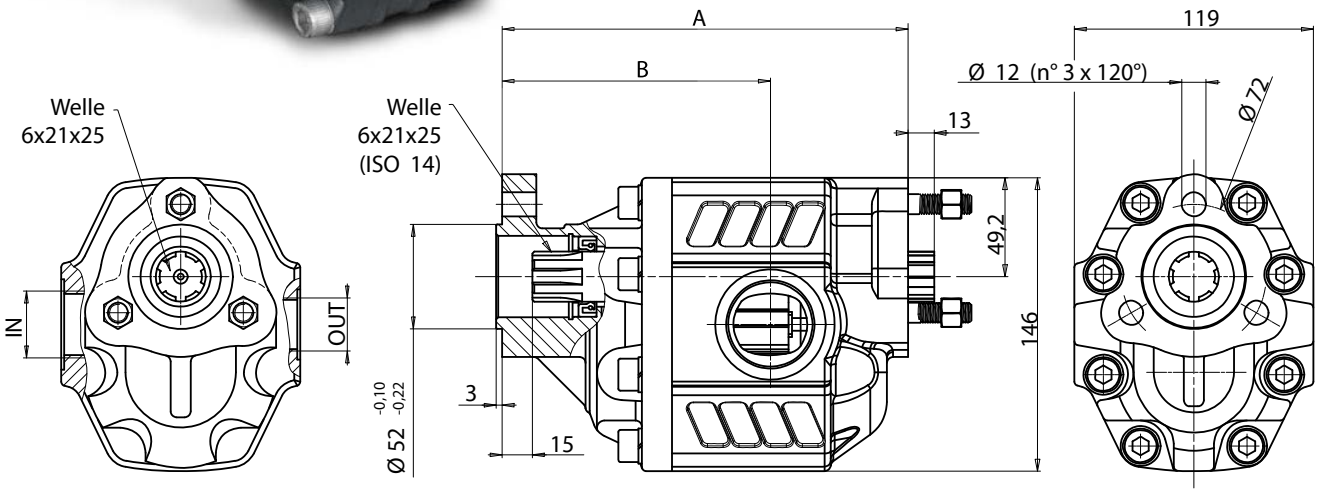
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionenw				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittieren-de Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-080-01000	035-080-01050	290	315	325	1800	2700	300	1“	3/4“	199,5	136,5	20,1
74,87	035-080-01100	035-080-01150	280	300	315	1800	2700	300	1“	3/4“	203,5	140,5	20,7
85,96	035-080-01200	035-080-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4“	1“	207,5	141	20,9
102,6	035-080-01300	035-080-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4“	1“	213,5	144,5	21,5
119,24	035-080-01400	035-080-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4“	1“	219,5	150,5	22
135,88	035-080-01500	035-080-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2“	1“	225,5	153,5	22,8
149,75	035-080-01600	035-080-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2“	1“	230,5	158,8	24,1

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components



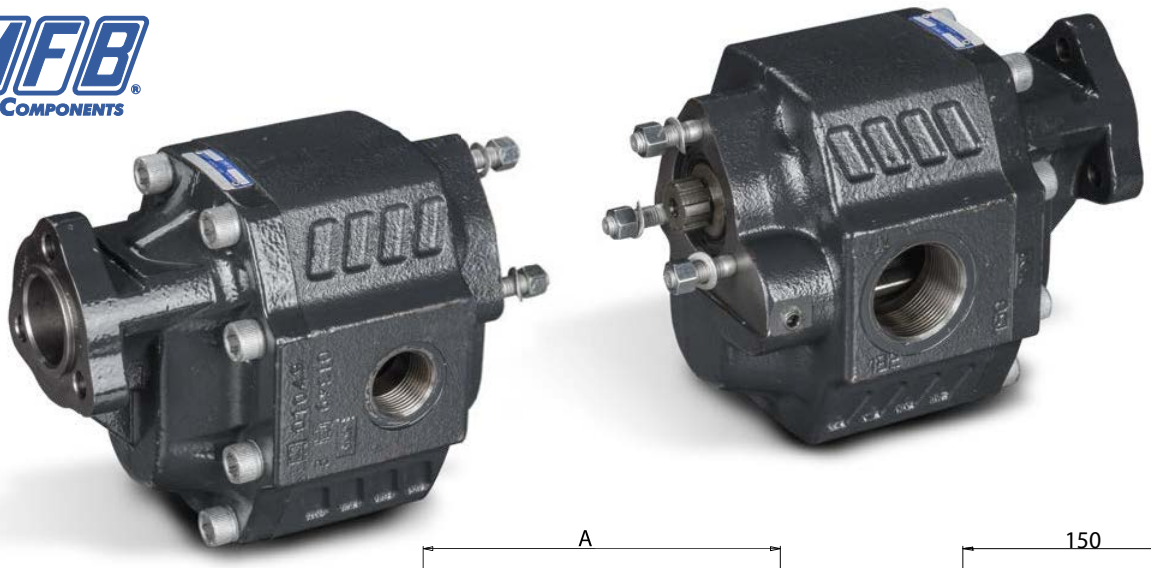


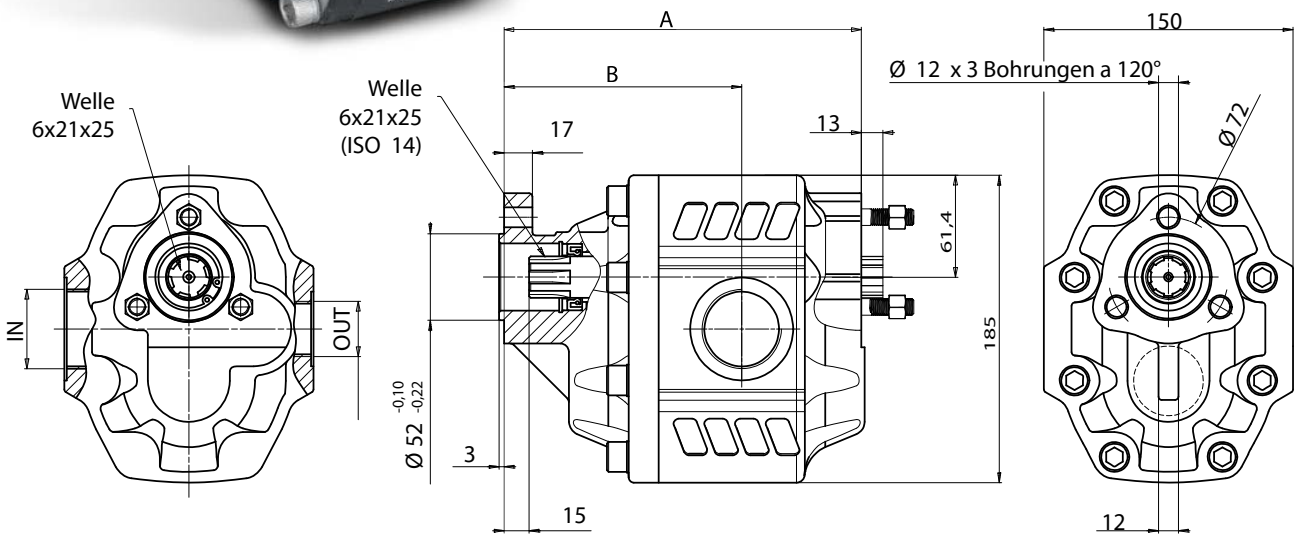
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-270-01000	035-270-01050	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	164	103	9,6
22,15	035-270-01100	035-270-01150	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	167,5	105,5	9,8
26,18	035-270-01200	035-270-01250	290	315	325	2500	3000	300	1/2"	1/2"	170	108	10,1
33,88	035-270-01300	035-270-01350	280	300	310	2200	2800	300	3/4"	3/4"	175	108	10,5
43,12	035-270-01400	035-270-01450	270	290	300	2000	2500	300	3/4"	3/4"	181	114	11,02
50,82	035-270-01500	035-270-01550	240	260	280	2000	2500	300	3/4"	3/4"	186	114,5	11,3
60,06	035-270-01600	035-270-01650	220	240	250	1800	2000	300	1"	1"	192	120,5	11,8
72,88	035-270-01700	035-270-01750	200	220	230	1600	1800	300	1"	1"	200	119,5	12,4
81,08	035-270-01800	035-270-01850	190	210	220	1500	1800	300	1-1/4"	1-1/4"	205	126,5	12,6

P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components





Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-070-01000	035-070-01050	290	315	325	1800	2700	300	1"	3/4"	184	121	17
74,87	035-070-01100	035-070-01150	280	300	315	1800	2700	300	1"	3/4"	188	125	18
85,96	035-070-01200	035-070-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4"	1"	192	125,5	18,5
102,6	035-070-01300	035-070-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4"	1"	198	129	19
119,24	035-070-01400	035-070-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4"	1"	204	135	19,5
135,88	035-070-01500	035-070-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2"	1"	210	138	20,5
149,75	035-070-01600	035-070-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2"	1"	215	143	21

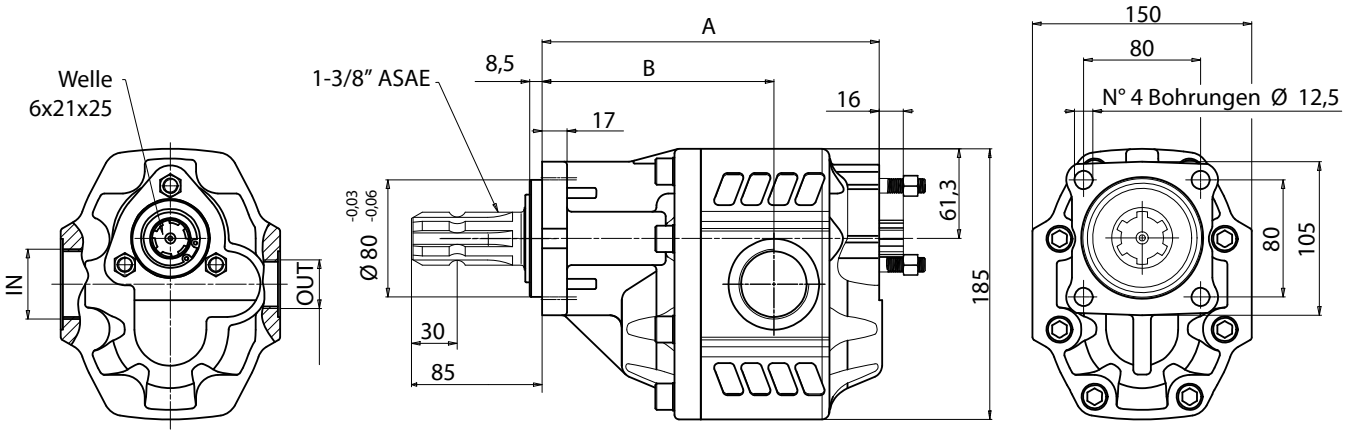
P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

NPGH ASAE

Frontsektion für Zapfwellenanschluß





Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-100-01000	035-100-01050	290	315	325	1800	2700	300	1"	3/4"	199,5	136,5	
74,87	035-100-01100	035-100-01150	280	300	315	1800	2700	300	1"	3/4"	203,5	140,5	
85,96	035-100-01200	035-100-01250	260	280	290	1800	2700	300	1-1/4"	1"	207,5	141	
102,6	035-100-01300	035-100-01350	250	270	280	1800	2700	300	1-1/4"	1"	213,5	144,5	
119,24	035-100-01400	035-100-01450	240	260	270	1500	2700	300	1-1/4"	1"	219,5	150,5	
135,88	035-100-01500	035-100-01550	220	250	260	1500	2500	300	1-1/2"	1"	225,5	153,5	
149,75	035-100-01600	035-100-01650	180	210	220	1500	2500	300	1-1/2"	1"	230,5	158,5	

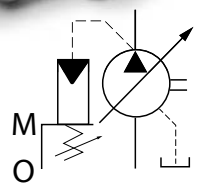
P1 = max. Dauerdruck (100%)
P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

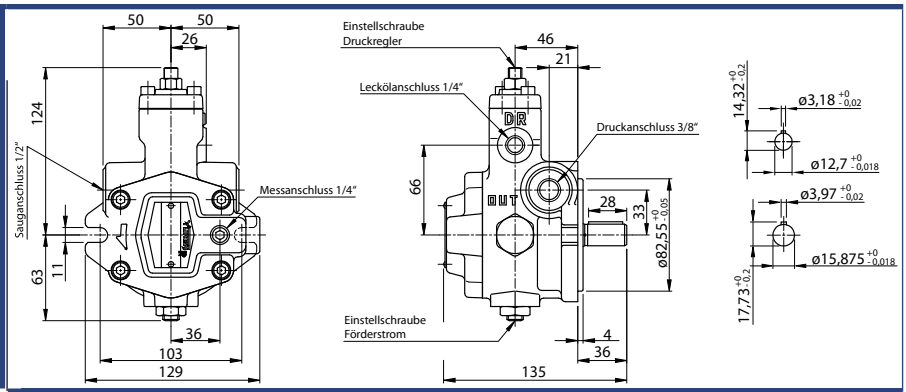
Flügelzellen Verstellpumpen
mit Druckregler

YUKEN HYDRAULICS

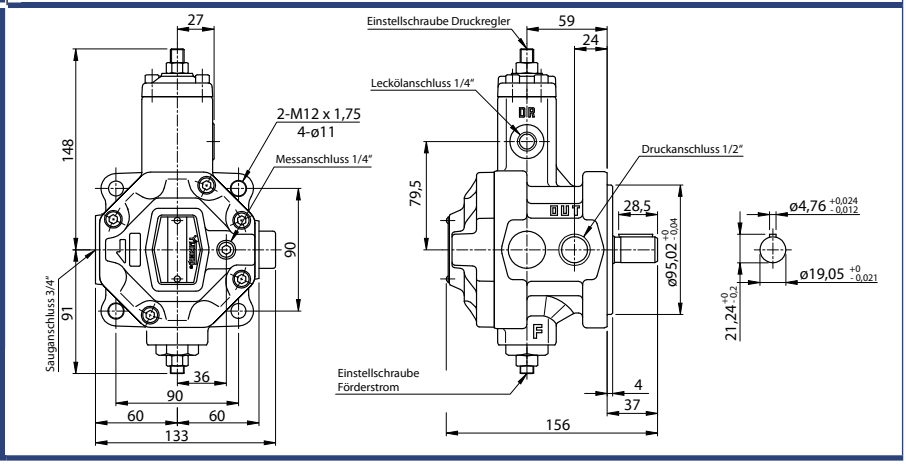




SVPF 12 - SVPF 20



SVPF 30 - SVPF 40

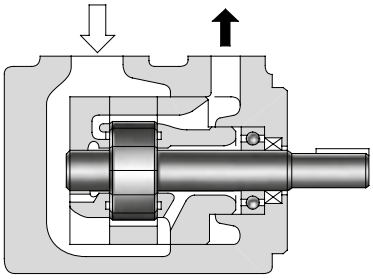


Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
6,6	072-200-01000	SVPF-12-20-20	20	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01050	SVPF-12-20-B-20	20	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01100	SVPF-12-35-20	35	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01150	SVPF-12-35-B-20	35	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01200	SVPF-12-55-20	55	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01250	SVPF-12-55-B-20	55	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01300	SVPF-12-70-20	70	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01350	SVPF-12-70-B-20	70	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01400	SVPF-20-20-20	20	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01450	SVPF-20-20-B-20	20	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01500	SVPF-20-35-20	35	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01550	SVPF-20-35-B-20	35	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01600	SVPF-20-55-20	55	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01650	SVPF-20-55-B-20	55	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01700	SVPF-20-70-20	70	750	1800	82,55	2 Loch - 106	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01750	SVPF-20-70-B-20	70	750	1800	82,55	2 Loch - 106	15,875	1/2"	3/8"	5,5
16,6	072-200-01800	SVPF-30-20-20	20	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
16,6	072-200-01850	SVPF-30-35-20	35	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
16,6	072-200-01900	SVPF-30-55-20	55	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
16,6	072-200-01950	SVPF-30-70-20	70	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02000	SVPF-40-20-20	20	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02050	SVPF-40-35-20	35	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02100	SVPF-40-55-20	55	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02150	SVPF-40-70-20	70	750	1800	95,02	4 Loch - 90 x 90	19,05	3/4"	1/2"	8

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Pumpen
rechtsdrehend

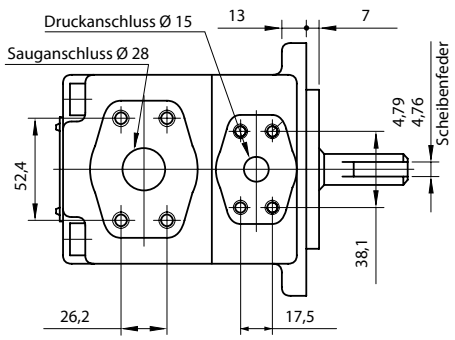
6 bis 31 ccm/U

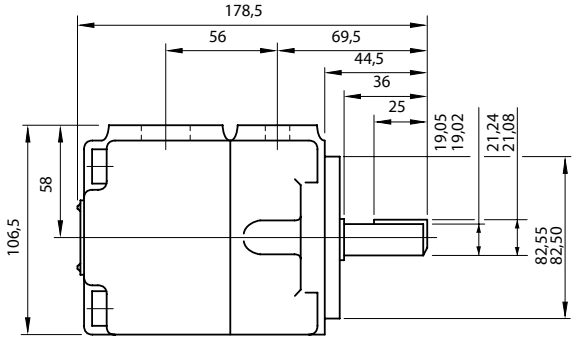


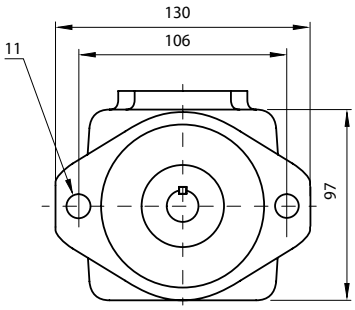


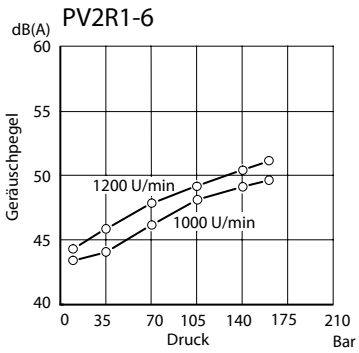
YUKEN HYDRAULICS

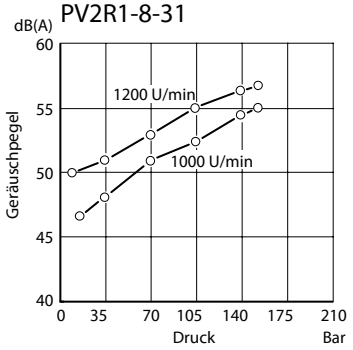
Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht in kg
5,8	072-010-01000	PV2R1-6-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
8,0	072-010-01050	PV2R1-8-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
9,4	072-010-01100	PV2R1-10-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
12,2	072-010-01150	PV2R1-12-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
13,7	072-010-01200	PV2R1-14-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
16,6	072-010-01250	PV2R1-17-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
18,6	072-010-01300	PV2R1-19-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
22,7	072-010-01350	PV2R1-23-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
25,3	072-010-01400	PV2R1-25-F-RAA-43	210	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00
31,0	072-010-01450	PV2R1-31-F-RAA-43	160	750	1800	82,55	2 Loch - 106	19,02 - 19,05	hinten oben: SAE 1"	vorne oben: SAE 1/2"	9,00



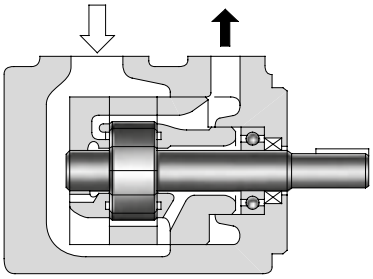








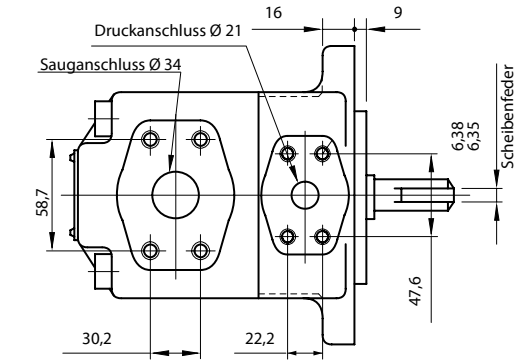
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

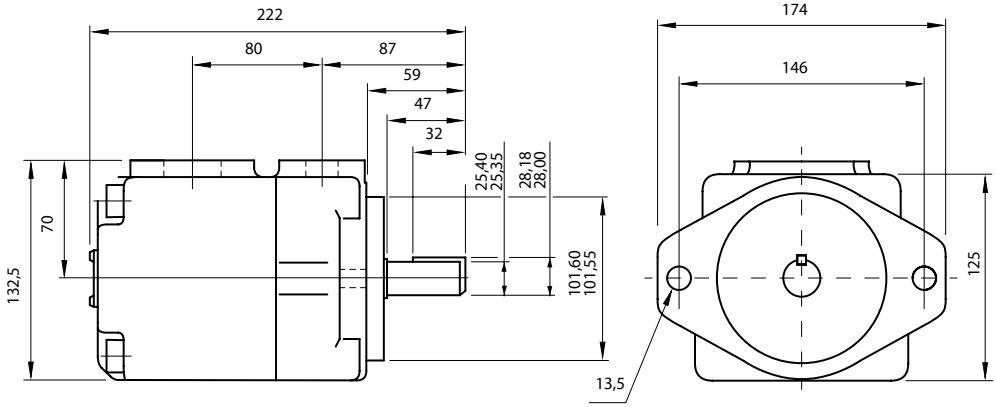


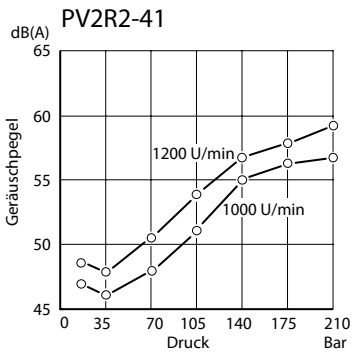


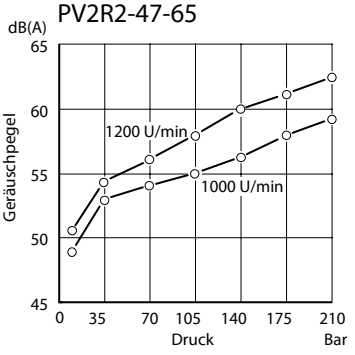
YUKEN HYDRAULICS

Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht in kg
41,3	072-020-01000	PV2R2-41-F-RAA-41	210	600	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	hinten oben: SAE 1-1/4"	vorne oben: SAE 3/4"	15,50
47,2	072-020-01050	PV2R2-47-F-RAA-41	210	600	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	hinten oben: SAE 1-1/4"	vorne oben: SAE 3/4"	15,50
52,5	072-020-01100	PV2R2-53-F-RAA-41	210	600	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	hinten oben: SAE 1-1/4"	vorne oben: SAE 3/4"	15,50
58,2	072-020-01150	PV2R2-59-F-RAA-41	210	600	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	hinten oben: SAE 1-1/4"	vorne oben: SAE 3/4"	15,50
64,7	072-020-01200	PV2R2-65-F-RAA-41	210	600	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	hinten oben: SAE 1-1/4"	vorne oben: SAE 3/4"	15,50







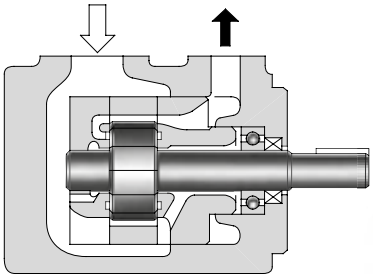


HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Pumpen
rechtsdrehend

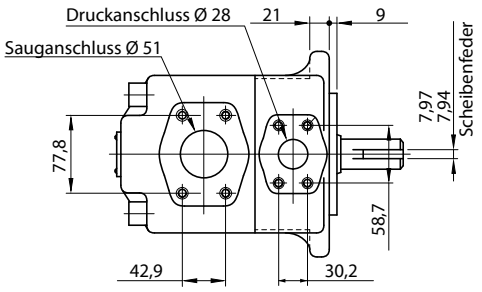
76 bis 116 ccm/U

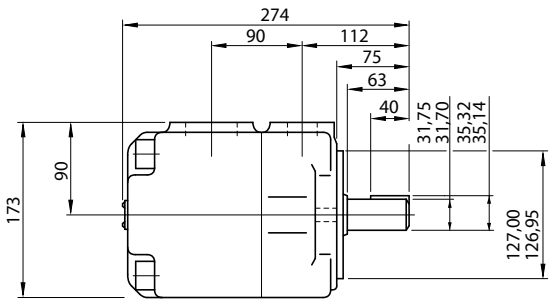


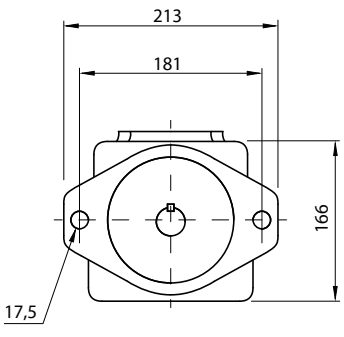


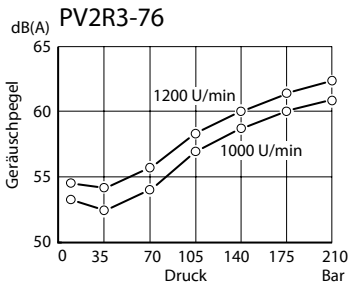
YUKEN HYDRAULICS

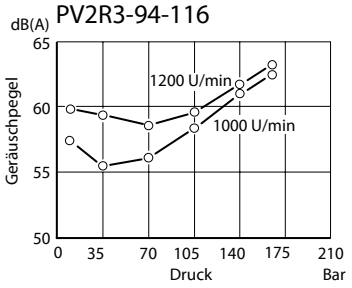
Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht in kg
76,4	072-030-01000	PV2R3-76-F-RAA-31	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	hinten oben: SAE 2-1/2"	vorne oben: SAE 1-1/4"	30,90
93,6	072-030-01050	PV2R3-94-F-RAA-31	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	hinten oben: SAE 2-1/2"	vorne oben: SAE 1-1/4"	30,90
115,6	072-030-01100	PV2R3-116-F-RAA-31	160	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	hinten oben: SAE 2-1/2"	vorne oben: SAE 1-1/4"	30,90







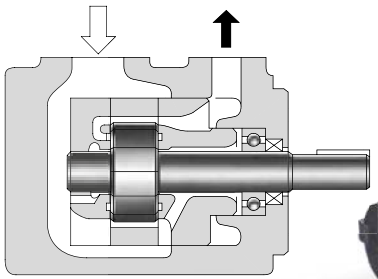


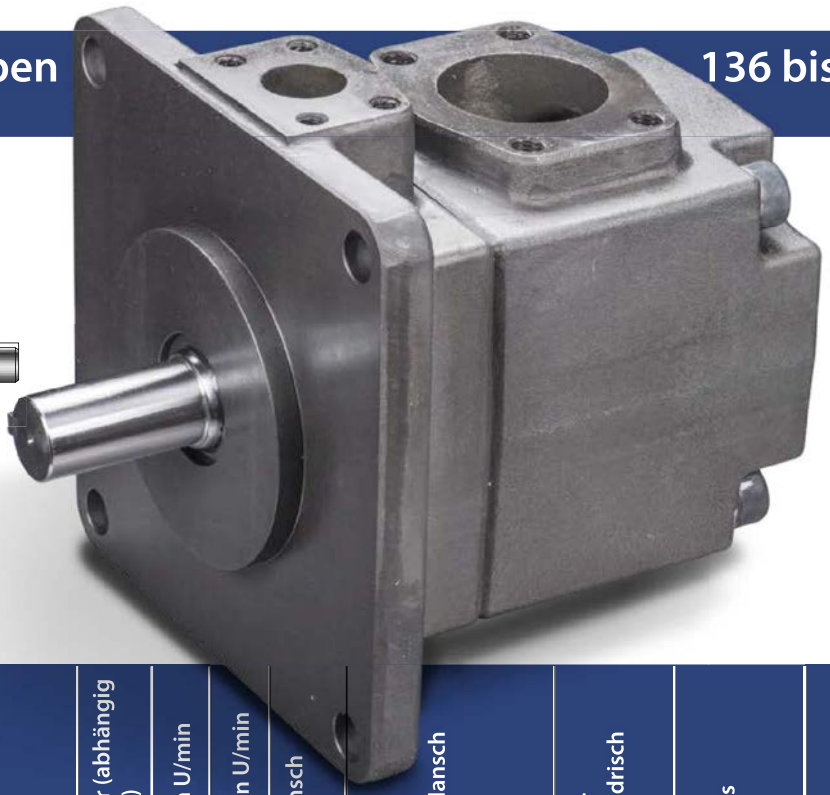


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Pumpen
rechtsdrehend

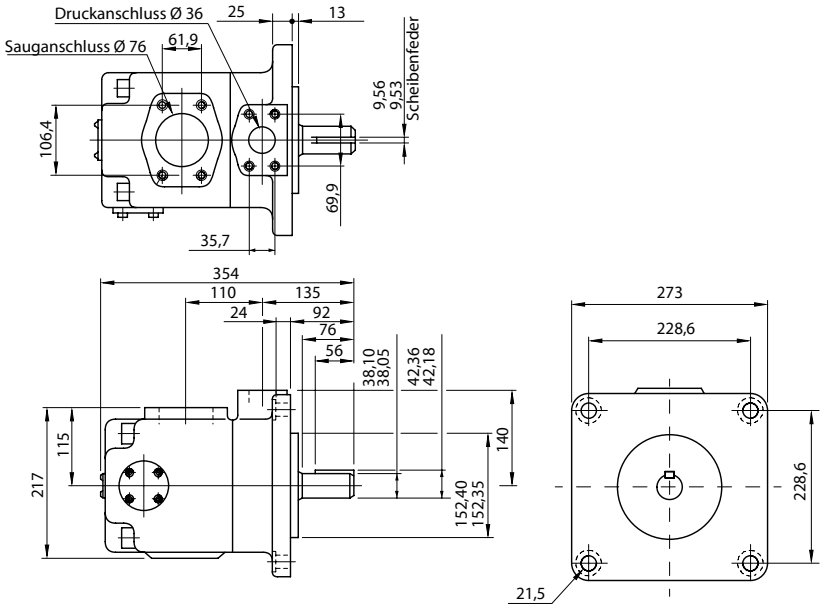
136 bis 237 ccm/U

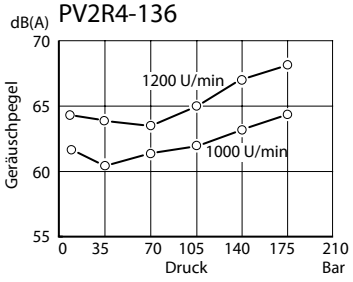


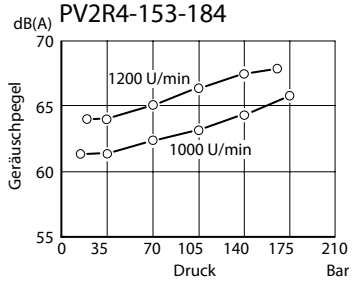


YUKEN
HYDRAULICS

Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht in kg
136	072-040-01000	PV2R4-136-F-RAA-30	175	600	1800	152,4	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	hinten oben: SAE 3"	vorne oben: SAE 1-1/2"	68,50
153	072-040-01050	PV2R4-153-F-RAA-30	175	600	1800	152,4	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	hinten oben: SAE 3"	vorne oben: SAE 1-1/2"	68,50
184	072-040-01100	PV2R4-184-F-RAA-30	175	600	1800	152,4	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	hinten oben: SAE 3"	vorne oben: SAE 1-1/2"	68,50
201	072-040-01150	PV2R4-200-F-RAA-30	175	600	1800	152,4	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	hinten oben: SAE 3"	vorne oben: SAE 1-1/2"	68,50
237	072-040-01200	PV2R4-237-F-RAA-30	175	600	1800	152,4	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	hinten oben: SAE 3"	vorne oben: SAE 1-1/2"	68,50







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

PV2R12



YUKEN HYDRAULICS

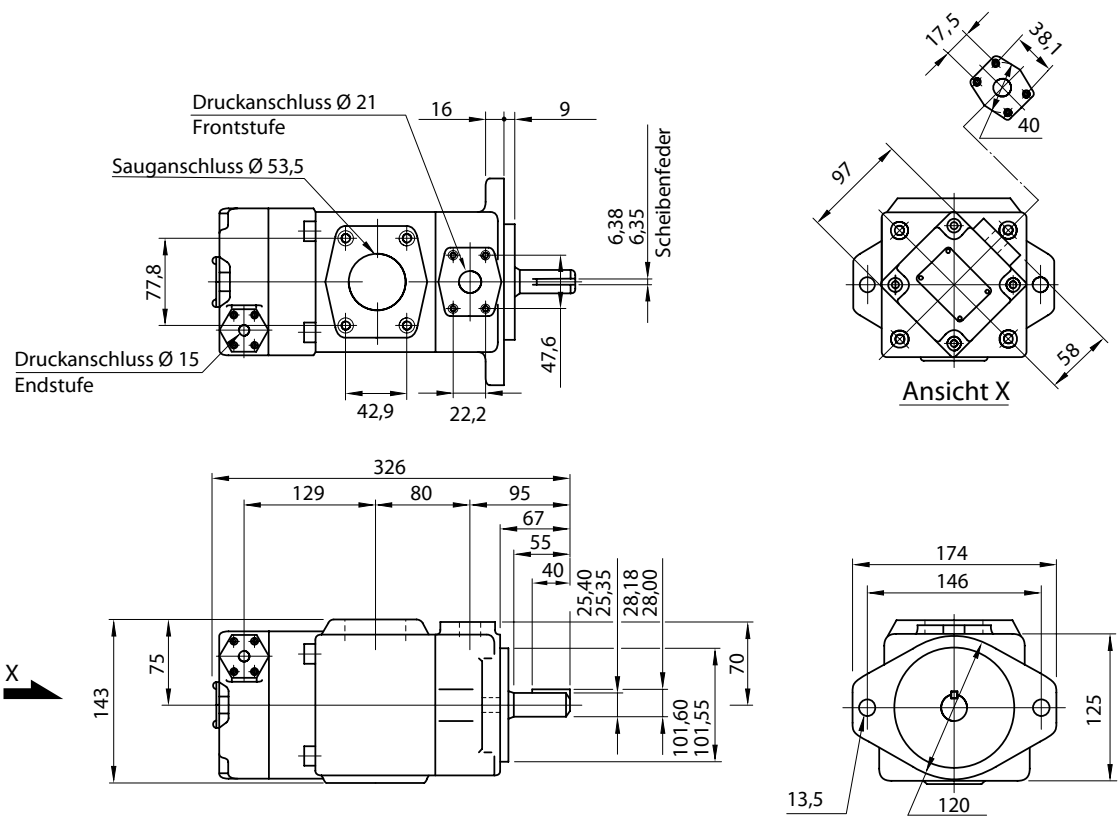
Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
26	5,8	072-100-01000	PV2R12-6-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	5,8	072-100-01050	PV2R12-6-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	5,8	072-100-01100	PV2R12-6-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	5,8	072-100-01150	PV2R12-6-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	5,8	072-100-01200	PV2R12-6-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	5,8	072-100-01250	PV2R12-6-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	5,8	072-100-01300	PV2R12-6-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	8,0	072-100-01350	PV2R12-8-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	8,0	072-100-01400	PV2R12-8-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	8,0	072-100-01450	PV2R12-8-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	8,0	072-100-01500	PV2R12-8-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	8,0	072-100-01550	PV2R12-8-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	8,0	072-100-01600	PV2R12-8-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	8,0	072-100-01650	PV2R12-8-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	9,4	072-100-01700	PV2R12-10-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	9,4	072-100-01750	PV2R12-10-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	9,4	072-100-01800	PV2R12-10-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	9,4	072-100-01850	PV2R12-10-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	9,4	072-100-01900	PV2R12-10-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	9,4	072-100-01950	PV2R12-10-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	9,4	072-100-02000	PV2R12-10-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	12,2	072-100-02050	PV2R12-12-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	12,2	072-100-02100	PV2R12-12-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	12,2	072-100-02150	PV2R12-12-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	12,2	072-100-02200	PV2R12-12-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	12,2	072-100-02250	PV2R12-12-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	12,2	072-100-02300	PV2R12-12-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	12,2	072-100-02350	PV2R12-12-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
26	13,7	072-100-02400	PV2R12-14-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	13,7	072-100-02450	PV2R12-14-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	13,7	072-100-02500	PV2R12-14-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	13,7	072-100-02550	PV2R12-14-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	13,7	072-100-02600	PV2R12-14-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	13,7	072-100-02650	PV2R12-14-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	13,7	072-100-02700	PV2R12-14-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	16,6	072-100-02750	PV2R12-17-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	16,6	072-100-02800	PV2R12-17-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	16,6	072-100-02850	PV2R12-17-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	16,6	072-100-02900	PV2R12-17-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	16,6	072-100-02950	PV2R12-17-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	16,6	072-100-03000	PV2R12-17-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	16,6	072-100-03050	PV2R12-17-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	18,6	072-100-03100	PV2R12-19-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	18,6	072-100-03150	PV2R12-19-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	18,6	072-100-03200	PV2R12-19-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	18,6	072-100-03250	PV2R12-19-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	18,6	072-100-03300	PV2R12-19-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	18,6	072-100-03350	PV2R12-19-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	18,6	072-100-03400	PV2R12-19-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	22,7	072-100-03450	PV2R12-23-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	22,7	072-100-03500	PV2R12-23-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	22,7	072-100-03550	PV2R12-23-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	22,7	072-100-03600	PV2R12-23-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	22,7	072-100-03650	PV2R12-23-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	22,7	072-100-03700	PV2R12-23-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	22,7	072-100-03750	PV2R12-23-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
26	25,3	072-100-03800	PV2R12-25-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	25,3	072-100-03850	PV2R12-25-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	25,3	072-100-03900	PV2R12-25-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	25,3	072-100-03950	PV2R12-25-47-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	25,3	072-100-04000	PV2R12-25-53-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	25,3	072-100-04050	PV2R12-25-59-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	25,3	072-100-04100	PV2R12-25-65-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
26	31,0	072-100-04150	PV2R12-31-26-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
33	31,0	072-100-04200	PV2R12-31-33-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
41,3	31,0	072-100-04250	PV2R12-31-41-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
47,2	31,0	072-100-04300	PV2R12-31-47-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
52,5	31,0	072-100-04350	PV2R12-31-53-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
58,2	31,0	072-100-04400	PV2R12-31-59-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25
64,7	31,0	072-100-04450	PV2R12-31-65-F-REAA-43	210	160	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2“	3/4“	1/2“	25



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

PV2R13

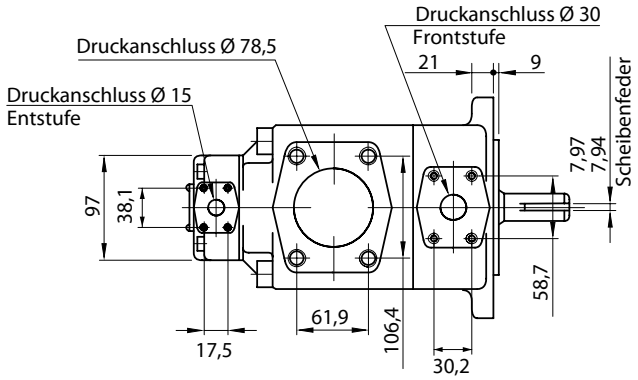


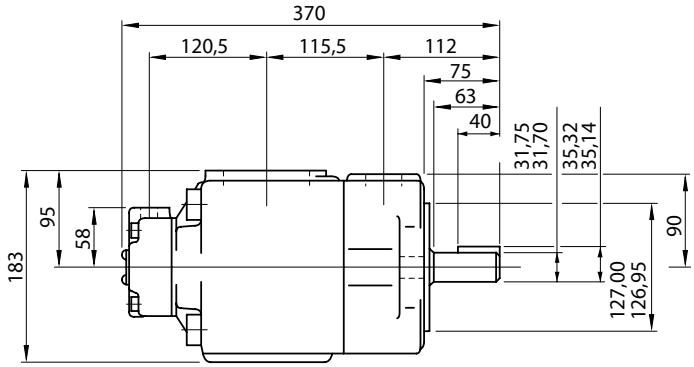
YUKEN HYDRAULICS

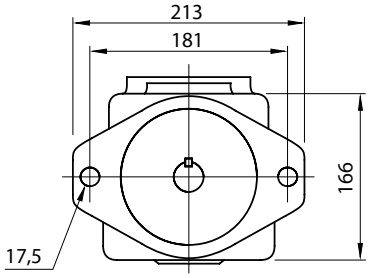
Födervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
76,4	5,8	072-110-01000	PV2R13-6-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	5,8	072-110-01050	PV2R13-6-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	5,8	072-110-01100	PV2R13-6-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	8,0	072-110-01150	PV2R13-8-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	8,0	072-110-01200	PV2R13-8-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	8,0	072-110-01250	PV2R13-8-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	9,4	072-110-01300	PV2R13-10-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	9,4	072-110-01350	PV2R13-10-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	9,4	072-110-01400	PV2R13-10-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	12,2	072-110-01450	PV2R13-12-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	12,2	072-110-01500	PV2R13-12-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	12,2	072-110-01550	PV2R13-12-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	13,7	072-110-01600	PV2R13-14-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	13,7	072-110-01650	PV2R13-14-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	13,7	072-110-01700	PV2R13-14-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	16,6	072-110-01750	PV2R13-17-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	16,6	072-110-01800	PV2R13-17-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	16,6	072-110-01850	PV2R13-17-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	18,6	072-110-01900	PV2R13-19-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	18,6	072-110-01950	PV2R13-19-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	18,6	072-110-02000	PV2R13-19-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	22,7	072-110-02050	PV2R13-23-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	22,7	072-110-02100	PV2R13-23-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	22,7	072-110-02150	PV2R13-23-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Födervolumen in cm³/U				max. Arbeits-druck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front-flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylin-drisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
76,4	25,3	072-110-02200	PV2R13-25-76-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	25,3	072-110-02250	PV2R13-25-94-F-RAAA-43	210	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	25,3	072-110-02300	PV2R13-25-116-F-RAAA-43	160	210	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
76,4	31,0	072-110-02350	PV2R13-31-76-F-RAAA-43	210	160	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
93,6	31,0	072-110-02400	PV2R13-31-94-F-RAAA-43	210	160	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6
115,6	31,0	072-110-02450	PV2R13-31-116-F-RAAA-43	160	160	750	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	1/2"	45,6







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

PV2R23

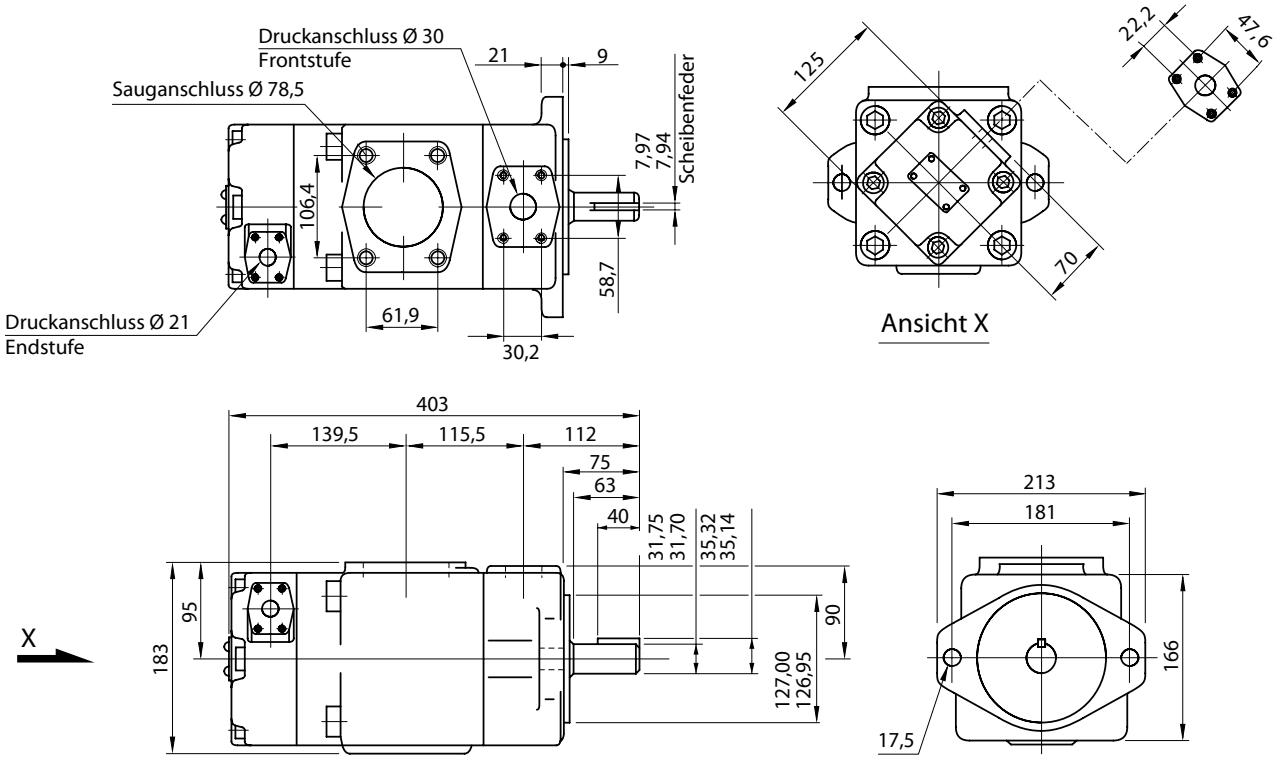
YUKEN HYDRAULICS



Födervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
52	41,3	072-120-01000	PV2R23-41-52-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
60	41,3	072-120-01050	PV2R23-41-60-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
66	41,3	072-120-01100	PV2R23-41-66-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
76,4	41,3	072-120-01150	PV2R23-41-76-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
93,6	41,3	072-120-01200	PV2R23-41-94-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
115,6	41,3	072-120-01250	PV2R23-41-116-F-REAA-41	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
52	47,2	072-120-01300	PV2R23-47-52-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
60	47,2	072-120-01350	PV2R23-47-60-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
66	47,2	072-120-01400	PV2R23-47-66-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
76,4	47,2	072-120-01450	PV2R23-47-76-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
93,6	47,2	072-120-01500	PV2R23-47-94-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
115,6	47,2	072-120-01550	PV2R23-47-116-F-REAA-41	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
52	52,5	072-120-01600	PV2R23-53-52-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
60	52,5	072-120-01650	PV2R23-53-60-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
66	52,5	072-120-01700	PV2R23-53-66-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
76,4	52,5	072-120-01750	PV2R23-53-76-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
93,6	52,5	072-120-01800	PV2R23-53-94-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
115,6	52,5	072-120-01850	PV2R23-53-116-F-REAA-41	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
52	58,2	072-120-01900	PV2R23-59-52-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
60	58,2	072-120-01950	PV2R23-59-60-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
66	58,2	072-120-02000	PV2R23-59-66-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
76,4	58,2	072-120-02050	PV2R23-59-76-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
93,6	58,2	072-120-02100	PV2R23-59-94-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
115,6	58,2	072-120-02150	PV2R23-59-116-F-REAA-41	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Födervolumen in cm^3/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
52	64,7	072-120-02200	PV2R23-65-52-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
60	64,7	072-120-02250	PV2R23-65-60-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
66	64,7	072-120-02300	PV2R23-65-66-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
76,4	64,7	072-120-02350	PV2R23-65-76-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
93,6	64,7	072-120-02400	PV2R23-65-94-F-REAA-41	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51
115,6	64,7	072-120-02450	PV2R23-65-116-F-REAA-41	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3"	1-1/4"	3/4"	51



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

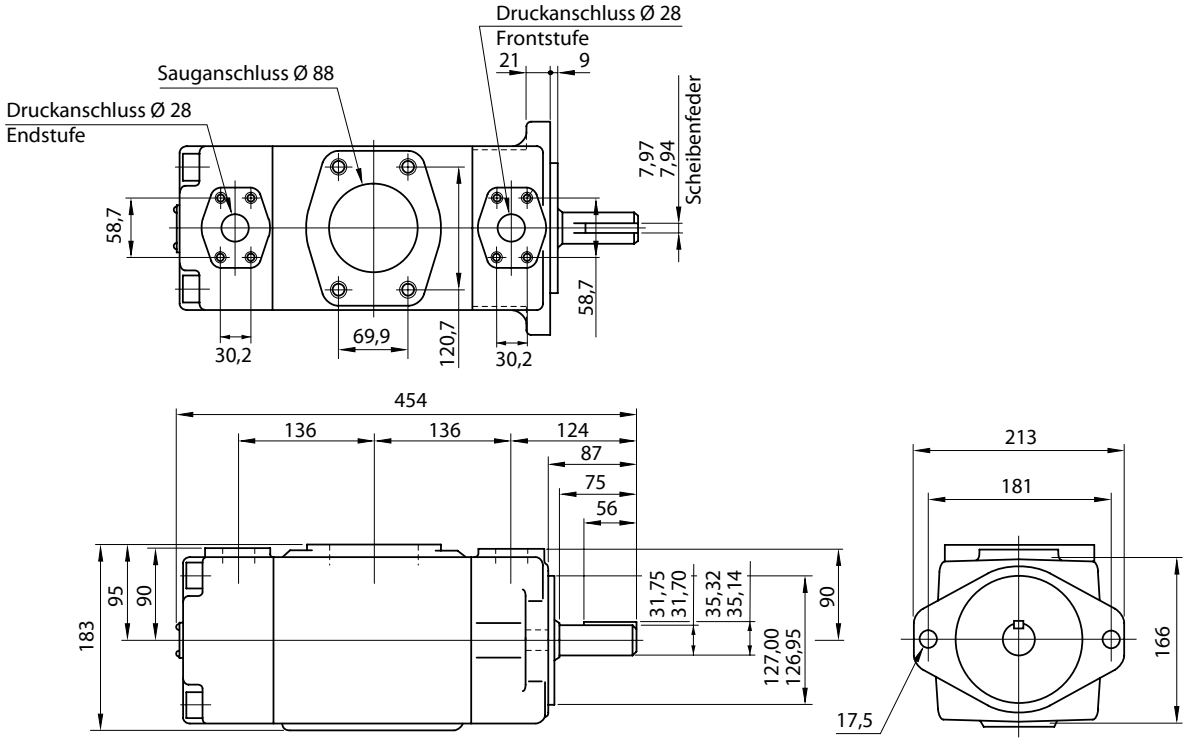
Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

PV2R33



YUKEN HYDRAULICS

Födervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)							Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
76,4	76,4	072-130-01000	PV2R33-76-76-F-RAAA-31	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
93,6	76,4	072-130-01050	PV2R33-76-94-F-RAAA-31	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
115,6	76,4	072-130-01100	PV2R33-76-116-F-RAAA-31	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
76,4	93,6	072-130-01150	PV2R33-94-76-F-RAAA-31	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
93,6	93,6	072-130-01200	PV2R33-94-94-F-RAAA-31	210	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
115,6	93,6	072-130-01250	PV2R33-94-116-F-RAAA-31	160	210	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
76,4	115,6	072-130-01300	PV2R33-116-76-F-RAAA-31	210	160	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
93,6	115,6	072-130-01350	PV2R33-116-94-F-RAAA-31	210	160	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84
115,6	115,6	072-130-01400	PV2R33-116-116-F-RAAA-31	160	160	600	1800	127	2 Loch - 181	31,70 - 31,75	SAE 3-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	84



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

PV2R14

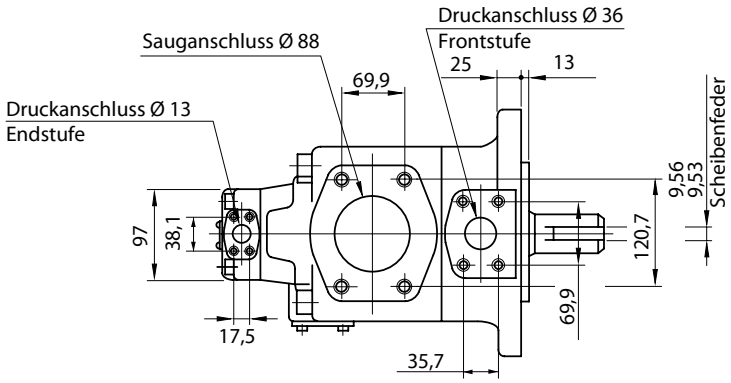


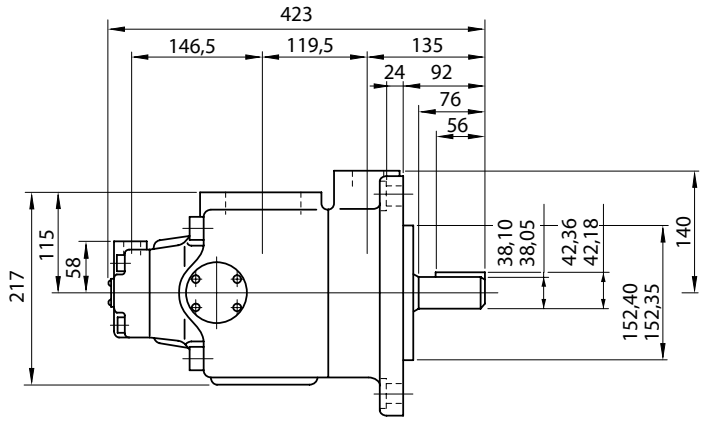
YUKEN HYDRAULICS

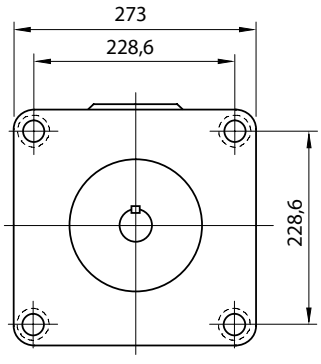
Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung 4 Loch Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
136	5,8	072-140-01000	PV2R14-6-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	5,8	072-140-01050	PV2R14-6-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	5,8	072-140-01100	PV2R14-6-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	5,8	072-140-01150	PV2R14-6-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	5,8	072-140-01200	PV2R14-6-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
136	8,0	072-140-01250	PV2R14-8-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	8,0	072-140-01300	PV2R14-8-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	8,0	072-140-01350	PV2R14-8-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	8,0	072-140-01400	PV2R14-8-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	8,0	072-140-01450	PV2R14-8-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
136	9,4	072-140-01500	PV2R14-10-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	9,4	072-140-01550	PV2R14-10-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	9,4	072-140-01600	PV2R14-10-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	9,4	072-140-01650	PV2R14-10-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	9,4	072-140-01700	PV2R14-10-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
136	12,2	072-140-01750	PV2R14-12-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	12,2	072-140-01800	PV2R14-12-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	12,2	072-140-01850	PV2R14-12-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	12,2	072-140-01900	PV2R14-12-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	12,2	072-140-01950	PV2R14-12-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
136	13,7	072-140-02000	PV2R14-14-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	13,7	072-140-02050	PV2R14-14-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	13,7	072-140-02100	PV2R14-14-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	13,7	072-140-02150	PV2R14-14-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	13,7	072-140-02200	PV2R14-14-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
136	16,6	072-140-02250	PV2R14-17-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	16,6	072-140-02300	PV2R14-17-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	16,6	072-140-02350	PV2R14-17-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	16,6	072-140-02400	PV2R14-17-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	16,6	072-140-02450	PV2R14-17-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Födervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung 4 Loch Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
136	18,6	072-140-02500	PV2R14-19-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	18,6	072-140-02550	PV2R14-19-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	18,6	072-140-02600	PV2R14-19-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	18,6	072-140-02650	PV2R14-19-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	18,6	072-140-02700	PV2R14-19-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
136	22,7	072-140-02750	PV2R14-23-136-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
153	22,7	072-140-02800	PV2R14-23-153-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
184	22,7	072-140-02850	PV2R14-23-184-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
201	22,7	072-140-02900	PV2R14-23-200-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75
237	22,7	072-140-02950	PV2R14-23-237-F-RAAA-33	175	210	750	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	1/2"	75



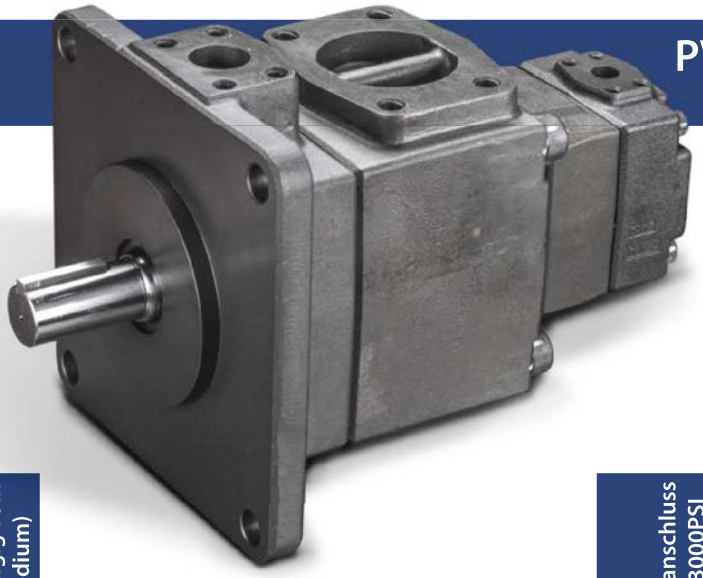




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

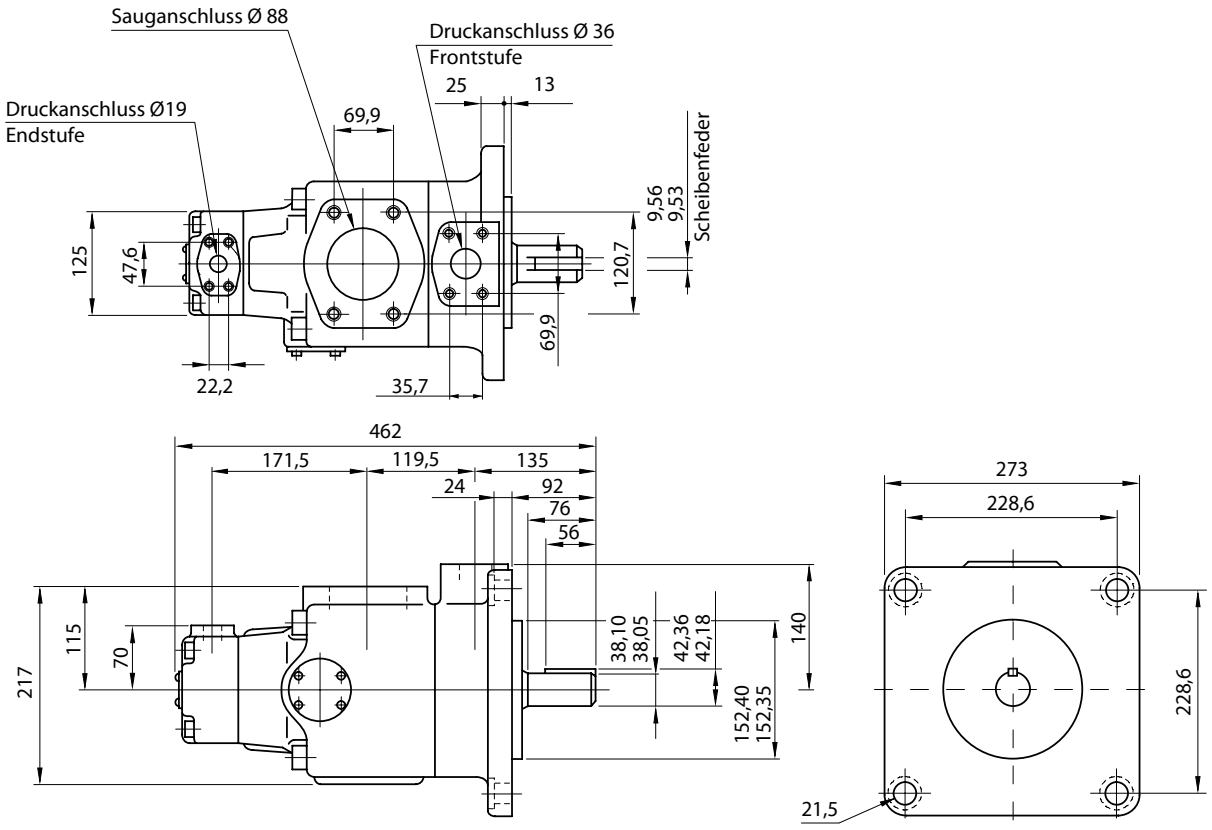
PV2R24



YUKEN HYDRAULICS

Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung 4 Loch Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
136	26	072-150-01000	PV2R24-26-136-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
153	26	072-150-01050	PV2R24-26-153-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
184	26	072-150-01100	PV2R24-26-184-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
201	26	072-150-01150	PV2R24-26-200-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
237	26	072-150-01200	PV2R24-26-237-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
136	33	072-150-01250	PV2R24-33-136-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
153	33	072-150-01300	PV2R24-33-153-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
184	33	072-150-01350	PV2R24-33-184-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
201	33	072-150-01400	PV2R24-33-200-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
237	33	072-150-01450	PV2R24-33-237-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
136	41,3	072-150-01500	PV2R24-41-136-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
153	41,3	072-150-01550	PV2R24-41-153-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
184	41,3	072-150-01600	PV2R24-41-184-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
201	41,3	072-150-01650	PV2R24-41-200-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
237	41,3	072-150-01700	PV2R24-41-237-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
136	47,2	072-150-01750	PV2R24-47-136-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
153	47,2	072-150-01800	PV2R24-47-153-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
184	47,2	072-150-01850	PV2R24-47-184-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
201	47,2	072-150-01900	PV2R24-47-200-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
237	47,2	072-150-01950	PV2R24-47-237-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Flügelzellen Doppelpumpen
rechtsdrehend

PV2R34

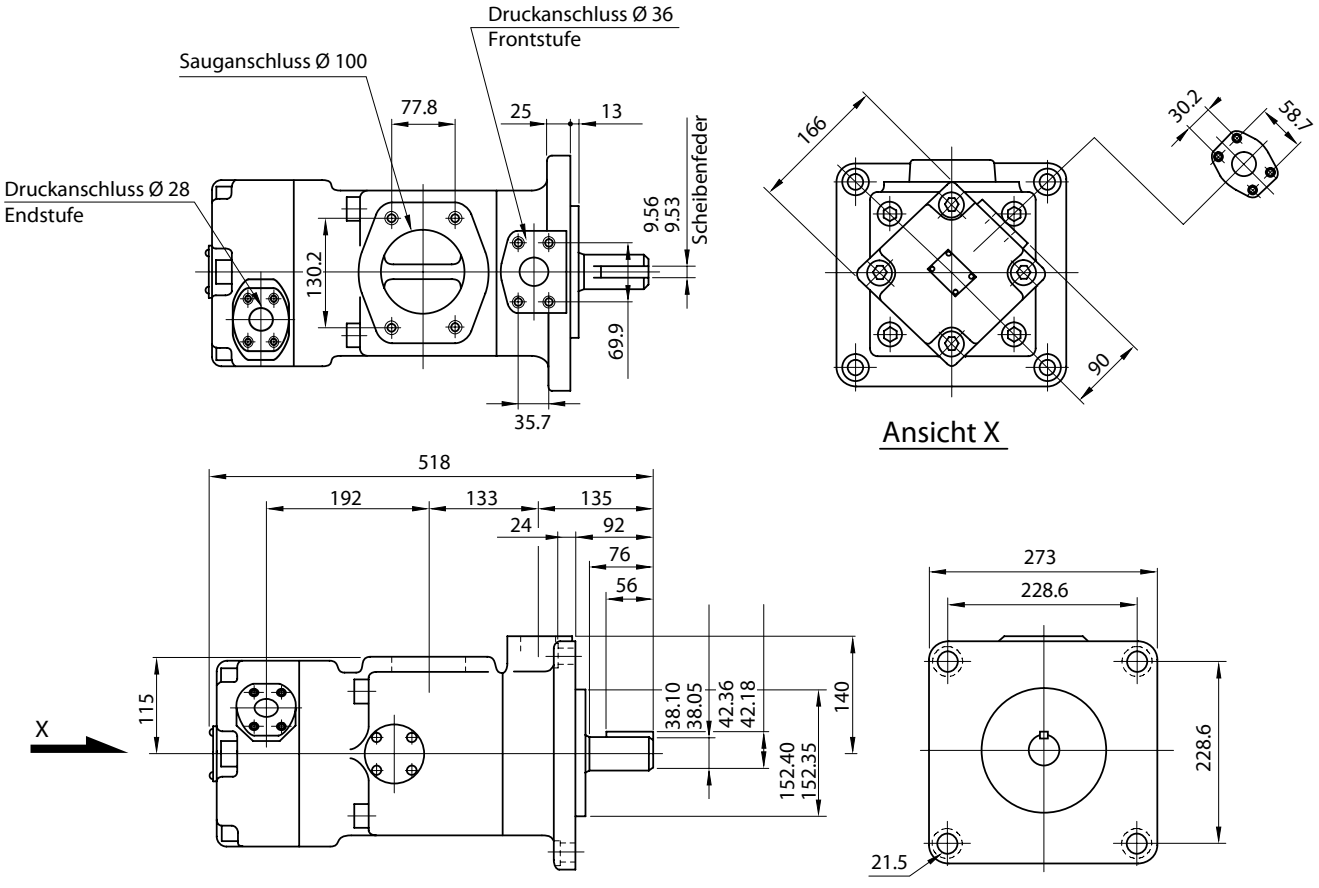


YUKEN HYDRAULICS

Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)							Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung 4 Loch Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
136	52	072-160-01000	PV2R34-52-136-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
153	52	072-160-01050	PV2R34-52-153-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
184	52	072-160-01100	PV2R34-52-184-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
200	52	072-160-01150	PV2R34-52-200-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
237	52	072-160-01200	PV2R34-52-237-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
136	60	072-160-01250	PV2R34-60-136-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
153	60	072-160-01300	PV2R34-60-153-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
184	60	072-160-01350	PV2R34-60-184-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
200	60	072-160-01400	PV2R34-60-200-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
237	60	072-160-01450	PV2R34-60-237-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
136	66	072-160-01500	PV2R34-66-136-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
153	66	072-160-01550	PV2R34-66-153-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
184	66	072-160-01600	PV2R34-66-184-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
200	66	072-160-01650	PV2R34-66-200-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
237	66	072-160-01700	PV2R34-66-237-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
136	76,4	072-160-01750	PV2R34-76-136-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
153	76,4	072-160-01800	PV2R34-76-153-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
184	76,4	072-160-01850	PV2R34-76-184-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
201	76,4	072-160-01900	PV2R34-76-200-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
237	76,4	072-160-01950	PV2R34-76-237-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
136	93,6	072-160-02000	PV2R34-94-136-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
153	93,6	072-160-02050	PV2R34-94-153-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
184	93,6	072-160-02100	PV2R34-94-184-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
201	93,6	072-160-02150	PV2R34-94-200-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
237	93,6	072-160-02200	PV2R34-94-237-F-REAA-31	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Fördervolumen in cm³/U				max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)								Druckanschluss SAE 3000PSI		
Frontstufe	Endstufe	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung 4 Loch Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Frontstufe	Endstufe	Gewicht in kg
136	115,6	072-160-02250	PV2R34-116-136-F-REAA-31	175	160	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
153	115,6	072-160-02300	PV2R34-116-153-F-REAA-31	175	160	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
184	115,6	072-160-02350	PV2R34-116-184-F-REAA-31	175	160	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
201	115,6	072-160-02400	PV2R34-116-200-F-REAA-31	175	160	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98
237	115,6	072-160-02450	PV2R34-116-237-F-REAA-31	175	160	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	4"	1-1/2"	1-1/4"	98



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DIN Axialkolben Pumpen

inkl. 45°Ansaugstutzen



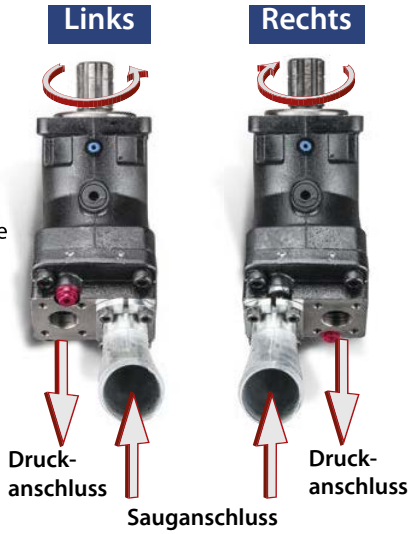


Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm
Welle	8x32x36 ISO 14

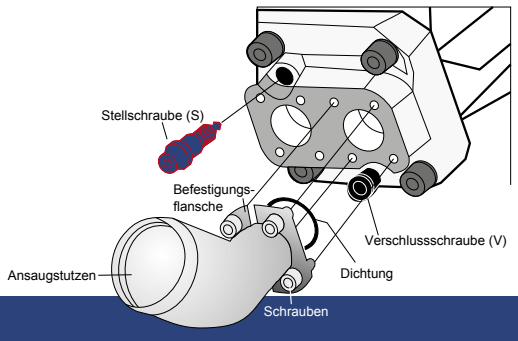
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P2 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Saug- & Druckanschluss	Nennweite Ansaugstutzen in mm	Kippmoment ohne Ansaugstutzen N.m	Kippmoment mit Ansaugstutzen N.m	Dichtung	Gewicht mit Ansaugstutzen KG
5	062-040-01000	062-040-01050	500	2500	3300	350	400	66	1"	51,8	8,20	8,65	Viton	8,65
12	062-040-01100	062-040-01150	500	2300	3100	350	400	71	3/4"	51,8	8,70	9,15		9,40
18	062-040-01200	062-040-01250	500	2300	2900	350	400	105	3/4"	51,8	8,75	9,19		9,40
25	062-040-01300	062-040-01350	500	2300	2700	350	400	146	3/4"	51,8	8,82	9,23		9,90
32	062-040-01400	062-040-01450	500	2250	2700	350	400	190	3/4"	51,8	11,00	11,52		10,90
40	062-040-01500	062-040-01550	500	1900	2500	350	400	240	3/4"	51,8	11,12	11,40		10,90
50	062-040-01600	062-040-01650	500	1900	2500	350	400	292	1"	51,8	11,72	12,20		11,40
56	062-040-01700	062-040-01750	500	1900	2300	350	400	330	1"	51,8	11,79	12,24		11,90
63	062-040-01800	062-040-01850	500	1900	2300	350	400	360	1"	51,8	11,82	12,28		11,90
80	062-040-01900	062-040-01950	500	1700	2100	350	400	460	1"	64,5	17,80	18,33		15,40
	062-040-01910	062-040-01960								51,8				
108	062-040-02000	062-040-02050	500	1700	1900	350	400	620	1"	64,5	17,92	18,45		15,90
	062-040-02010	062-040-02060								51,8				
130	062-040-02130	062-040-02150	500	1600	1750	350	400	746	1"	64,5	19,90	20,45		17,00
	062-040-02200	062-040-02250								51,8				
	062-040-02100 reversierbar									64,5				
	062-040-02110 reversierbar									51,8				

Umbau der Drehrichtung bei Pumpen

1. Entfernen Sie den Ansaugstutzen und die dazugehörigen Flanschhälften.
2. Entfernen Sie die Stellschraube (S).
3. Entfernen Sie die Verschlussschraube (V).
4. Schrauben Sie die Stellschraube (S) in die Bohrung, in der zuvor die Verschlussschraube (V) war.
5. Schrauben Sie die Verschlussschraube (V) in die Bohrung, in der zuvor die Stellschraube (S) war.
6. Montieren Sie nun den Saugstutzen auf der anderen Seite.

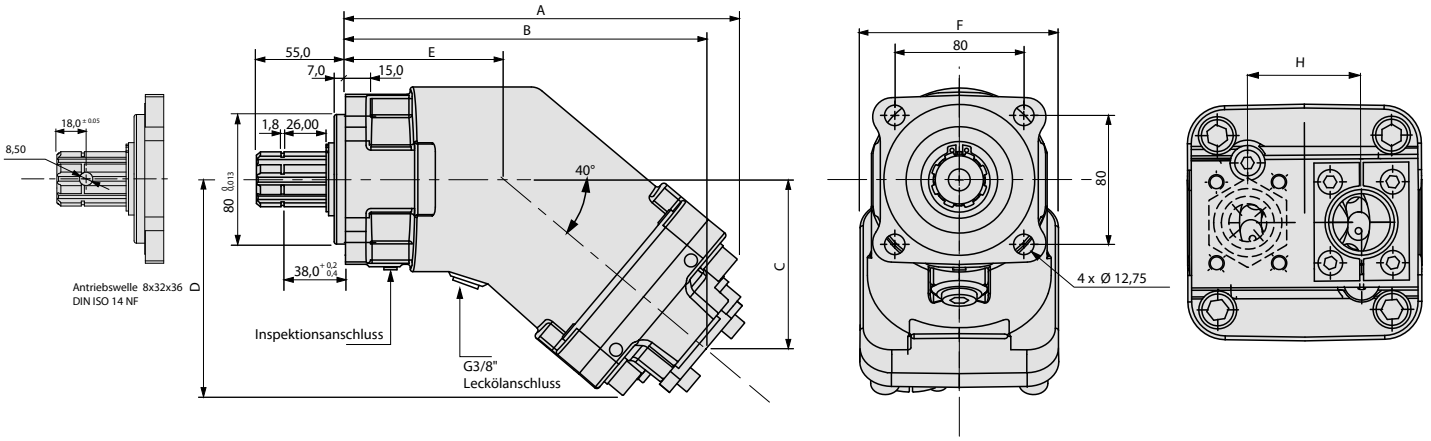






Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bemaßungen



linksdrehend	rechtsdrehend	ccm/U	Dimensionen							
			A	B	C	D	E	F	G	H
062-040-01000	062-040-01050	5	195	176	76	104	86	108	1"	54
062-040-01100	062-040-01150	12	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01200	062-040-01250	18	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01300	062-040-01350	25	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01400	062-040-01450	32	202	183	82	108	86	108	3/4"	54
062-040-01500	062-040-01550	40,2	202	183	82	108	86	108	3/4"	54
062-040-01600	062-040-01650	50	215	196	94	118	86	108	1"	54
062-040-01700	062-040-01750	56,4	215	196	94	118	86	108	1"	54
062-040-01800	062-040-01850	63	215	196	94	118	86	108	1"	54
062-040-01900	062-040-01950	80	242	221	104	132	98	122	1"	60
062-040-01910	062-040-01960									
062-040-02000	062-040-02050	108,4	242	223	105	132	98	122	1"	60
062-040-02010	062-040-02060									
062-040-02130	062-040-02150	130	242	223	105	132	98	122	1"	60
062-040-02200	062-040-02250									
062-040-02100 reversierbar										
062-040-02110 reversierbar										

Erstinbetriebnahme und Inspektion

Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Pumpe mit Hydrauliköl zu befüllen.



Inspektionsschlauch:

Der Inspektionsschlauch wird in die Entlastungsbohrung des Wellendichtrings gesteckt.

Das Eindringen von Fremdstoffen, wie Wasser und Schmutz, wird somit wirksam verhindert und verlängert somit die Lebensdauer der Wellendichtringe.



Sollten Ölspuren im Inspektionsschlauch sichtbar werden, muss die Verbindung zwischen Nebenabtrieb und Pumpe überprüft werden.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DIN Axialkolben Pumpen



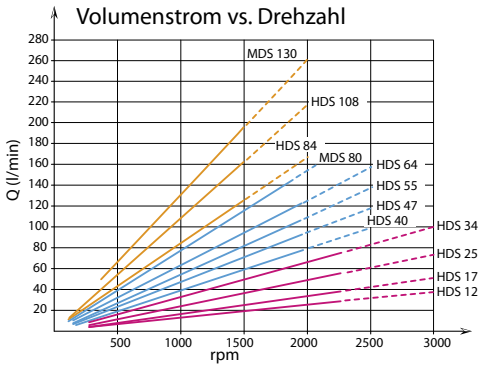


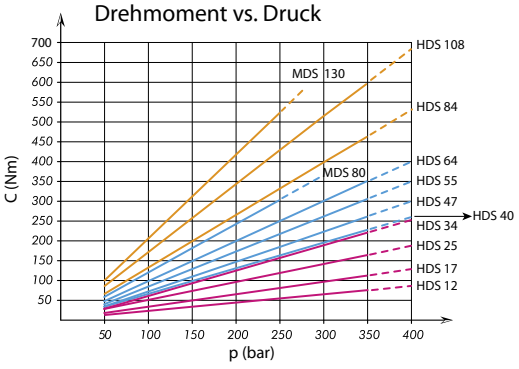


Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm
Welle	8x32x36 ISO 14

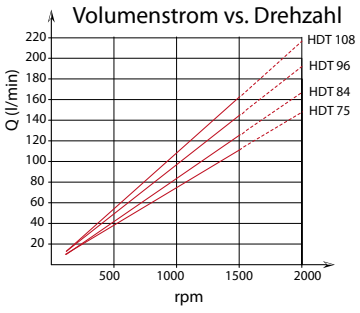
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
12,62	062-020-0950	062-020-0900	HDS-12	300	2300	3000	350	400	65	1"	3/4"	8,7
16,98	062-020-1050	062-020-1000	HDS-17	300	2300	3000	350	400	111	1"	3/4"	8,7
25,12	062-020-1150	062-020-1100	HDS-25	300	2300	3000	350	400	162	1"	3/4"	8,8
33,8	062-020-1250	062-020-1200	HDS-34	300	2300	3000	350	400	216	1"	3/4"	8,7
47,13	062-020-1350	062-020-1300	HDS-47	300	1900	2500	350	400	262	1-1/4"	3/4"	12,4
56,7	062-020-1450	062-020-1400	HDS-55	300	1900	2500	350	400	312	1-1/4"	3/4"	12,2
63,56	062-020-1550	062-020-1500	HDS-64	300	1900	2500	350	400	350	1-1/4"	3/4"	12,2
75,5	062-022-1050	062-022-1000	HDT-75	300	1500	2000	350	370	420	1-1/4"	1"	14,9
77,25	062-020-1650	062-020-1600	MDS-80	300	1900	2500	315	350	436	1-1/4"	3/4"	12
84,2	062-022-1150	062-022-1100	HDT-84	300	1500	2000	350	370	461	1-1/4"	1"	14,7
95,5	062-022-1250	062-022-1200	HDT-96	300	1500	2000	350	370	510	1-1/4"	1"	14,7
107	062-022-1350	062-022-1300	HDT-108	300	1500	2000	350	370	595	1-1/4"	1"	14,6
131,62	062-020-1950	062-020-1900	MDS-130	300	1500	2000	250	270	742	1-1/2"	1"	18,3

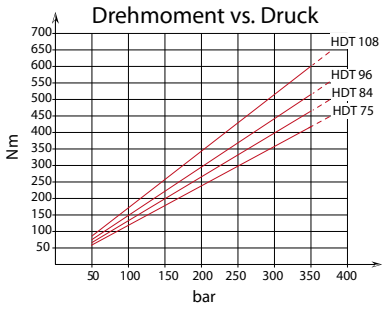
HDS
MDS



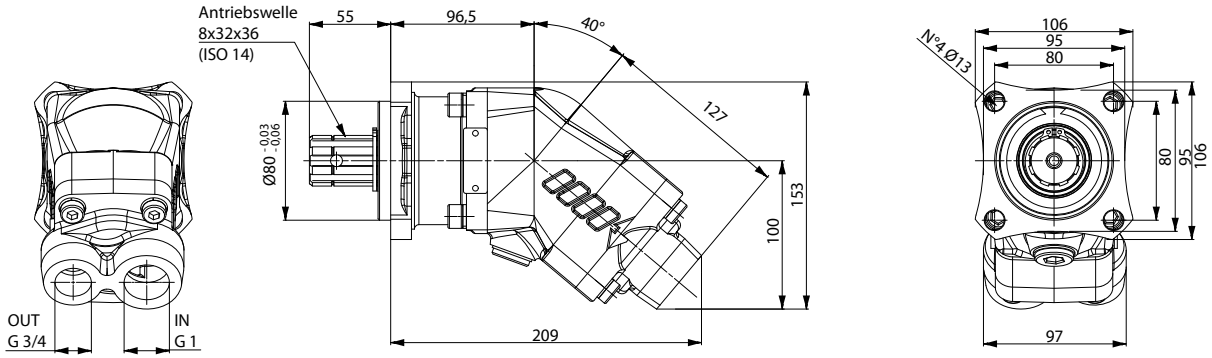
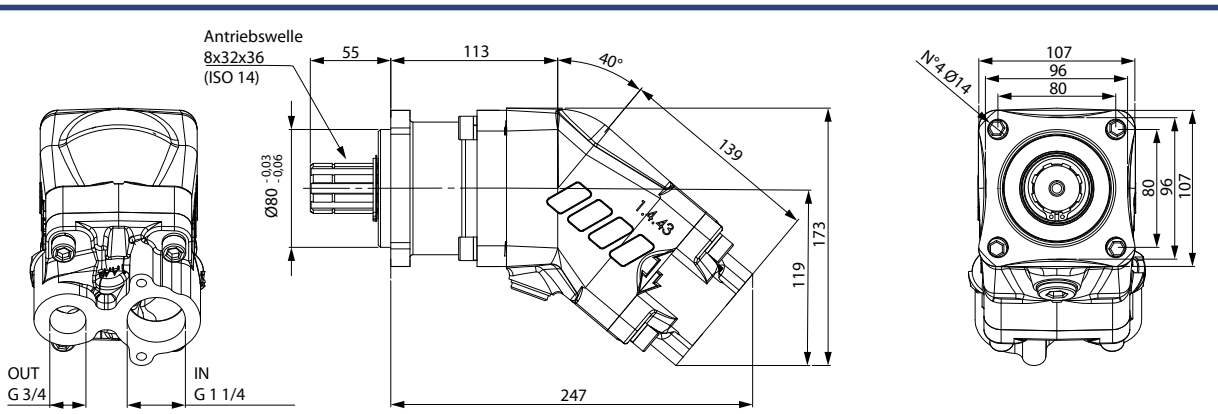
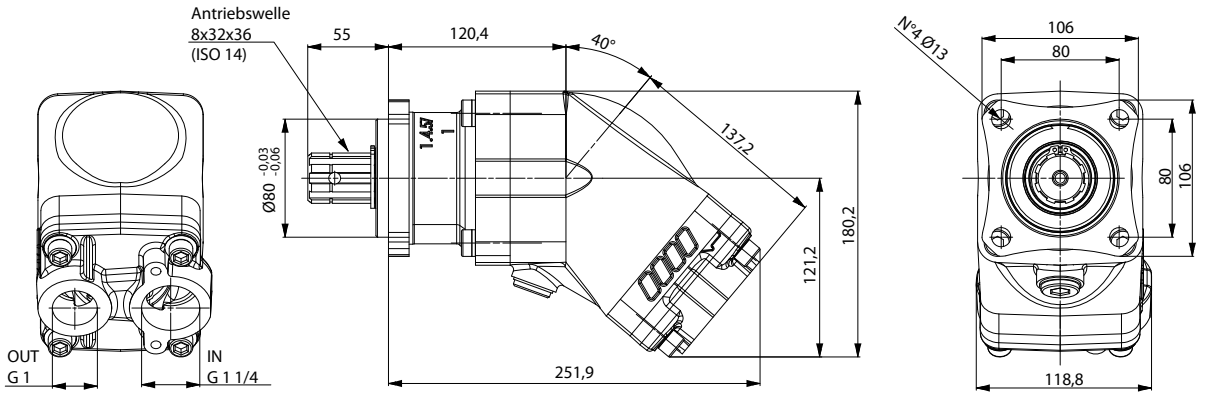
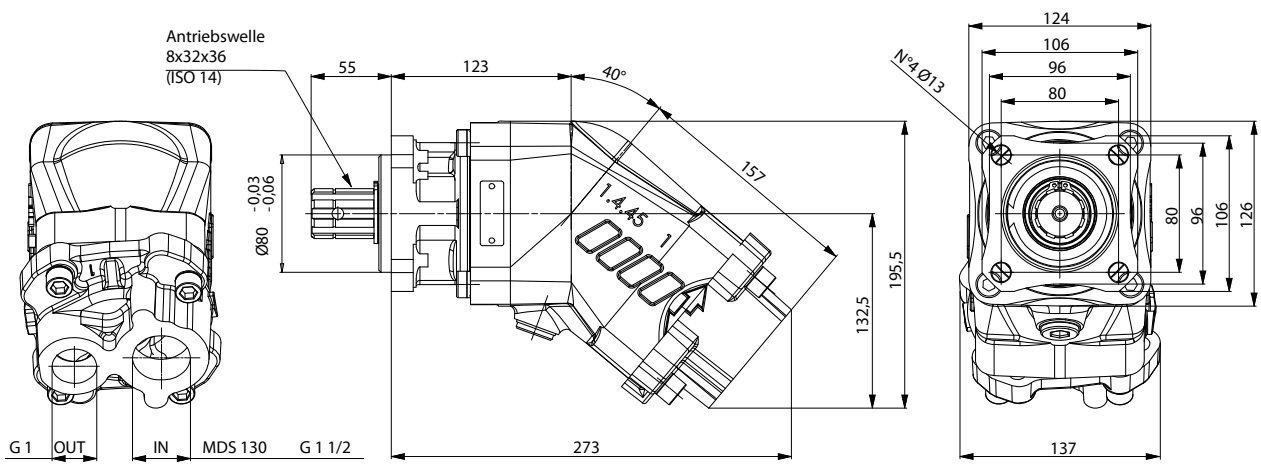


HDT





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

ccm	
HDS 12 17 25 34	
HDS 47 55 64 MDS 80	
HDT 75 84 96 108	
MDS 130	

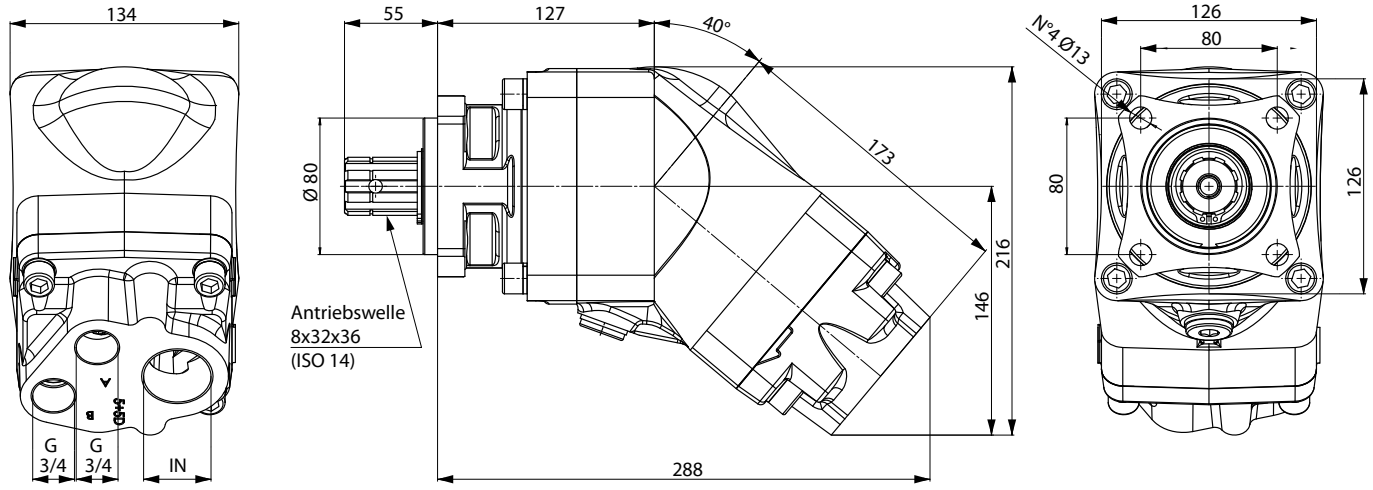
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB Hydraulic Components

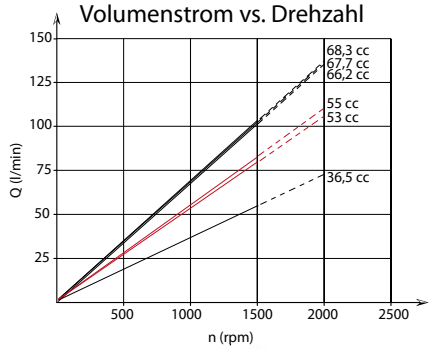


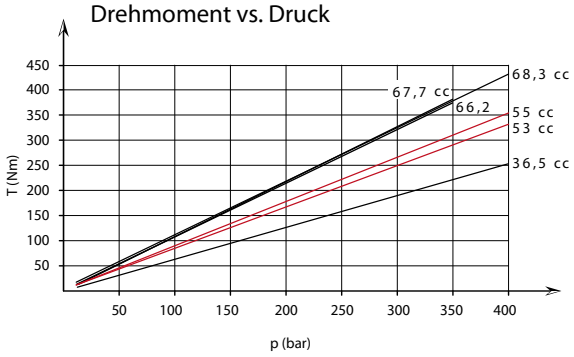


Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm											
Welle	8x32x36 ISO 14											
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
53 + 55	062-030-1050	062-030-1000	TFP-53-53	300	1800	2100	350	400	111	1-1/4"	3/4"	21,7
36,5 + 68,3	062-030-1150	062-030-1100	TFP-70-35	300	1800	2100	350	400	108	1-1/4"	3/4"	21,7
67,7 + 66,2	062-030-1250	062-030-1200	TFP-70-70	300	1400	1400	300	350	98	1-1/2"	3/4"	22



53+53/70+35 G 1 1/4
70+70/70+53 G 1 1/2





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

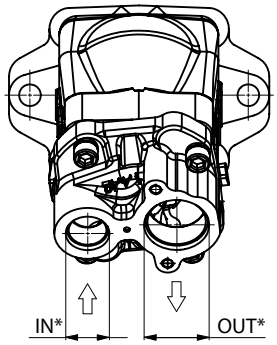
SAE Axialkolben Pumpen

OMFB Hydraulic Components

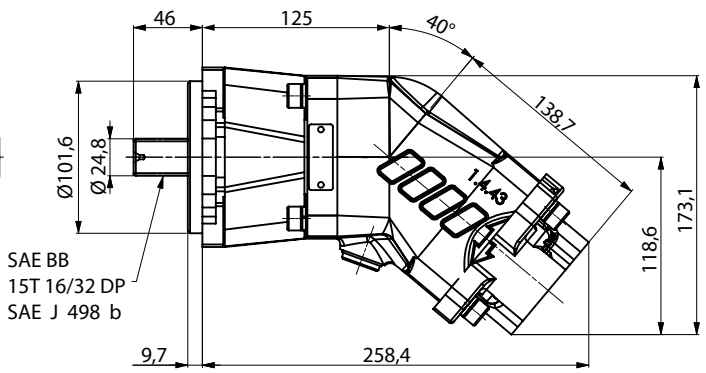


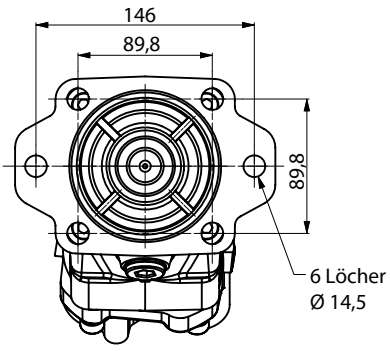


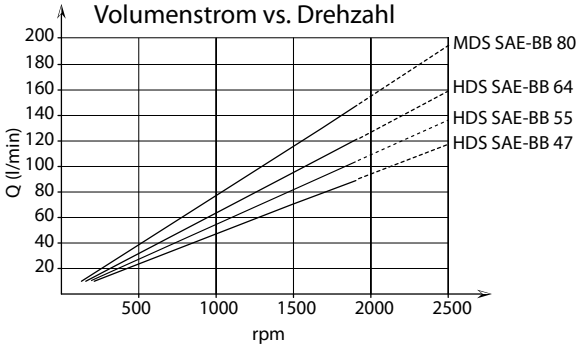
Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm											
Welle	8x32x36 ISO 14											
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
47,13	060-010-01050	060-010-01000	HDS SAE-BB 47	300	1900	2500	400	400	269	1-1/4"	3/4"	15,2
54,7	060-010-01150	060-010-01100	HDS SAE-BB 55	300	1900	2500	400	400	308	1-1/4"	3/4"	15,2
63,56	060-010-01250	060-010-01200	HDS SAE-BB 64	300	1900	2500	378	378	359	1-1/4"	3/4"	15,2
77,25	060-010-01350	060-010-01300	MDS SAE-BB 80	300	1900	2500	311	311	372	1-1/4"	3/4"	15,2

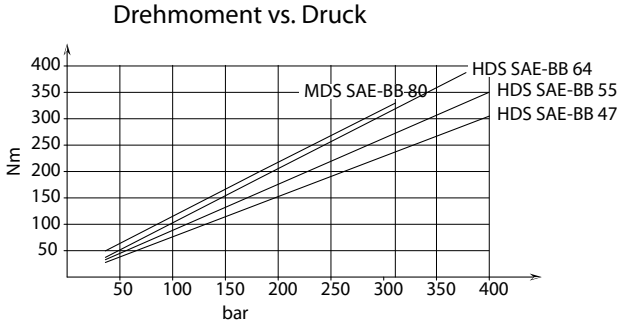


*O-Ring boss









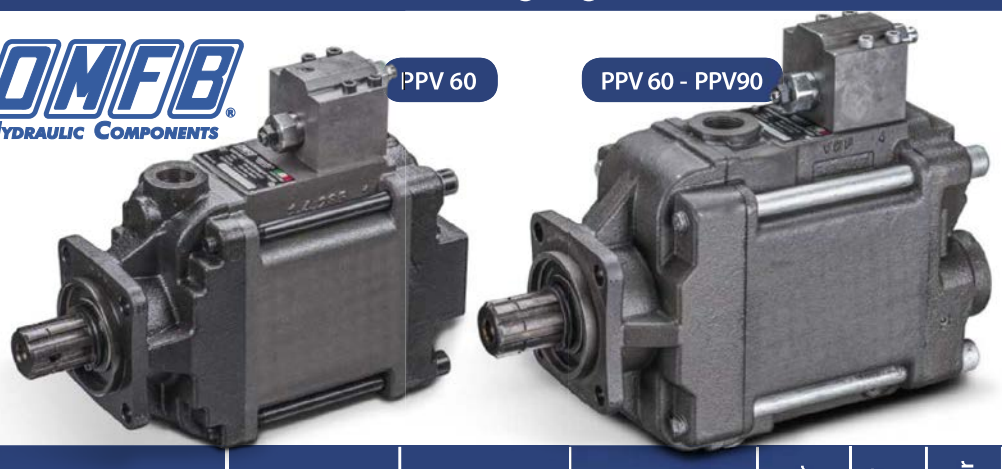
HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

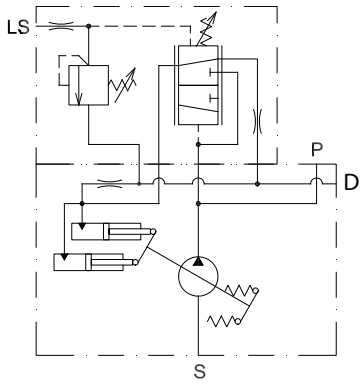
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DIN Axialkolben Verstellpumpe
für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

PPV-Serie

OMFB Hydraulic Components

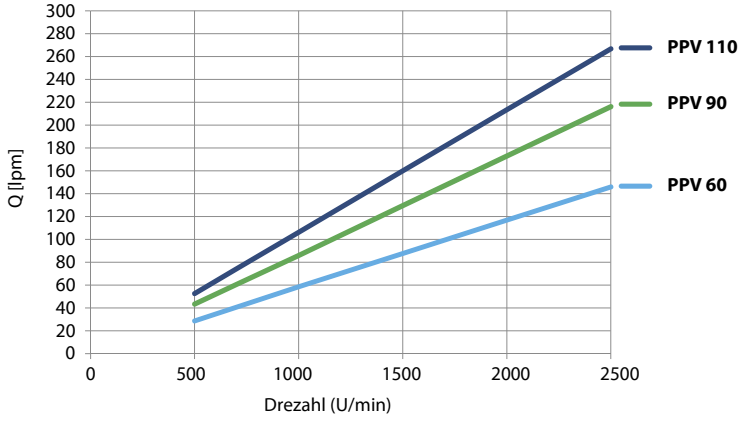




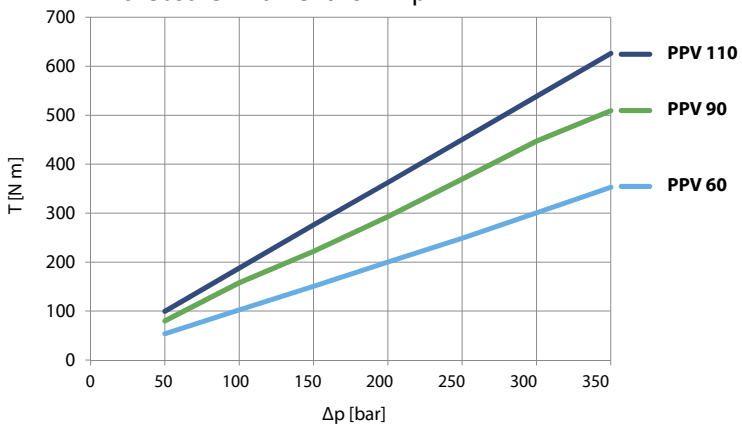
Födervolumen in cm³/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	450	500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	26
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	450	500	3000				
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	450	500	3000	1"	3/4"	1/4"	19
110	062-100-01100	062-100-01150	PPV 110	375	400	450	500	3000				30

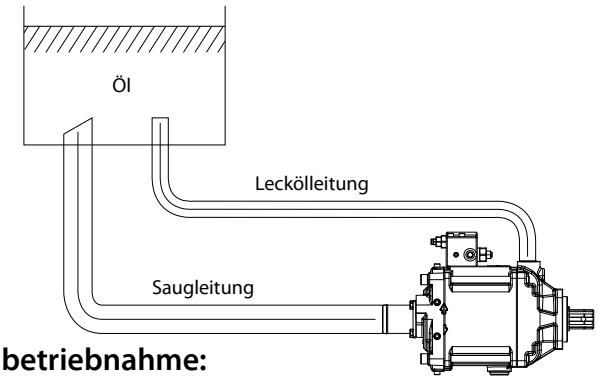
Saugstutzen muß separat bestellt werden

Volumenstorm VS Drehzahl



Antriebsdrehmoment vs in Δp





Erstinbetriebnahme:

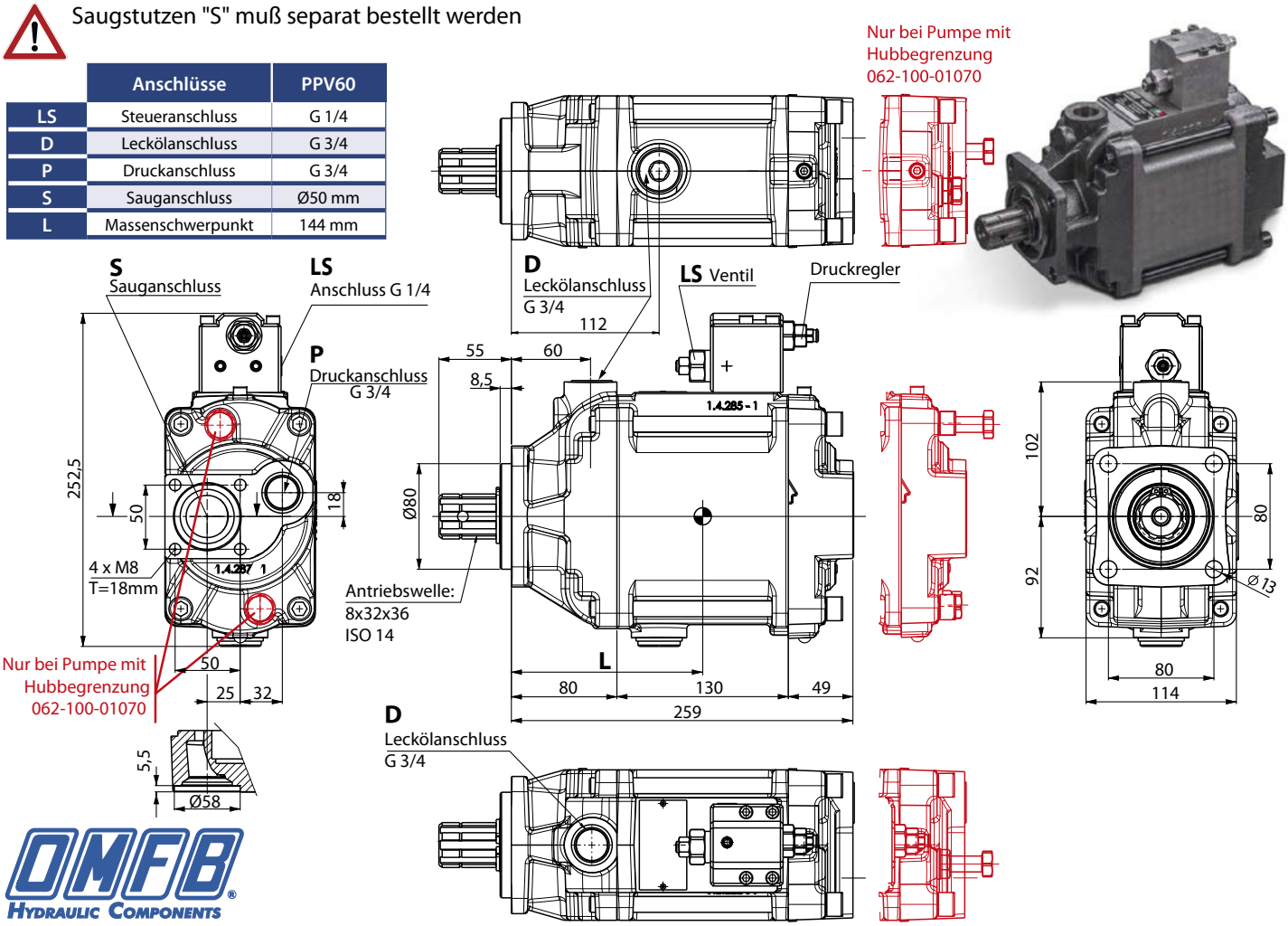
1. Prüfen Sie ob die Drehrichtung der Pumpe passt.
2. Die Pumpe kann entweder horizontal oder vertikal (Welle zeigt nach oben) montiert werden.
3. Bei horizontaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss **"D"** frei zum Tank gelegt werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
4. Bei vertikaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss **"D"** frei zum Tank gelegt und der Be- und Entlüfter angeschlossen werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
5. Verlegen Sie die Leitungen so, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden können.
6. Die Leckölleitung muss mindestens einen Innen Ø von 25mm haben und frei zum Tank verlegt werden.
7. Die Pumpe muss mind. 200mm unter dem Ölniveau installiert werden.
8. Das angesaugte Öl muss frei von Luftblasen sein.
9. Um die Pumpe ausreichend zu schützen, muss ein Druckbegrenzungsventil nahe der Pumpe verbaut werden.
10. Vor der ersten Inbetriebnahme der Pumpe, muss diese vollständig mit Öl befüllt werden (es darf sich keine Luft mehr in der Pumpe befinden).
11. Bei sehr geringen Temperaturen muss die Pumpe bis zum Erreichen der Mindestviscosität von 100mm2/s ohne Last betrieben werden.
12. Der erste Lauf der Pumpe sollte für 10 Minuten zwischen 50-100bar stattfinden.

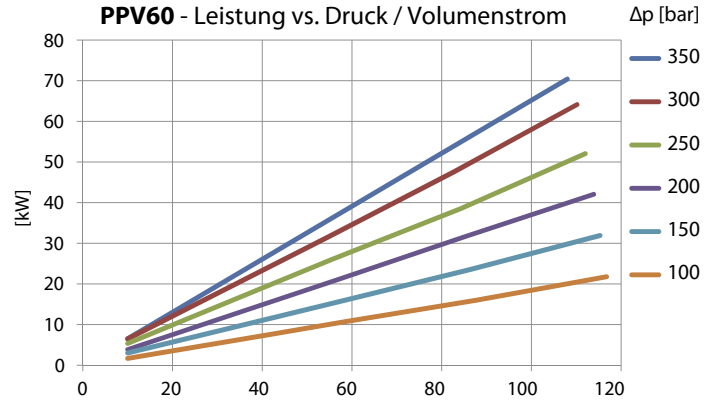
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Födervolumen in cm^3/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	450	500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	26
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	450	500	3000				

Saugstutzen "S" muß separat bestellt werden

	Anschlüsse	PPV60
LS	Steueranschluss	G 1/4
D	Leckölanschluss	G 3/4
P	Druckanschluss	G 3/4
S	Sauganschluss	Ø50 mm
L	Massenschwerpunkt	144 mm





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DIN Axialkolben Verstellpumpe
für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

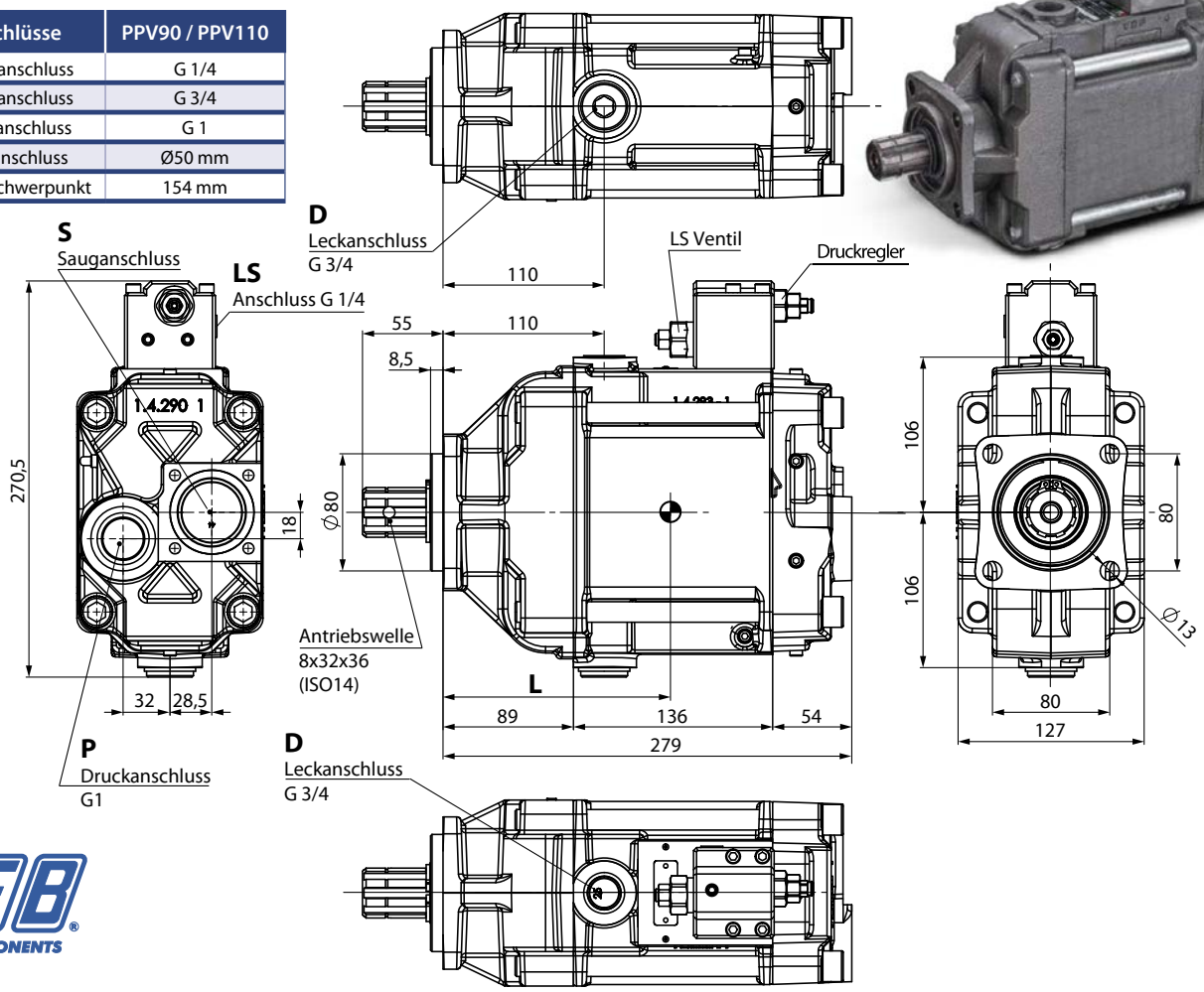
PPV 90 / PPV 110

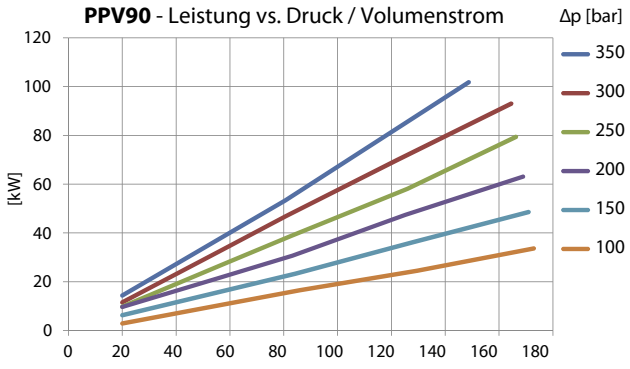
Födervolumen in cm^3/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	450	500	3000	1"	3/4"	1/4"	19
110	062-100-01100	062-100-01150	PPV 110	375	400	450	500	3000				30

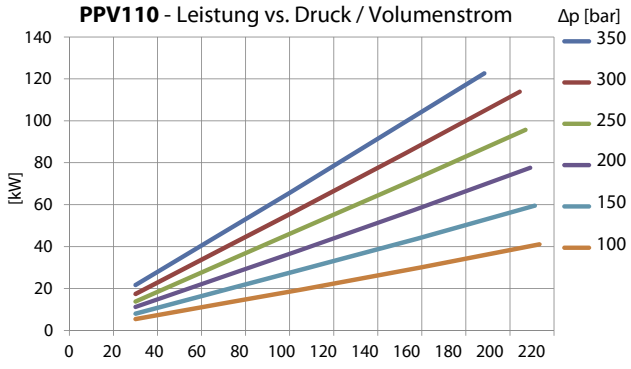
Saugstutzen "S" muß separat bestellt werden

	Anschlüsse	PPV90 / PPV110
LS	Steueranschluss	G 1/4
D	Leckölanschluss	G 3/4
P	Druckanschluss	G 1
S	Sauganschluss	Ø50 mm
L	Massenschwerpunkt	154 mm





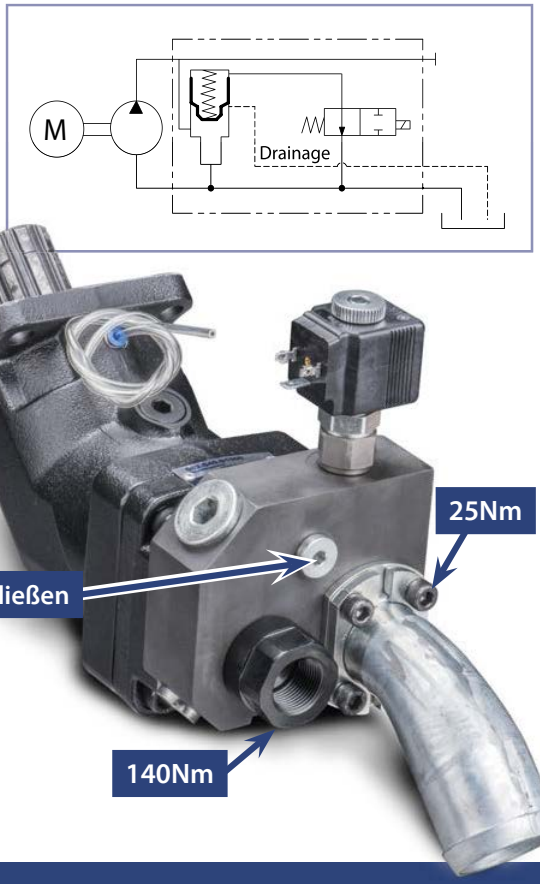




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

By-pass Ventil für Axialkolben Pumpen





Spannung	Bestell-Nr.	Ölanschlüsse
12VDC	062-050-01100	3/4“
	062-050-01200	1“
24VDC	062-050-01150	3/4“
	062-050-01250	1“

Anbauvarianten

Linksdrehend



Rechtsdrehend



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Übersetzungs- Getriebe

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne									
508-135-01000	72001-1	66	66	540	540	1 / 1	37	14,5	8x32x36 ISO14
508-135-01050	72001-2	66	44	540	810	1 / 1,5	37	14,5	
508-135-01100	72001-3	66	33	540	1080	1 / 2	37	14,5	
508-135-01150	72001-4	66	26,4	540	1408	1 / 2,5	37	14,5	
508-135-01200	72001-5	66	22	540	1620	1 / 3	37	14,5	

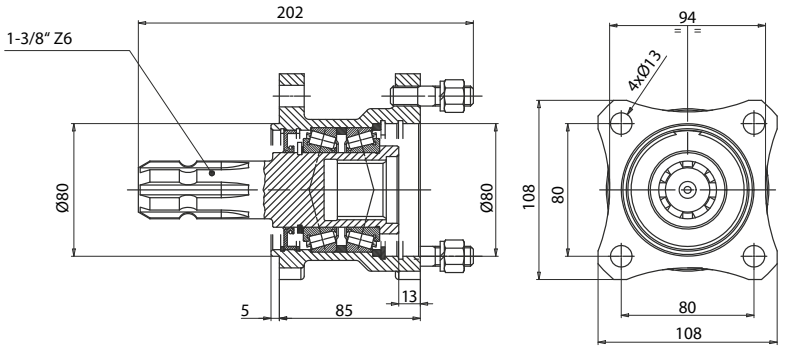
Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90



Bestell-Nr. 608-500-01000

Guss Vorsatzlager

mit Kegelrollenlager von DIN Axialkolbenpumpe auf Zapfwelle 1-3/8“ Z6

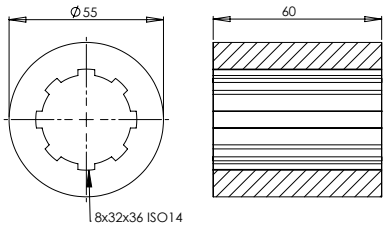




Bestell-Nr. 630-010-13850

Buchse

aØ=55 - iØ=8x32x36 ISO14
L=60



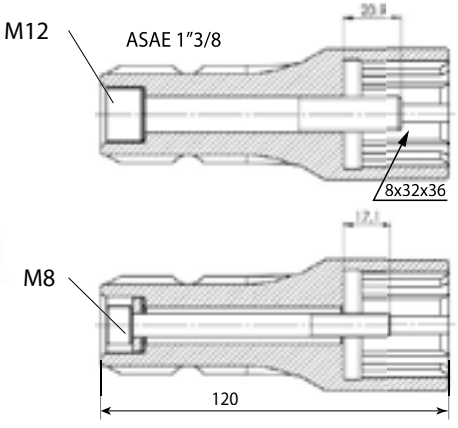
Bestell-Nr. 630-010-00950

Adapter auf Zapfwelle 1-3/8“ Z6

Sicherungschrauben inklusive M8x90 und M12x90

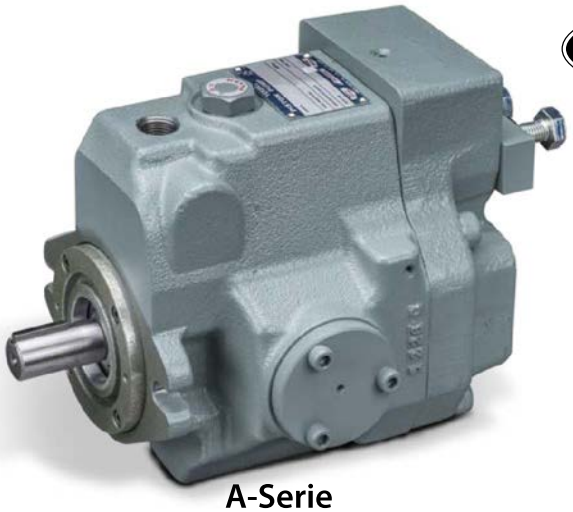






Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

YUKEN HYDRAULICS



A-Serie

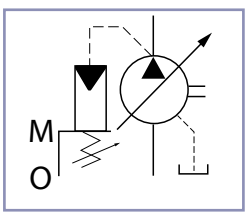


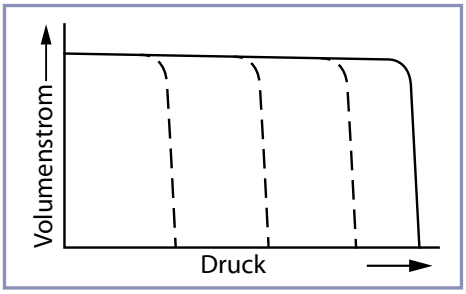
AR-Serie

Födervolumen in cm^3/U	Bestell-Nr.	Typ	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
15,8	060-100-01000	A16-FR01H-K-32	160	210	600	1800	82,55	2 Loch - 106	19,05	3/4" SAE 3000PSI	3/4" SAE 3000PSI	16,5
22,2	060-100-01050	AR22-FR01C-22	160	160	600	1800	82,55	2 Loch - 106	19,05	3/4" SAE 3000PSI	3/4" NPT	12,1
36,9	060-100-01100	A37-FR01H-K-32	160	210	600	1800	101,60	2 Loch - 146	22,20	1-1/4" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	28,0
56,2	060-100-01150	A56-FR01H-K-32	160	210	600	1800	101,60	2 Loch - 146	31,75	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	35
70,0	060-100-01200	A70-FR01K-S-60	250	250	600	1800	127,00	2 Loch - 181	31,75	1-1/2" SAE 3000PSI	1" SAE 3000PSI	60,0
91,0	060-100-01250	A90-FR01K-S-60	250	250	600	1800	152,40	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,10	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	77
145,0	060-100-01300	A145-FR01K-S-60	250	250	600	1800	152,40	4 Loch - 228,6 x 228,6	44,45	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	94,0

FUNKTIONSPRINZIP Druckregler

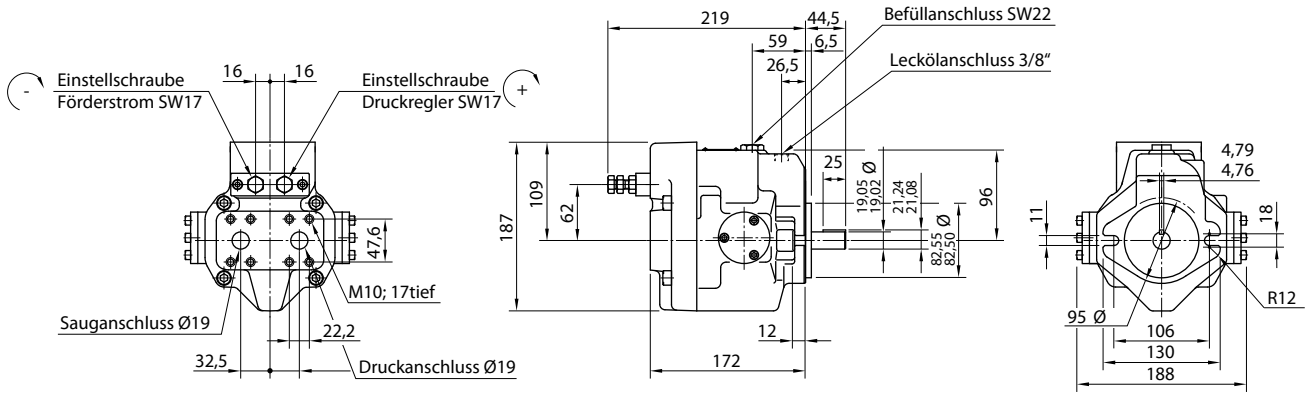
Der Druckregler verstellt den Förderstom der Pumpe beim Erreichen des voreingestellten Drucks gegen 0, wobei der Maximaldruck gehalten wird.



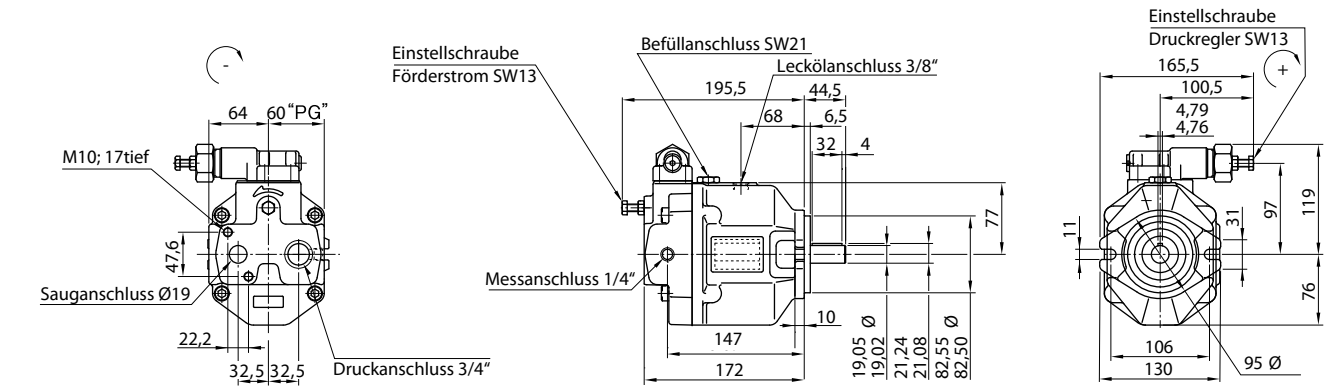


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

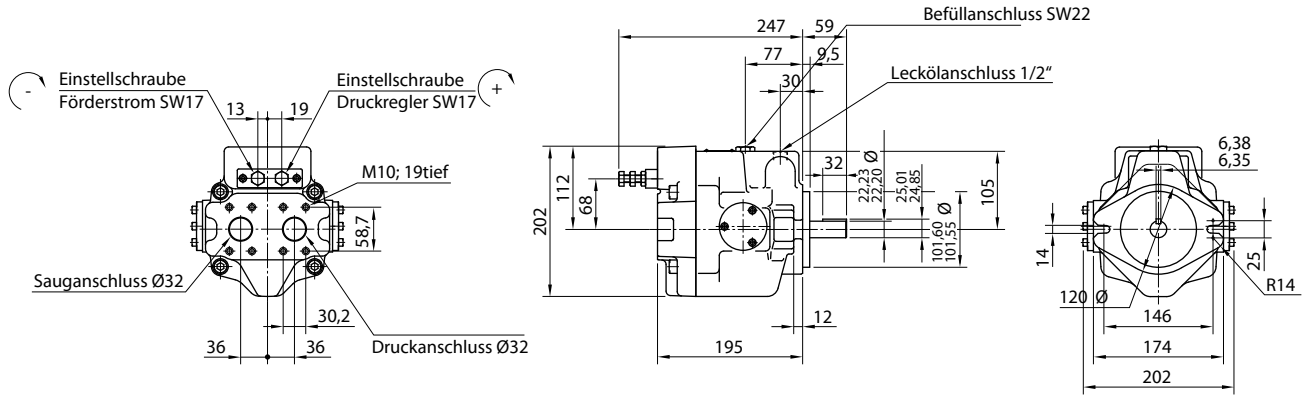
060-100-01000 15,8 ccm



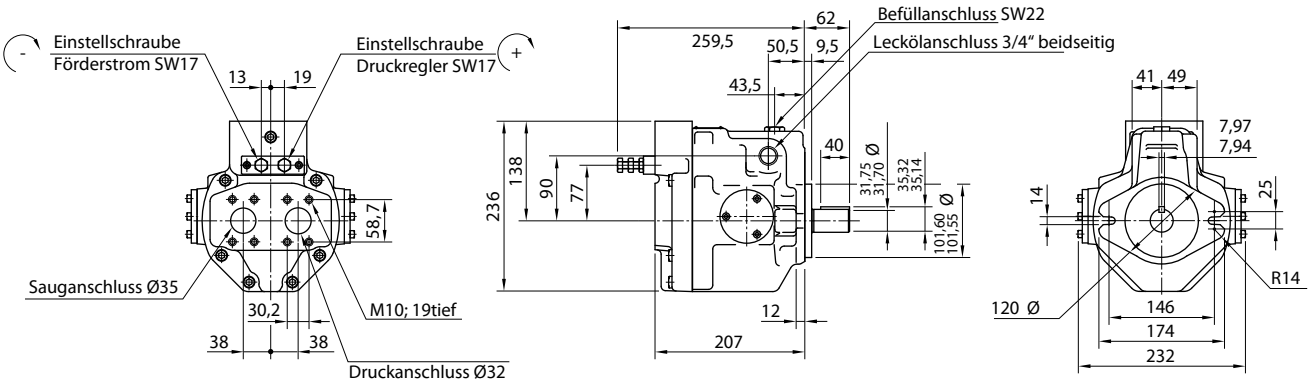
060-100-01050 22,2 ccm



060-100-01100 36,9 ccm

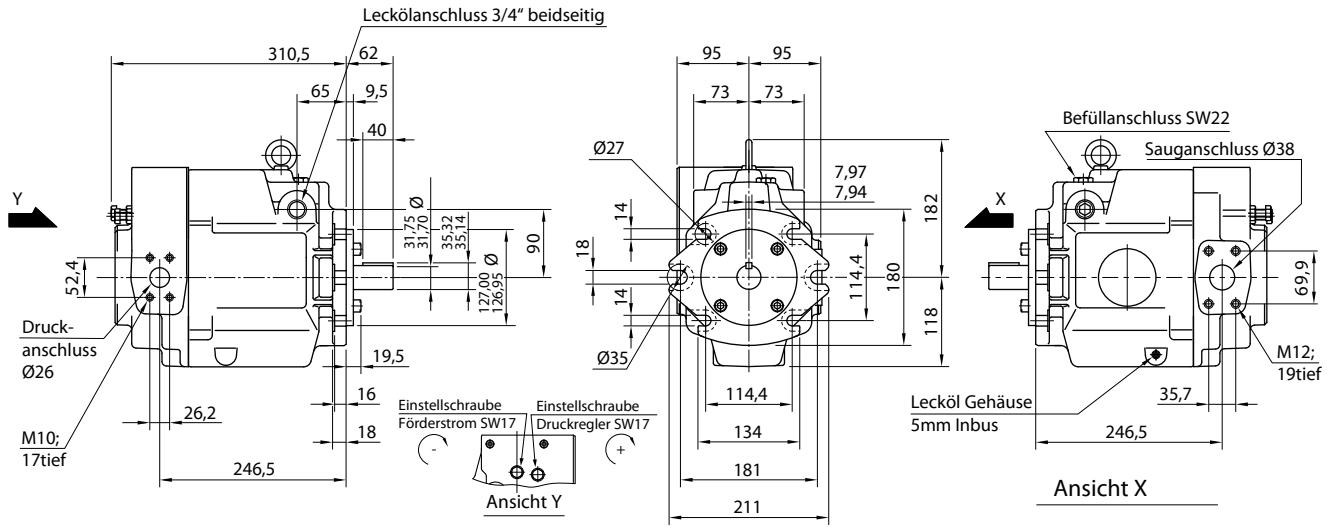


060-100-01150 56,2 ccm

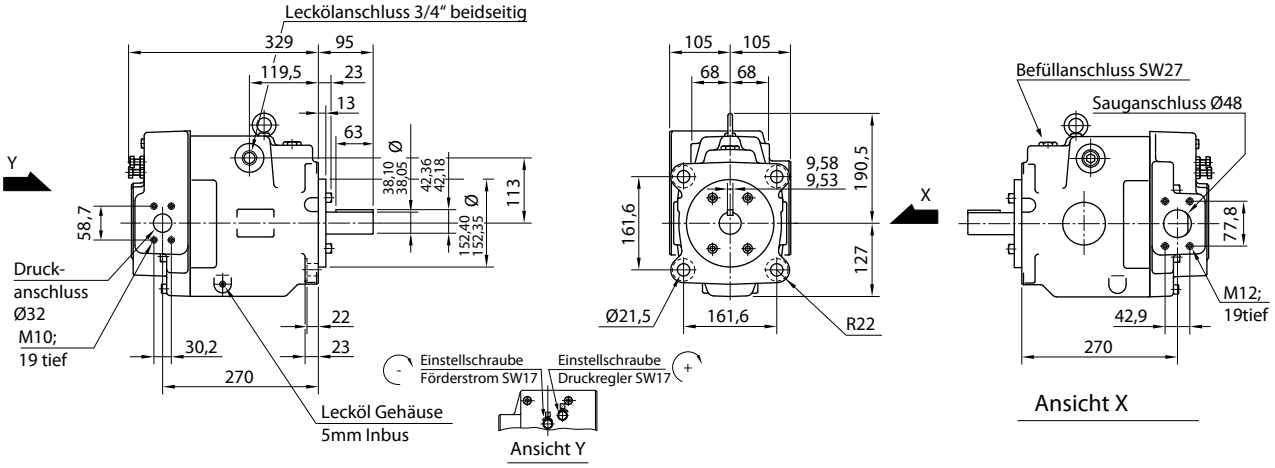


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

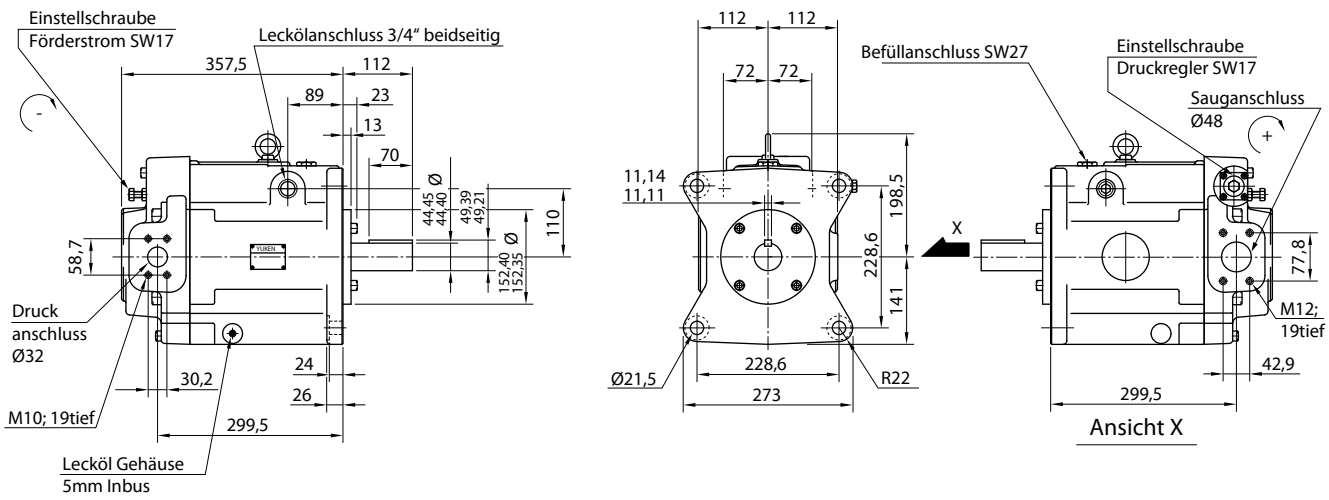
060-100-01200 70 ccm



060-100-01250 91 ccm



060-100-01300 145 ccm

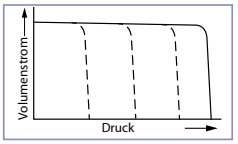


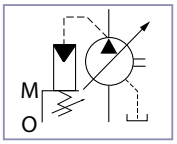
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



FUNKTIONSPRINZIP
Druckregler

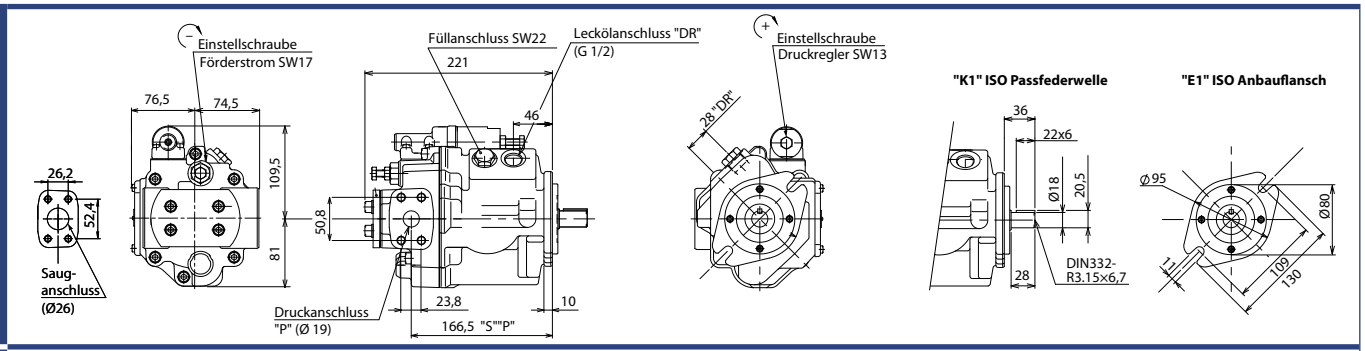
Der Druckregler verstellt den Förderstom der Pumpe beim Erreichen des voreingestellten Drucks gegen 0, wobei der Maximaldruck gehalten wird.



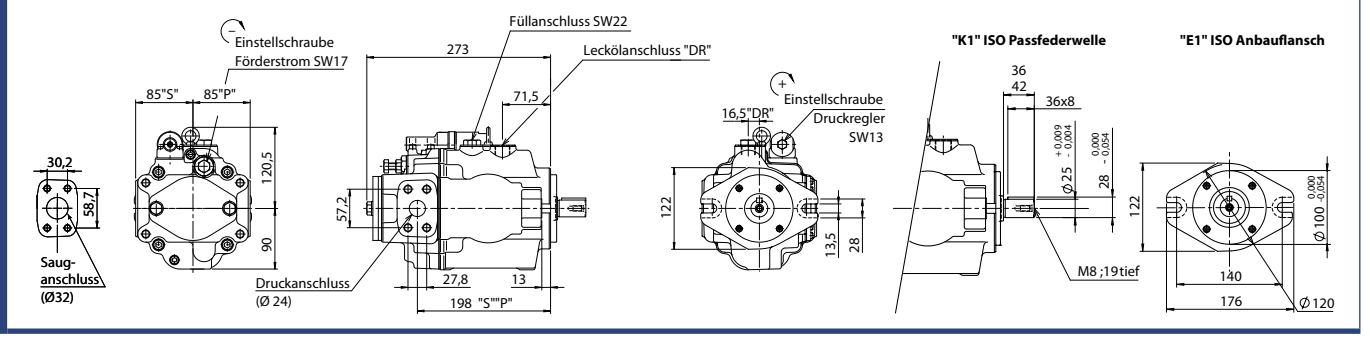


Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	060-055-01000	A3HG16-FR01K-E1C	315	350	600	3800	94	76	80	2 Loch - 109	18	1"	3/4"	14,8
37,1	060-055-01050	A3HG37-FR01K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	19,8
56,3	060-055-01100	A3HG56-FR01K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	26,0
70,7	060-055-01150	A3HG71-FR01K-E2D	315	350	600	2400	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	35
100,5	060-055-01200	A3HG100-FR01K-E2D	315	350	600	2200	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	44,9
145,2	060-055-01250	A3HG145-FR01K-E2D	315	350	600	2000	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	60
180,7	060-055-01300	A3HG180-FR01K-E2D	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	70,7

16,3 ccm

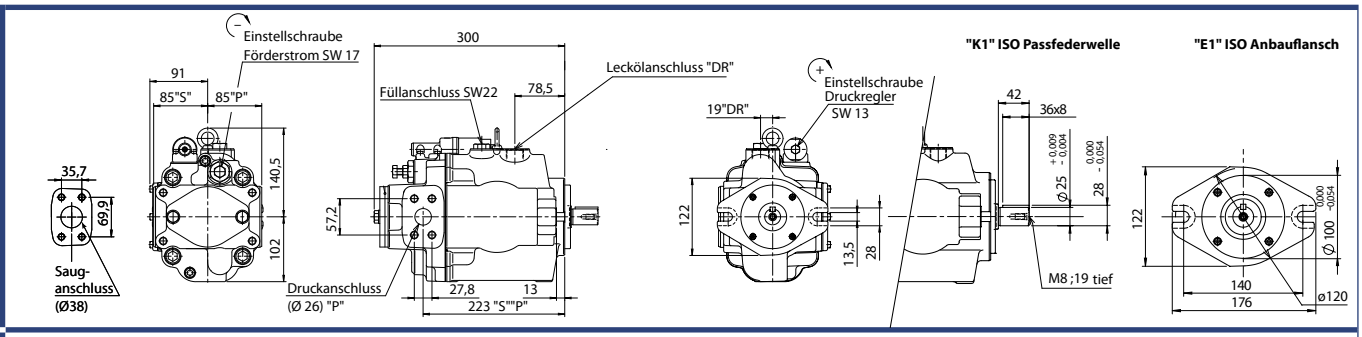


37,1 ccm

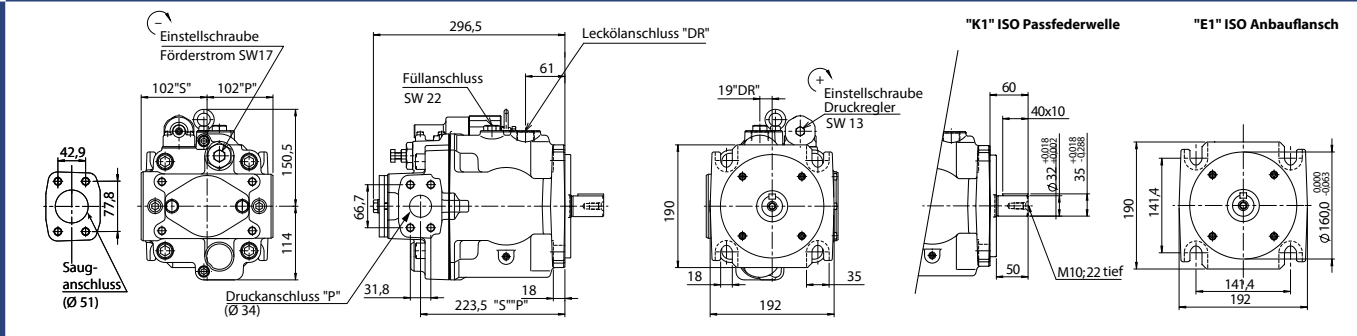


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

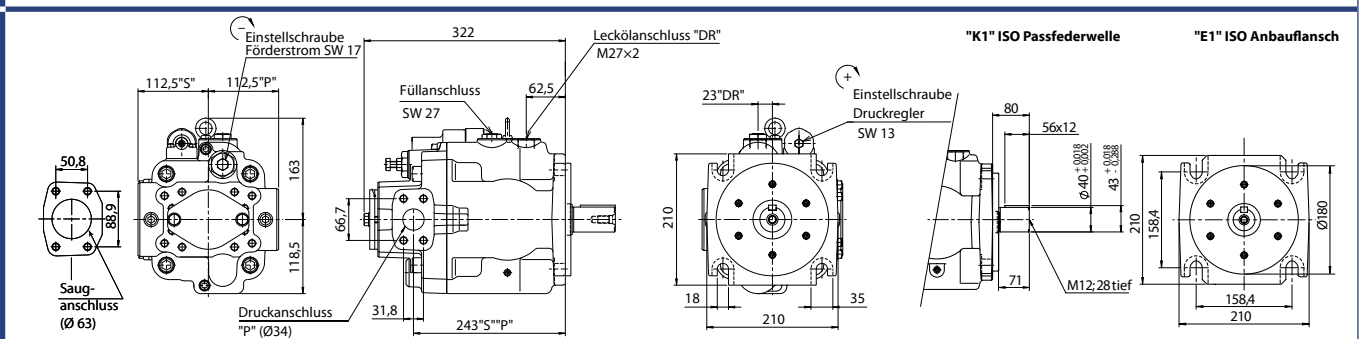
56 ccm



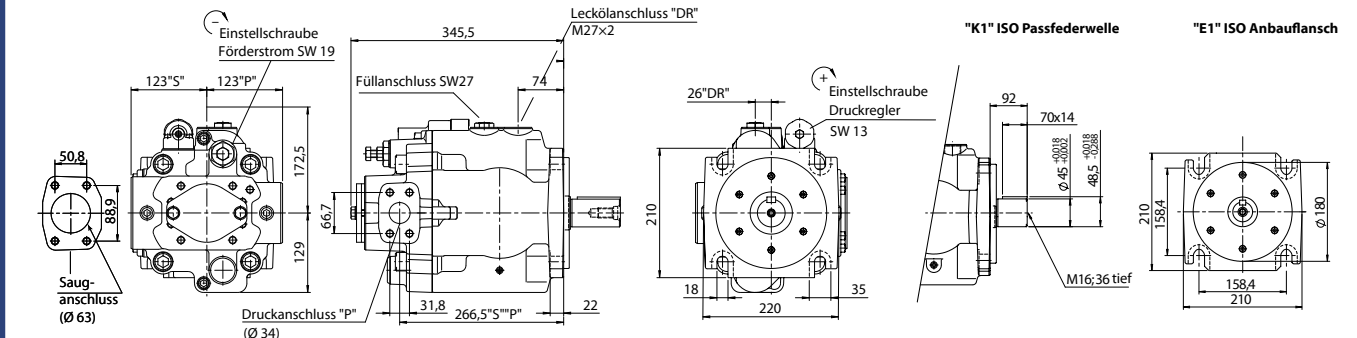
71 ccm



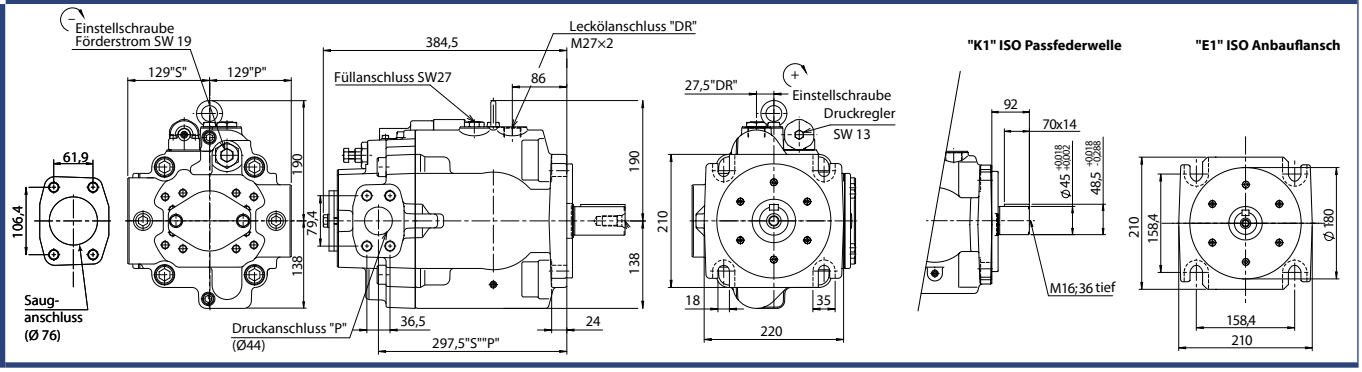
100 ccm



145 ccm



180 ccm



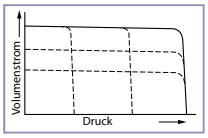
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

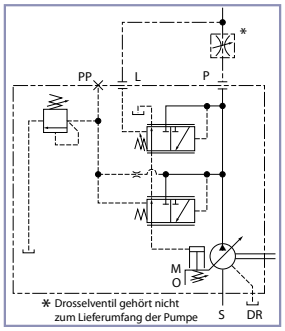
Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend
mit Load Sensing Regler

A3HG-Serie
offener Kreislauf



YUKEN HYDRAULICS



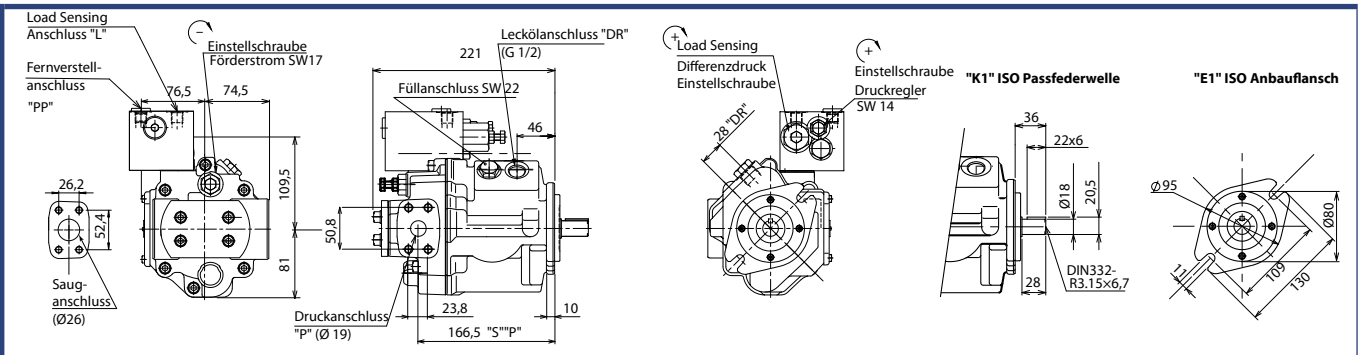


FUNKTIONSPRINZIP Load Sensing-Regelung

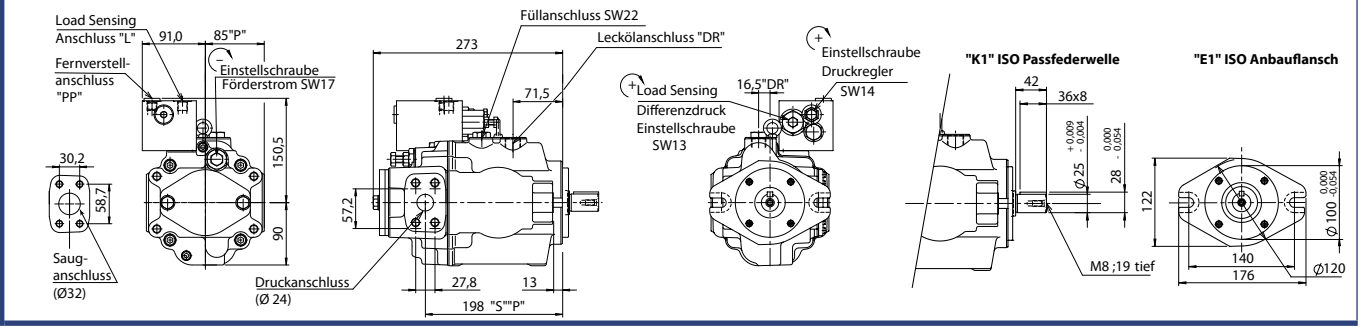
Mit dieser energiesparenden Regelung wird der Volumenstrom und Lastdruck auf die tatsächlich vom Verbraucher benötigten Werte reguliert.
Der Regler steuert automatisch den Förderstrom so, dass der Differenzdruck über dem Drosselventil konstant ist. Der Lastdruck muss über eine externe Leitung an den Anschluss „L" der Pumpe geführt werden. Bei diesem Regler kann über den Steueranschluss „PP" eine Fernverstellung des Druckreglers realisiert werden. Standardeinstellung des Differenzdrucks ist 15bar. Der Einstellbereich des Differenzdrucks liegt zwischen 10 und 30bar.

Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	060-060-01000	A3HG16-FR14K-E1C	315	350	600	3800	94	76	80	2 Loch - 109	18	1"	3/4"	17,5
37,1	060-060-01050	A3HG37-FR14K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	22,5
56,3	060-060-01100	A3HG56-FR14K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	28,7
70,7	060-060-01150	A3HG71-FR14K-E2D	315	350	600	2400	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	38
100,5	060-060-01200	A3HG100-FR14K-E2D	315	350	600	2200	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	47,6
145,2	060-060-01250	A3HG145-FR14K-E2D	315	350	600	2000	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	63
180,7	060-060-01300	A3HG180-FR14K-E2D	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	73,4

16,3 ccm

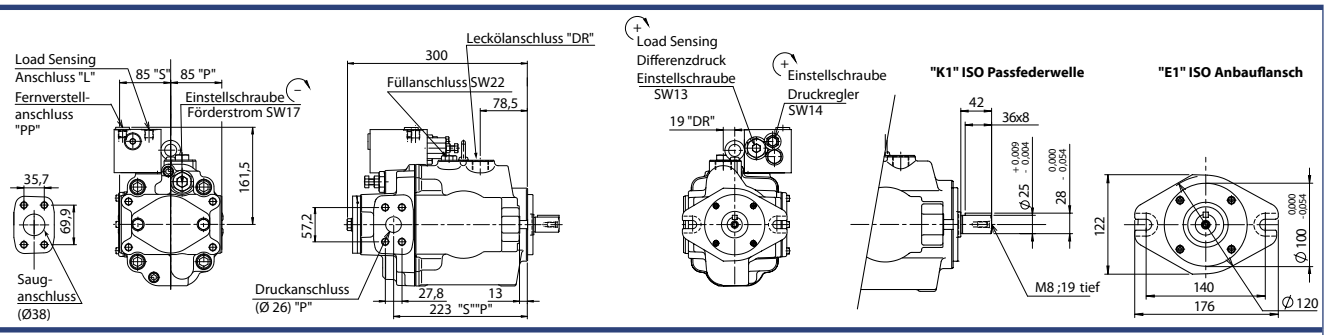


37,1 ccm

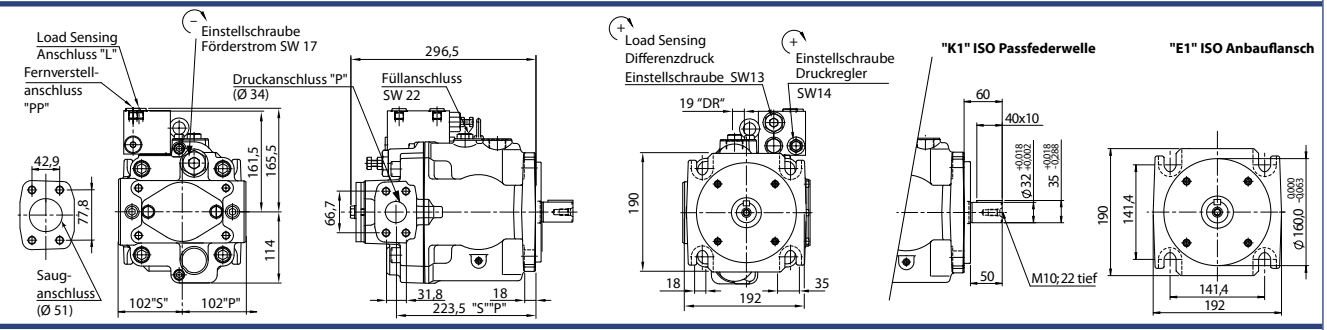


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

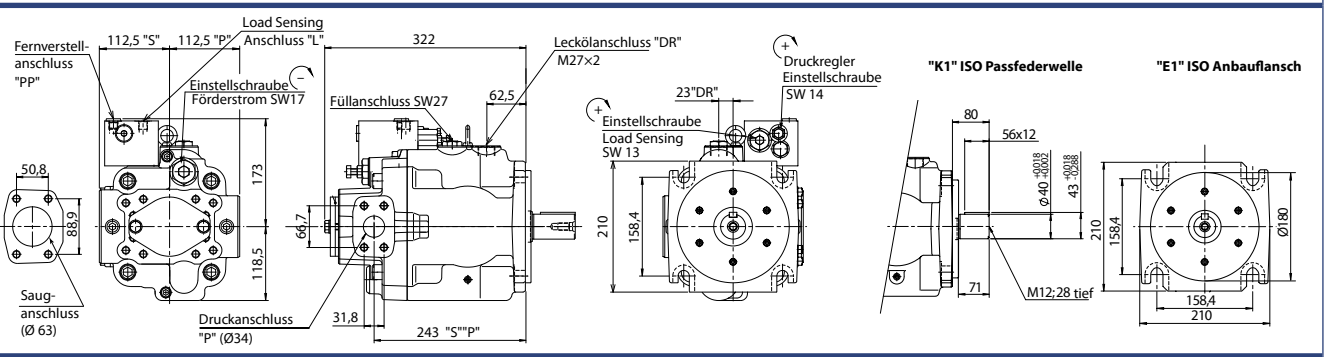
56 ccm



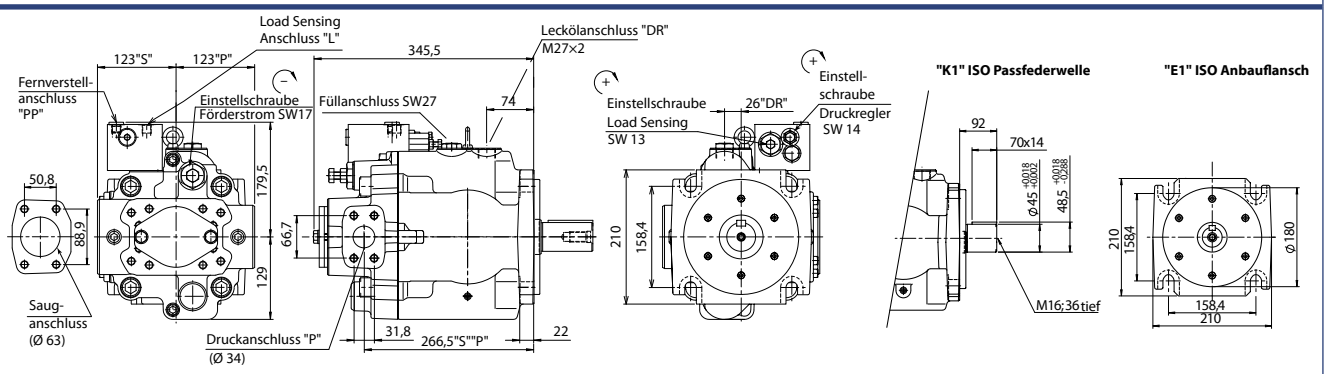
71 ccm



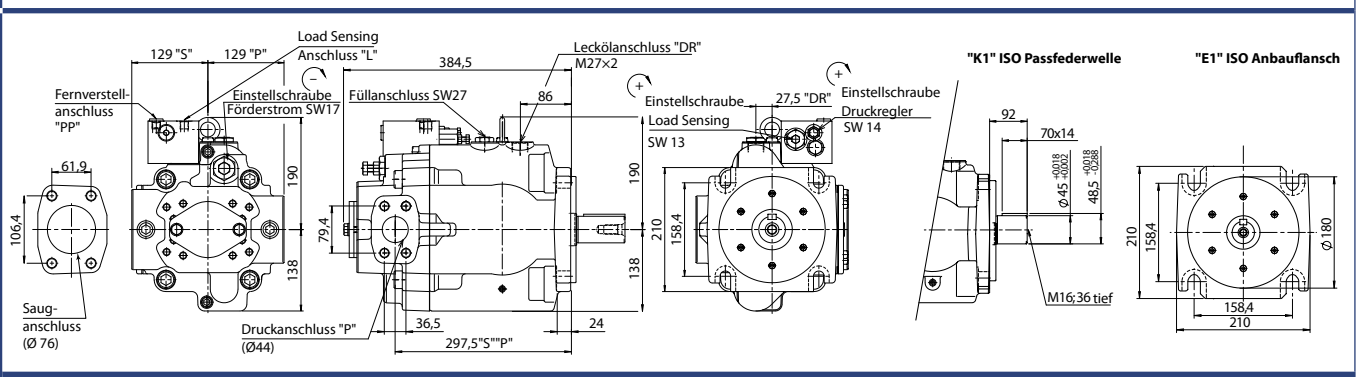
100 ccm



145 ccm



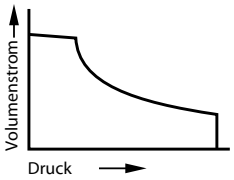
180 ccm

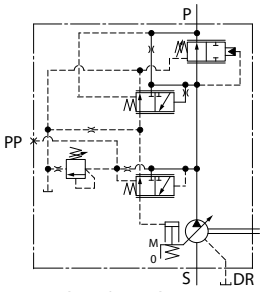


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

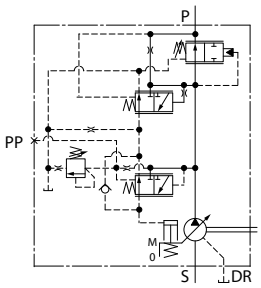


YUKEN HYDRAULICS





A3HG 37 / A3HG 56



A3HG 71

FUNKTIONSPRINZIP Leistungsregler

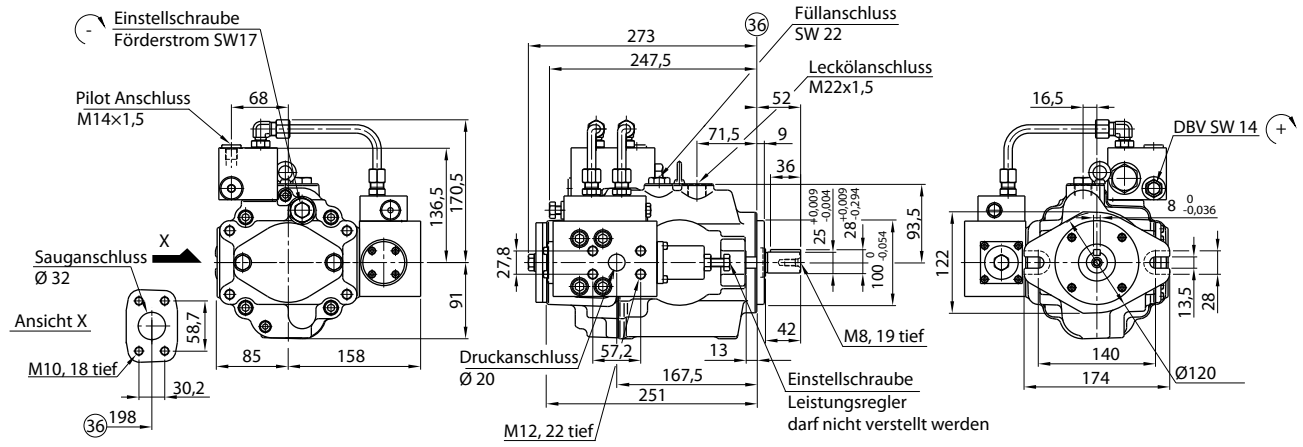
Mit dieser Regelung wird die Antriebsleistung der Pumpe entsprechend der Motorleistung geregelt.
Die Leistung P, als Produkt aus Volumenstrom V und Druck p, wird auf den voreingestellten Maximalwert begrenzt.
Steigender Druck bedeutet geringer Volumenstrom und geringerer Druck bedeutet höherer Volumenstrom.
Mit dem verbauten Leistungsregler kann die Pumpe also in zwei Betriebszuständen arbeiten.
Niederdruck mit hohem Volumenstrom und Hochdruck mit geringem Volumenstrom.

Diese Art der Regelung ermöglicht die Fernsteuerung des Pumpen-Abschaltdruckes durch Anschluss eines ferngesteuerten Druckbegrenzungsventils an den Vorsteueranschluss PP.

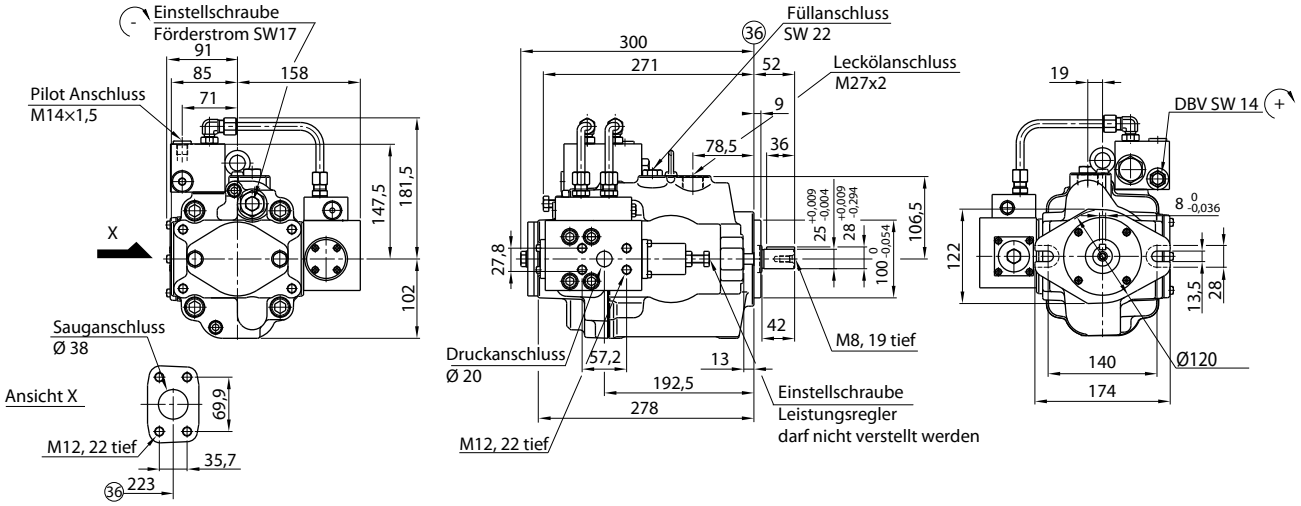
Födervolumen in cm³/U	Leistungsregler in kW	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
37,1	7,5	060-074-01000	A3HG37-FR09VB-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	11	060-074-01050	A3HG37-FR09VC-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	15	060-074-01100	A3HG37-FR09VD-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	18,5	060-074-01150	A3HG37-FR09VE-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	22	060-074-01200	A3HG37-FR09VF-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
56,3	11	060-074-01250	A3HG56-FR09VC-K-E1C-10	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	15	060-074-01300	A3HG56-FR09VD-K-E1C-11	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	18,5	060-074-01350	A3HG56-FR09VE-K-E1C-12	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	22	060-074-01400	A3HG56-FR09VF-K-E1C-13	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	30	060-074-01450	A3HG56-FR09VG-K-E1C-14	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	37	060-074-01500	A3HG56-FR09VH-K-E1C-10	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
70,7	15	060-074-01550	A3HG71-FR09VD-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	18,5	060-074-01600	A3HG71-FR09VE-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	22	060-074-01650	A3HG71-FR09VF-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	30	060-074-01700	A3HG71-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	37	060-074-01750	A3HG71-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	45	060-074-01800	A3HG71-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

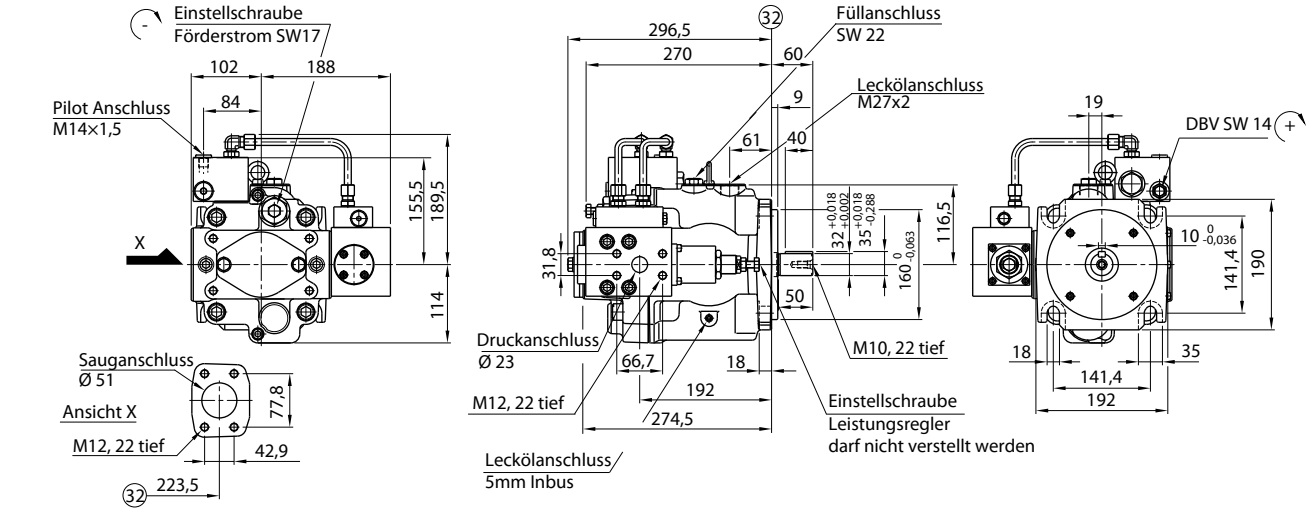
37,1 ccm



56,3 ccm



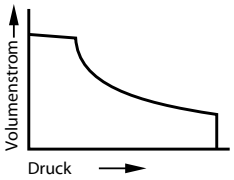
70,7 ccm

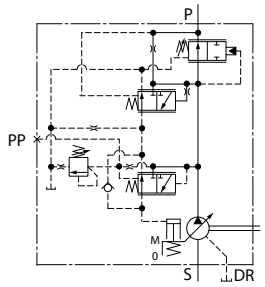


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



YUKEN HYDRAULICS





A3HG 100 / A3HG 145 / A3HG 180

FUNKTIONSPRINZIP Leistungsregler

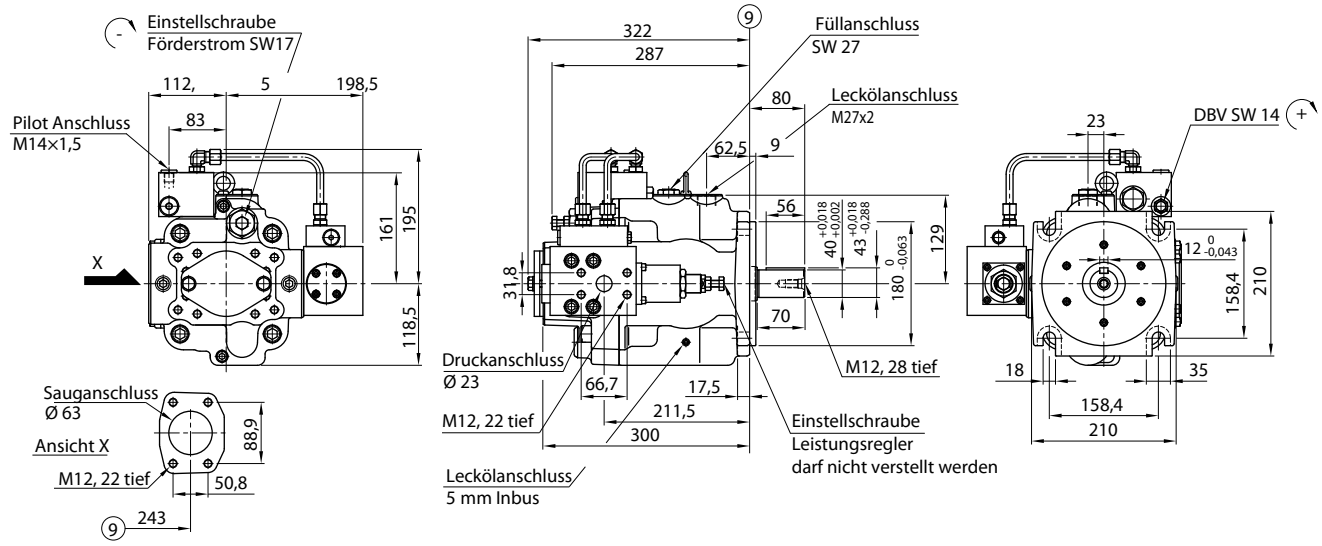
Mit dieser Regelung wird die Antriebsleistung der Pumpe entsprechend der Motorleistung geregelt.
Die Leistung P, als Produkt aus Volumenstrom V und Druck p, wird auf den voreingestellten Maximalwert begrenzt.
Steigender Druck bedeutet geringer Volumenstrom und geringerer Druck bedeutet höherer Volumenstrom.
Mit dem verbauten Leistungsregler kann die Pumpe also in zwei Betriebszuständen arbeiten.
Niederdruck mit hohem Volumenstrom und Hochdruck mit geringem Volumenstrom.

Diese Art der Regelung ermöglicht die Fernsteuerung des Pumpen-Abschaltdruckes durch Anschluss eines ferngesteuerten Druckbegrenzungsventils an den Vorsteueranschluss PP.

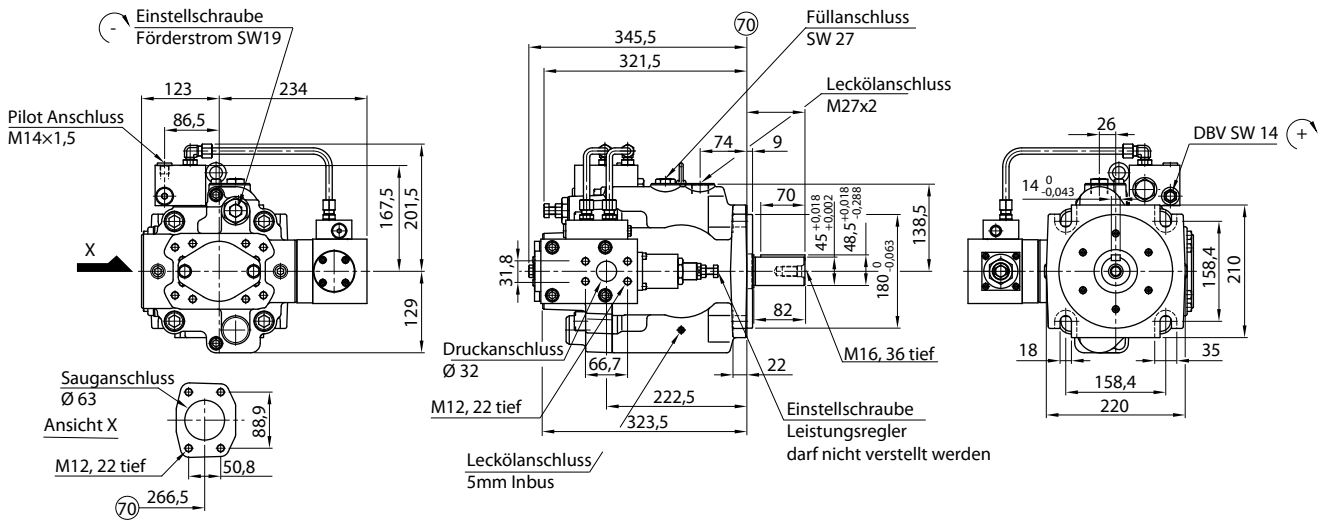
Födervolumen in cm^3/U	Leistungsregler in kW	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
100,5	18,5	060-074-01850	A3HG100-FR09VE-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	22	060-074-01900	A3HG100-FR09VF-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	30	060-074-01950	A3HG100-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	37	060-074-02000	A3HG100-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	45	060-074-02050	A3HG100-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	55	060-074-02100	A3HG100-FR09VK-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
145,2	22	060-074-02150	A3HG145-FR09VF-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	30	060-074-02200	A3HG145-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	37	060-074-02250	A3HG145-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	45	060-074-02300	A3HG145-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	55	060-074-02350	A3HG145-FR09VK-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	75	060-074-02400	A3HG145-FR09VL-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	90	060-074-02450	A3HG145-FR09VM-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
180,7	30	060-074-02500	A3HG180-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	37	060-074-02550	A3HG180-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	45	060-074-02600	A3HG180-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	55	060-074-02650	A3HG180-FR09VK-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	75	060-074-02700	A3HG180-FR09VL-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	90	060-074-02750	A3HG180-FR09VM-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	110	060-074-02800	A3HG180-FR09VN-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

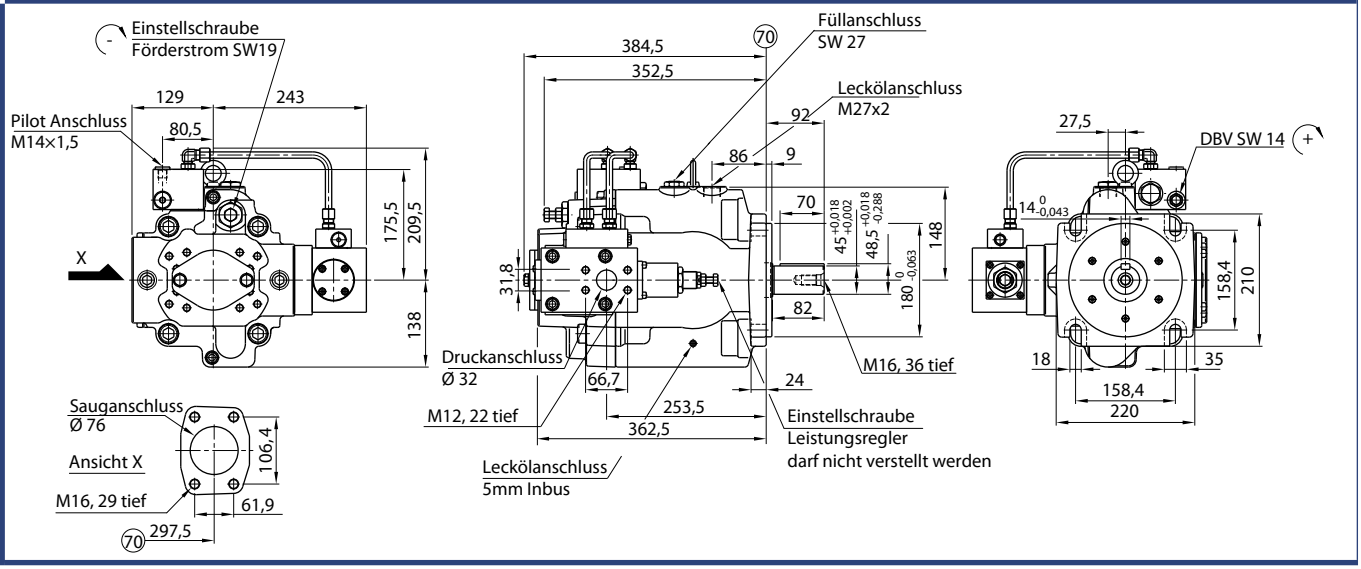
105,5 ccm



145,2 ccm



180,7 ccm

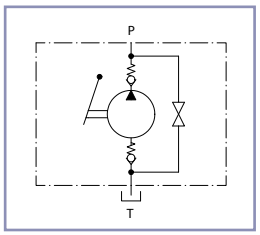


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Handpumpen für Rohrleitungseinbau

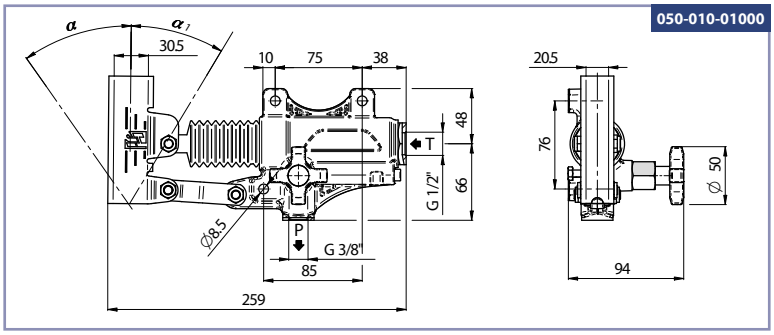
einfachwirkend ohne DBV



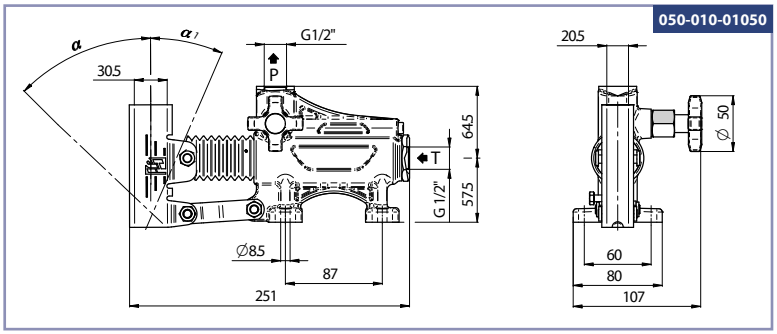


CONTARINI

050-010-01000



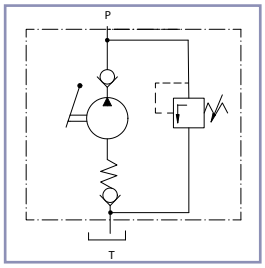
050-010-01050



Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Arbeitstemperatur	P max in bar	Gewicht in kg
050-010-01000	20	20° + 50°	-20°C - +80°C	350	2,83
050-010-01050	42	20° + 50°	-20°C - +80°C	280	3,33

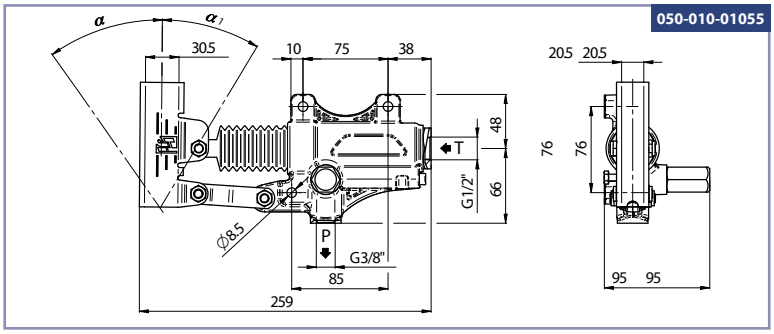
einfachwirkend mit DBV



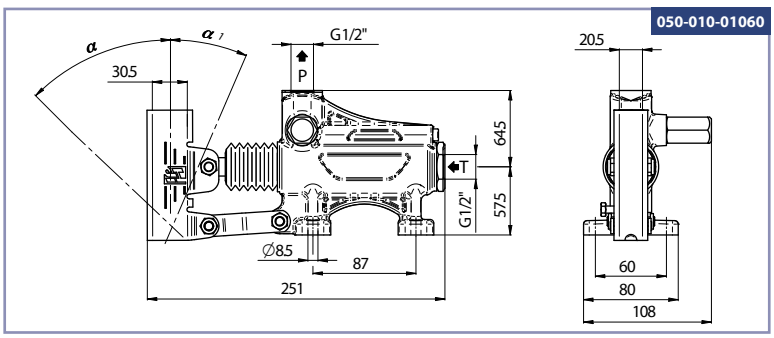


CONTARINI

050-010-01055



050-010-01060

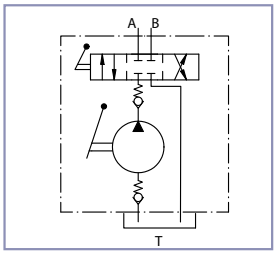


Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Arbeitstemperatur	P max in bar	Gewicht in kg
050-010-01055	20	20° + 50°	-20°C - +80°C	350	2,87
050-010-01060	42	20° + 50°	-20°C - +80°C	280	3,36

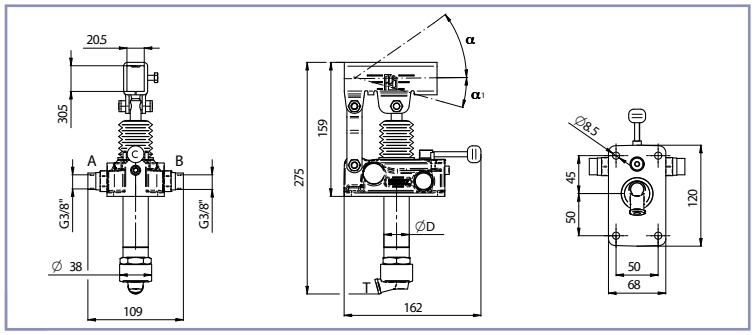
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

doppeltwirkend ohne DBV





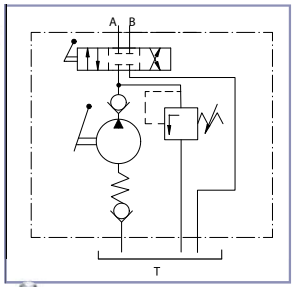




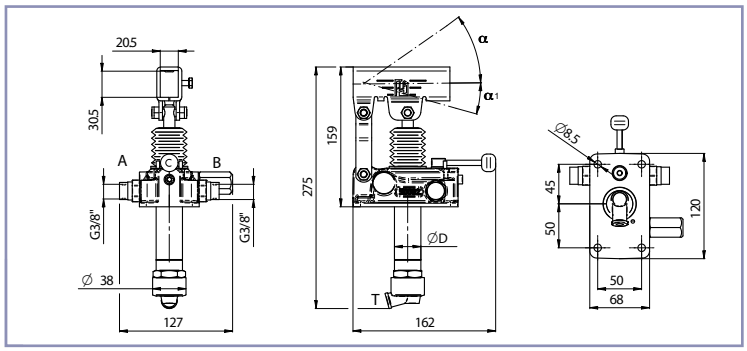
Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstempe-ratur	P max in bar	Gewicht in kg
050-010-01250	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	380	3,01
050-010-01300	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C	350	3,12
050-010-01350	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C	280	3,24

doppeltwirkend mit DBV





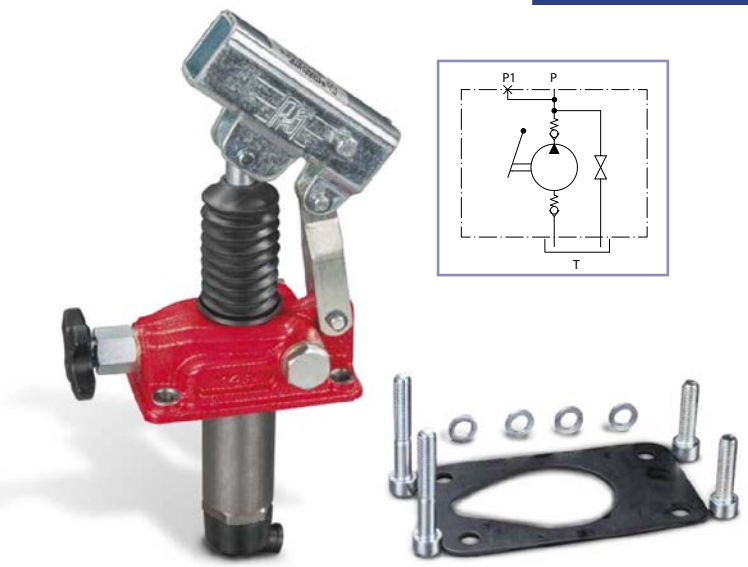


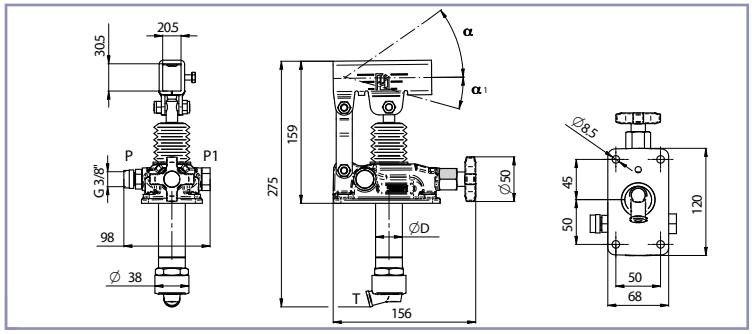


Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstempe-ratur	P max in bar	Gewicht in kg
050-010-01355	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	380	3,10
050-010-01360	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C	350	3,20
050-010-01365	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C	280	3,33

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

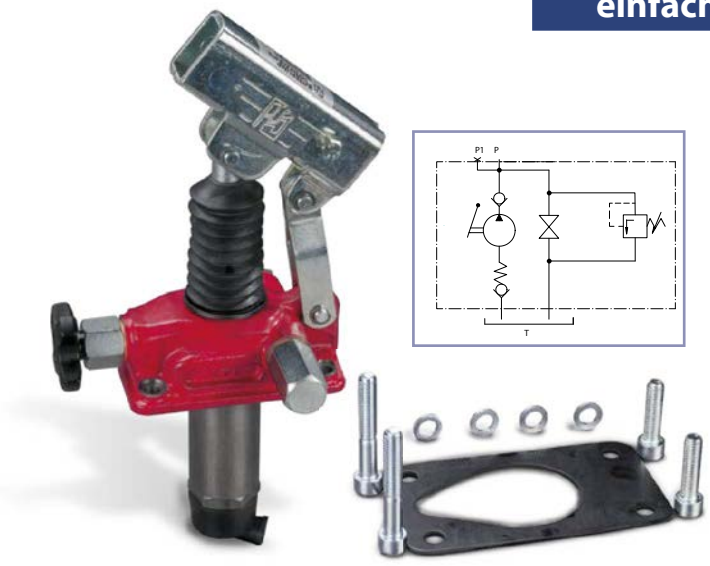
einfachwirkend ohne DBV

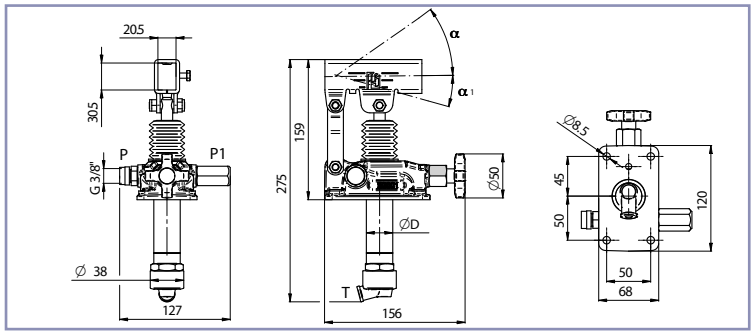




Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstempe-ratur	P max in bar	Gewicht in kg
050-010-01100	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	380	2,89
050-010-01150	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C	350	2,99
050-010-01200	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C	280	3,12

einfachwirkend mit DBV



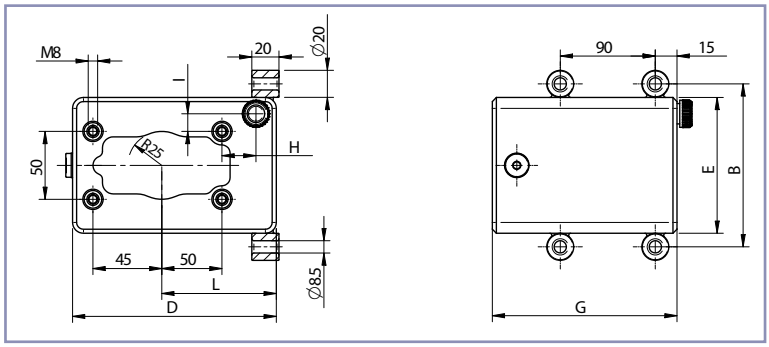


Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstempe-ratur	P max in bar	Gewicht in kg
050-010-01205	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	380	2,97
050-010-01210	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C	350	3,07
050-010-01215	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C	280	3,20

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Stahltanks für Handpumpen



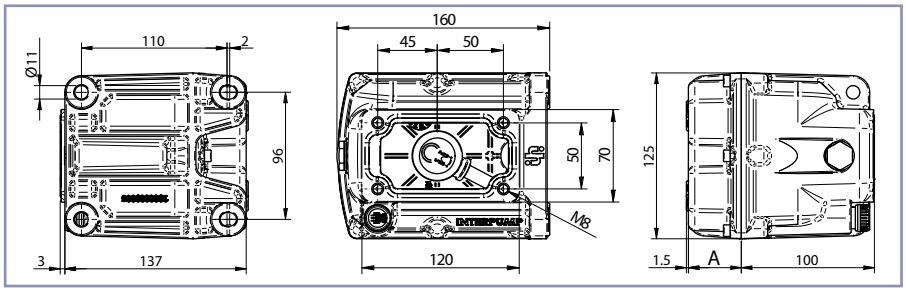


Kapazität in Liter	Bestell-Nr.	Abmessungen in mm B	D	E	G	H	I	L	Gewicht in kg
1	050-010-01450	120	150	100	120	24	12	90	2,00
2	050-010-01500	120	150	100	180	24	12	90	2,20
3	050-010-01550	120	150	100	247	24	12	90	2,50
5	050-010-01600	195	175	175	200	42	45	110	4,50
7	050-010-01650	195	175	175	269	42	45	110	5,40
10	050-010-01700	195	175	175	376	42	45	100	6,80

Alutanks für Handpumpen

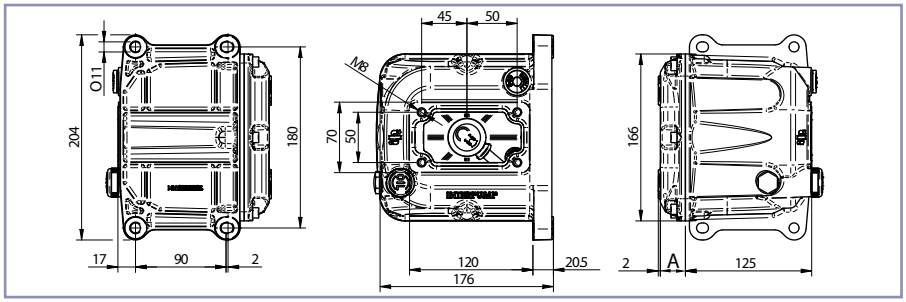


Liter	Bestell-Nr.
1	050-010-01850





Liter	Bestell-Nr.
2	050-010-01900
3	050-010-01950
5	050-010-02000



Kapazität in Liter	Bestell-Nr.	A	Standanzeiger	Montage	Gewicht in kg
1	050-010-01850	40	3/8“	N°4 Bohrungen Ø 11 mm	1,38
2	050-010-01900	25	3/8“		1,93
3	050-010-01950	70	3/8“		2,19
5	050-010-02000	180	3/8“		2,82

Handhebel für Handpumpen

Bestell-Nr.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
050-010-01400	600	20	30	0,71



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

ISO Axialkolbenmotoren
Welle zylindrisch / reversierbar



Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle zylindrisch DIN6885	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufdrehmoment in Nm/bar	Leckölddruck in bar		Dichtung	Gewicht in kg
				max. kontinuierlich	max. intermittierend	min. kontinuierlich	max. kontinuierlich	max. intermittierend	max. kontinuierlich	max. intermittierend		max. kontinuierlich	max. intermittierend		
12	064-080-01000	240-041-04-012	Ø20mm	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26	4	5,5	HNBR	14
	064-080-01050	240-044-04-012	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26				
17	064-080-01200	240-041-04-017	Ø20mm	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33				
	064-080-01250	240-044-04-017	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33				
25	064-080-01400	242-044-01-025	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43				
	064-080-01450	242-047-01-025	Ø30mm	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43				
34	064-080-01600	242-044-01-034	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56				
	064-080- 01650	242-047-01-034	Ø30mm	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56				
40	064-080-01800	244-047-13-040	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	49	147	0,63				18,2
	064-080-01850	244-050-13-040	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	49	147	0,63				
47	064-080-01950	244-047-13-047	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	57	172	0,7				
	064-080-02000	244-050-13-047	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	57	172	0,7				
55	064-080-02100	244-047-13-055	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	67	202	0,83				
	064-080-02150	244-050-13-055	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	67	202	0,83				
64	064-080-02250	244-047-13-064	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	78	235	0,97				
	064-080-02300	244-050-13-064	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	78	235	0,97				
80	064-080-02400	246-050-13-080	Ø35mm	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3				23
	064-080-02450	246-053-13-080	Ø40mm	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3				
91	064-080-02600	246-050-13-091	Ø35mm	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43				
	064-080-02650	246-053-13-091	Ø40mm	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43				
108	064-080-02820	248-053-13-108	Ø40mm	310	360	100	4000	4500	108	324	1,6				
	064-080-02850	248-056-13-108	Ø45mm	350	400	100	4000	4500	108	324	1,6				
130	064-080-02920	248-053-13-130	Ø40mm	320	370	100	4000	4500	130	390	1,8				
	064-080-02950	248-056-13-130	Ø45mm	350	400	100	4000	4500	130	390	1,8				

Die Axialkolbenmotoren sind vor der ersten Inbetriebnahme über den Leckölanschluss mit Öl zu befüllen.

Untertankeinbau

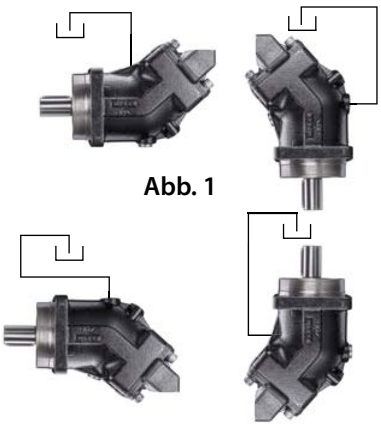


Abb. 1

ISO Axialkolbenmotoren sind in allen Einbaulagen verwendbar.

Es ist zwingend erforderlich, dass der Leckölanschluss immer mit dem Tank verbunden ist. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Leckölleitung stets unter dem Ölstandsniveau liegt und mit großem Abstand zu einer möglichen Saugleitung montiert wird (Abb. 1).

Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

Sollte das nicht möglich sein, ist ein Rückschlagventil wie in (Abb. 3) dargestellt zu montieren.

Übertankeinbau

Abb. 2

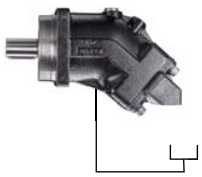
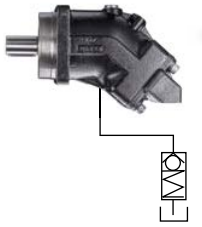
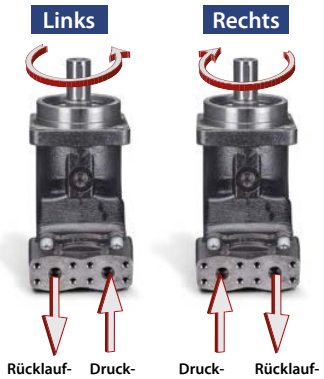


Abb. 3

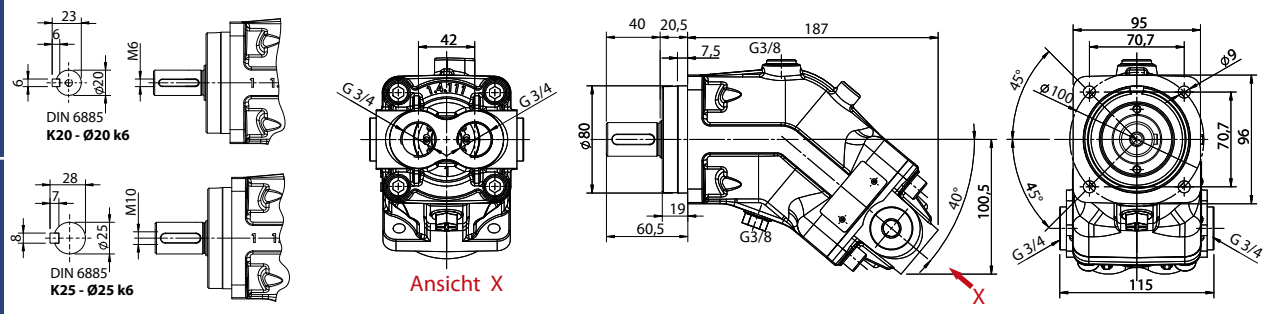
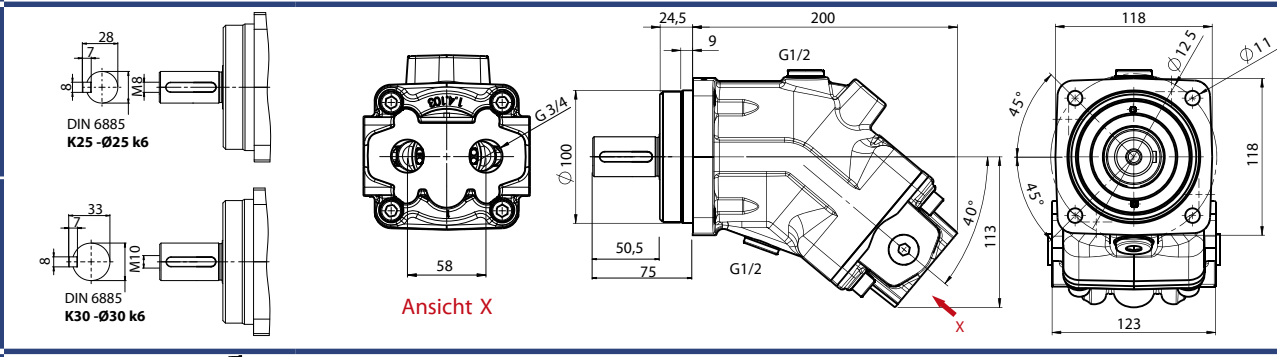
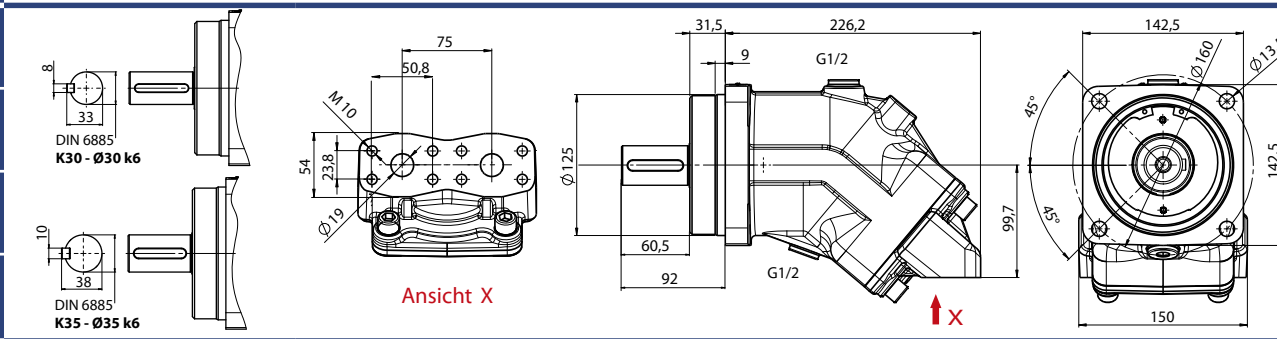
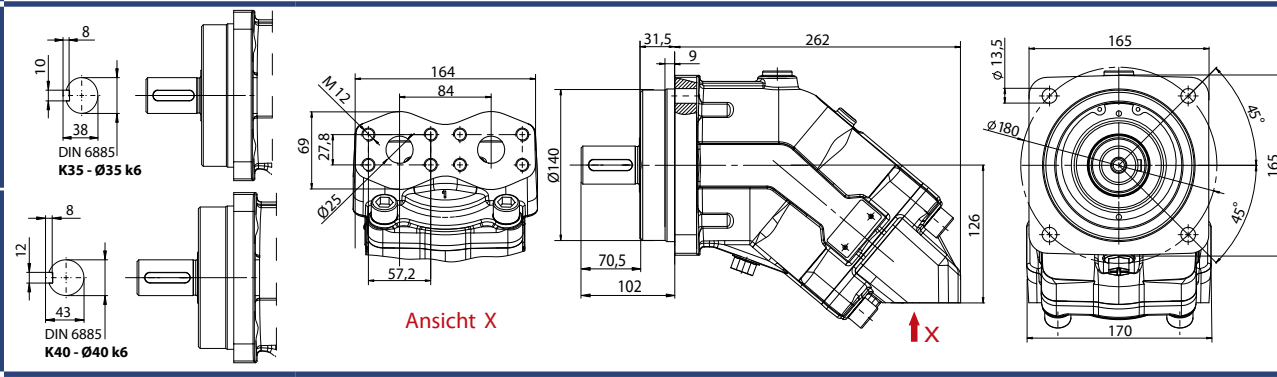
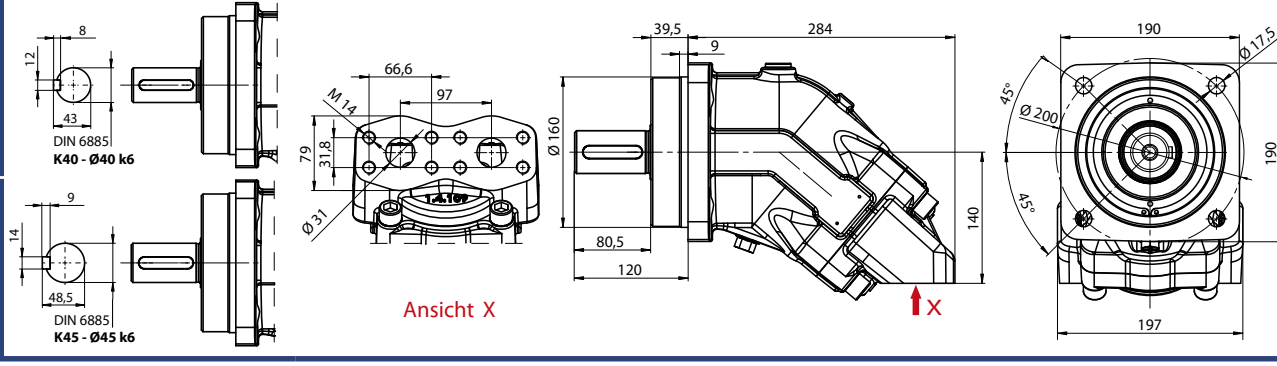


Drehrichtung



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

ISO Axialkolbenmotoren
Welle zylindrisch / reversierbar

ccm/U	
12	
17	
25	
34	
40	
47	
55	
64	
80	
91	
108	
130	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB HYDRAULIC COMPONENTS

Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle verzahnt DIN5480	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufdrehmoment in Nm/bar	Lecköldruck in bar		Dichtung	Gewicht in kg
				max. kontinuierlich	max. intermittierend	min. kontinuierlich	max. kontinuierlich	max. intermittierend	max. kontinuierlich	max. intermittierend		max. kontinuierlich	max. intermittierend		
12	064-080-01100	240-008-04-012	W20x1,25x14x9g	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26	4	5,5	HNBR	14
	064-080-01150	240-011-04-012	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26				14
17	064-080-01300	240-008-04-017	W20x1,25x14x9g	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33				14
	064-080-01350	240-011-04-017	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33				14
25	064-080-01500	242-011-01-025	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43				14
	064-080-01550	242-014-01-025	W30x2x14x9g	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43				14
34	064-080-01700	242-011-01-034	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56				14
	064-080-01750	242-014-01-034	W30x2x14x9g	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56				14
40	064-080-01900	244-020-13-040	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	49	147	0,63				18,2
47	064-080-02050	244-020-13-047	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	57	172	0,7				18,2
55	064-080-02200	244-020-13-055	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	67	202	0,83				18,2
64	064-080-02350	244-020-13-064	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	78	235	0,97				18,2
80	064-080-02500	246-020-13-080	W35x2x16x9g	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3				23
	064-080-02550	246-023-13-080	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3				23
91	064-080-02700	246-020-13-091	W35x2x16x9g	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43				23
	064-080-02750	246-023-13-091	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43				23
108	064-080-02770	248-023-13-108	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	108	324	1,6				23
	064-080-02800	248-026-13-108	W45x2x21x9g	350	400	100	4000	4500	108	324	1,6				23
130	064-080-02870	248-023-13-130	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	130	390	1,8				23
	064-080-02900	248-026-13-130	W45x2x21x9g	350	400	100	4000	4500	130	390	1,8				23

Die Axialkolbenmotoren sind vor der ersten Inbetriebnahme über den Leckölanschluss mit Öl zu befüllen.

Untertankeinbau

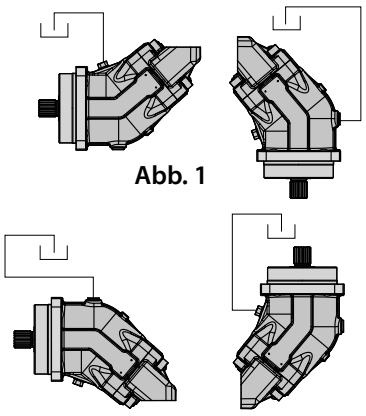


Abb. 1

ISO Axialkolbenmotoren sind in allen Einbaulagen verwendbar.

Es ist zwingend erforderlich, dass der Leckölanschluss immer mit dem Tank verbunden ist. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Leckölleitung stets unter dem Ölstandsniveau liegt und mit großem Abstand zu einer möglichen Saugleitung montiert wird (Abb. 1).

Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

Sollte das nicht möglich sein, ist ein Rückschlagventil wie in (Abb. 3) dargestellt zu montieren.

Übertankeinbau

Abb. 2

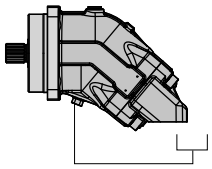
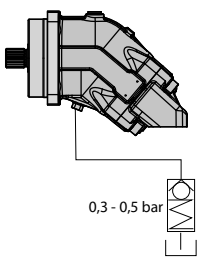
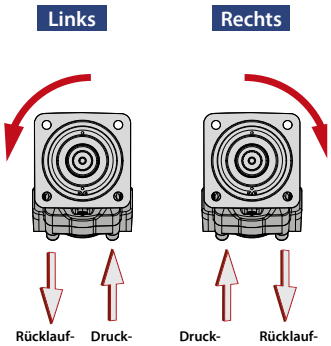


Abb. 3

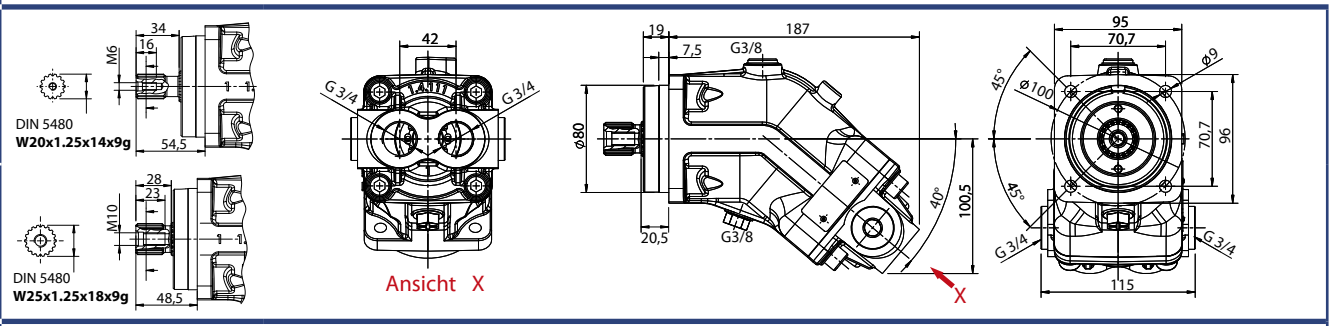
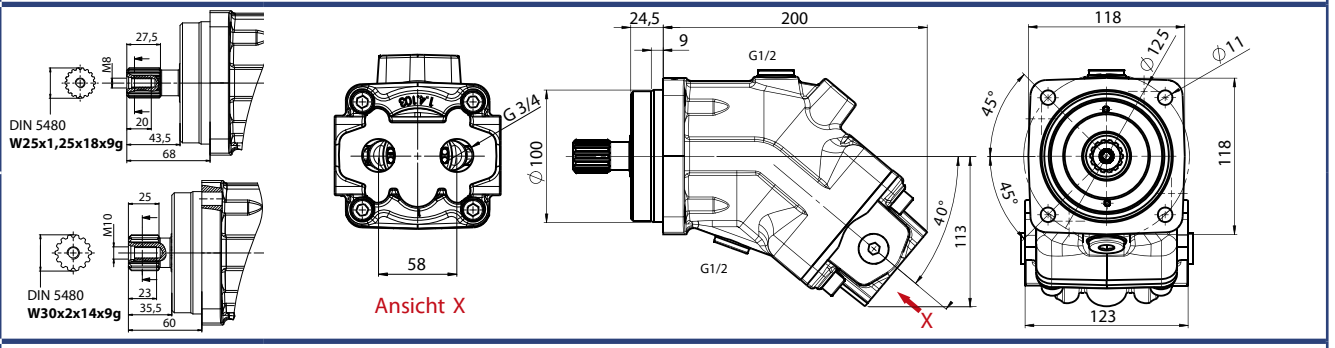
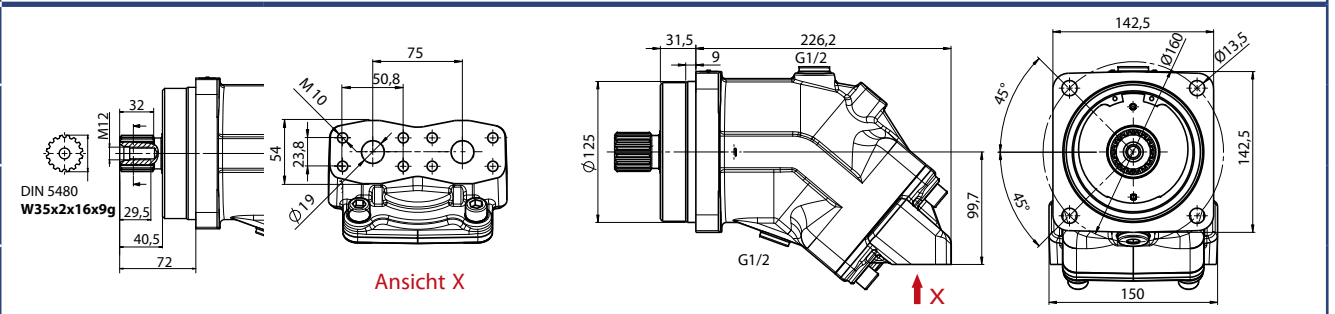
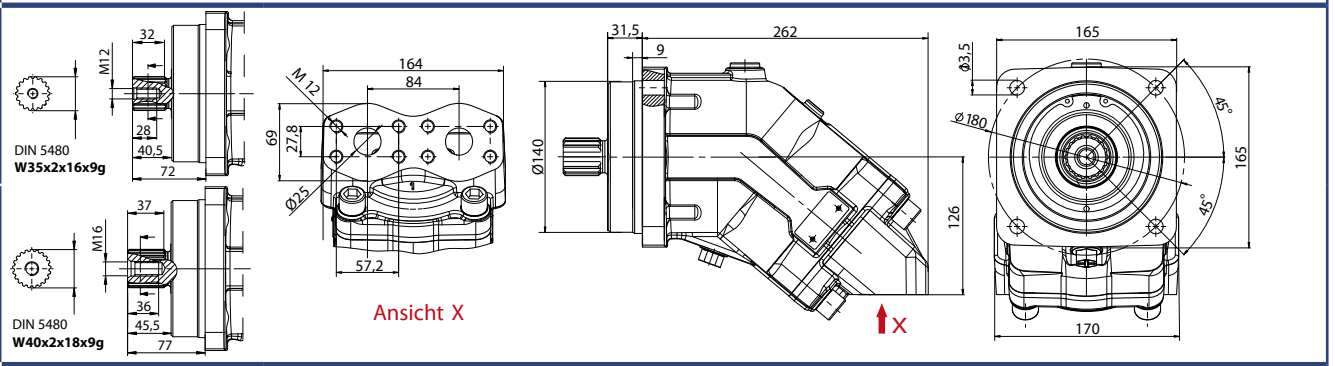
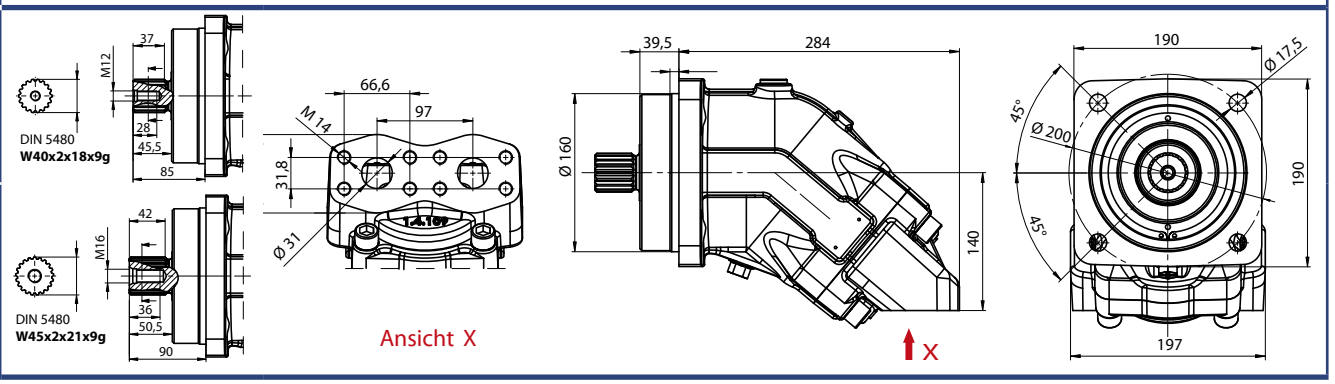


Drehrichtung



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

ISO Axialkolbenmotoren
Welle verzahnt / reversierbar

ccm/U	
12	
17	
25	
34	
40	
47	
55	
64	
80	
91	
108	
130	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OMFB HYDRAULIC COMPONENTS

Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle Nebenabtrieb PTO	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufdrehmoment in Nm/bar	Leckölddruck in bar		Dichtung	Gewicht in kg
				max. kontinuierlich	max. intermittierend	min. kontinuierlich	max. kontinuierlich	max. intermittierend	max. kontinuierlich	max. intermittierend		max. kontinuierlich	max. intermittierend		
12	064-085-01000	201-001-01-012	8x32x36 ISO 14	350	400	100	2300	3000	8	24	0,26	4	5,5	HNBR	8,8
17	064-085-01050	201-001-01-017		350	400	100	2300	3000	11	34	0,33				8,8
25	064-085-01100	201-001-01-025		350	400	100	2300	3000	17	50	0,43				8,8
34	064-085-01150	201-001-01-034		350	400	100	2300	3000	23	68	0,56				8,8
40	064-085-01200	201-001-01-040		350	400	100	1900	2500	22	67	0,63				13,2
47	064-085-01250	201-001-01-047		350	400	100	1900	2500	26	78	0,7				13,2
55	064-085-01300	201-001-01-055		350	400	100	1900	2500	31	92	0,83				13,2
64	064-085-01350	201-001-01-064		350	400	100	1900	2500	36	107	0,97				13,2
84	064-085-01400	201-001-01-084		350	400	100	1500	2000	38	112	1,3				18,2
108	064-085-01450	201-001-01-108		400	400	100	1500	2000	48	144	1,6				18,2
130	064-085-01500	201-001-01-130		250	270	100	1500	2000	39	117	1,8				18,2

Die Axialkolbenmotoren sind vor der ersten Inbetriebnahme über den Leckölanschluss mit Öl zu befüllen.

Untertankeinbau

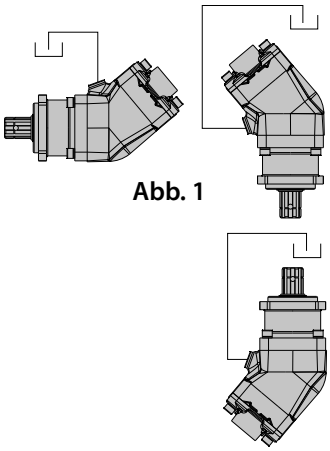


Abb. 1

ISO Axialkolbenmotoren sind in allen Einbaulagen verwendbar.

Es ist zwingend erforderlich, dass der Leckölanschluss immer mit dem Tank verbunden ist. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Leckölleitung stets unter dem Ölstandsniveau liegt und mit großem Abstand zu einer möglichen Saugleitung montiert wird (Abb. 1).

Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

Sollte das nicht möglich sein, ist ein Rückschlagventil wie in (Abb. 3) dargestellt zu montieren.

Übertankeinbau

Abb. 2

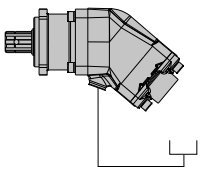
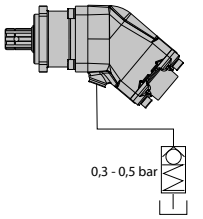
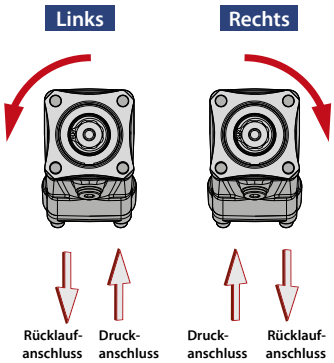


Abb. 3

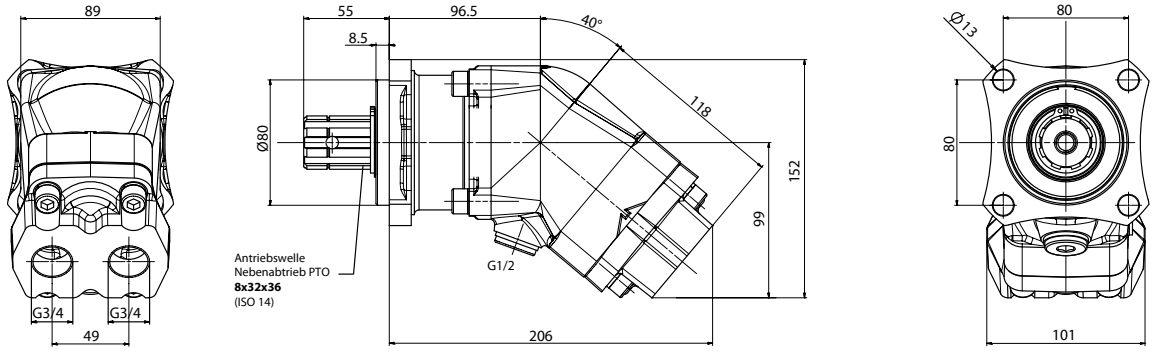
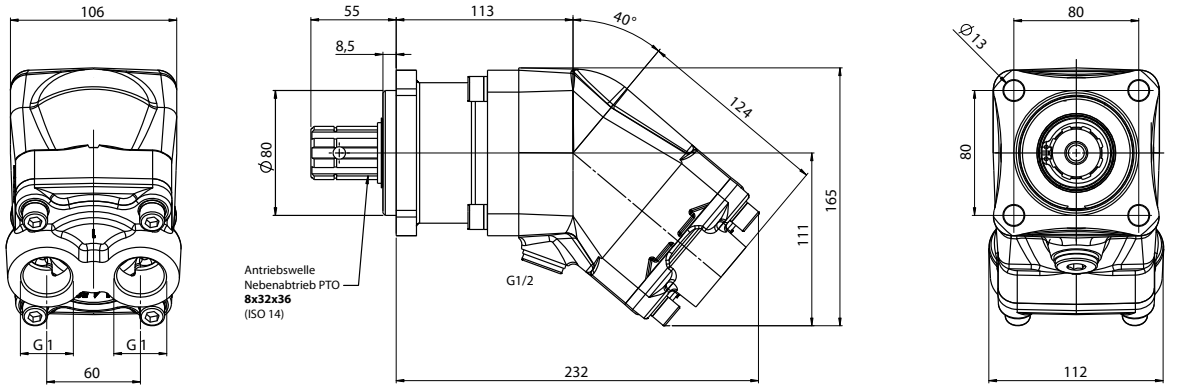
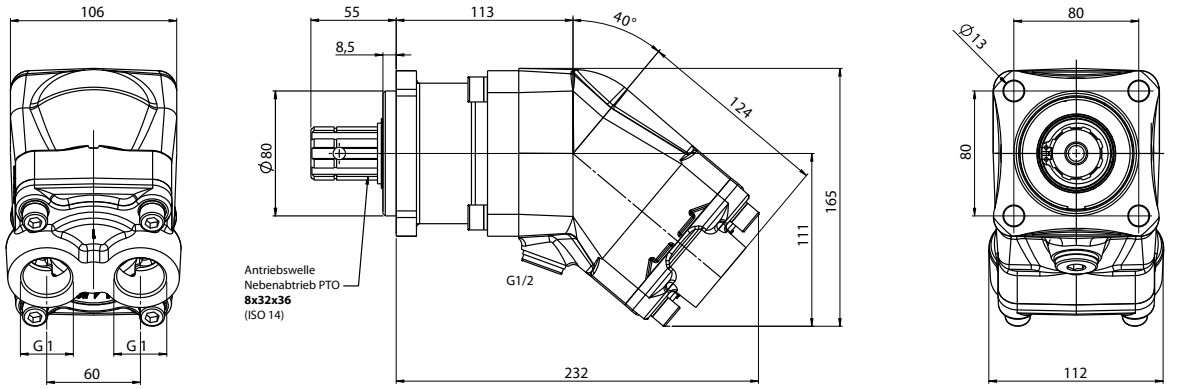


Drehrichtung



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

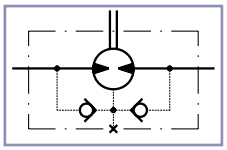
DIN Axialkolbenmotoren
Welle verzahnt / reversierbar

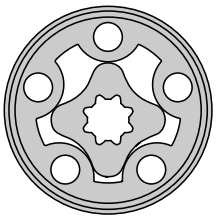
ccm/U	
12	
17	
25	
34	
40	
47	
55	
64	
84	
108	
130	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









Schluckvolumen in ccm/U		8	12,5	20	32	40	50
Bestell-Nr.		080-010-01000	080-010-01050	080-010-01100	080-010-01150	080-010-01200	080-010-01250
Bezeichnung		MM8C	MM12,5C	MM20C	MM32C	MM40C	MM50C
Welle	Ø in mm	16	16	16	16	16	16
	Passfeder in mm	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	50	40	30	30	25	20
	kont.	1950	1550	1000	630	500	400
	int.	2440	1940	1250	790	625	500
Drehmoment in daNm	kont.	1,2	1,7	2,6	4,2	4,2	4,5
	int.	1,5	2,3	3,5	5,7	5,7	5,8
	peak	2,1	3,3	5,1	6,4	6,6	8
Delta p in bar	kont.	105	105	105	105	82,5	70
	int.	140	140	140	140	110	90
	peak	200	200	200	200	140	125
Eingansdruck in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck ohne Leckölleitung bzw. in Leckölleitung in bar	kont. 0-100 U/min	140	140	140	140	140	140
	kont. 100-400 U/min	105	105	105	105	105	105
	kont. 400-800 U/min	50	50	50	50	50	50
	kont. >800 U/min	20	20	20	-	-	-
	int.	140	140	140	140	140	140
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225

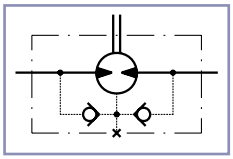
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

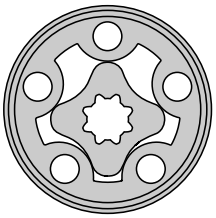
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Orbital Motoren
Welle Ø 16mm









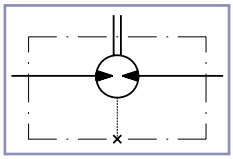
Schluckvolumen in ccm/U		8	12,5	20	32	40	50
Bestell-Nr.		080-010-01300	080-010-01350	080-010-01400	080-010-01450	080-010-01500	080-010-01550
Bezeichnung		MMS8C	MMS12,5C	MMS20C	MMS32C	MMS40C	MMS50C
Welle	Ø in mm	16	16	16	16	16	16
	Passfeder in mm	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	50	40	30	30	25	20
	kont.	1950	1550	1000	630	500	400
	int.	2440	1940	1250	790	625	500
Drehmoment in daNm	kont.	1,2	1,7	2,6	4,2	4,2	4,5
	int.	1,5	2,3	3,5	5,7	5,7	5,8
	peak	2,1	3,3	5,1	6,4	6,6	8
Delta p in bar	kont.	105	105	105	105	82,5	70
	int.	140	140	140	140	110	90
	peak	200	200	200	200	140	125
Eingansdruck in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck ohne Leckölleitung bzw. in Leckölleitung in bar	kont. 0-100 U/min	140	140	140	140	140	140
	kont. 100-400 U/min	105	105	105	105	105	105
	kont. 400-800 U/min	50	50	50	50	50	50
	kont. >800 U/min	20	20	20	-	-	-
	int.	140	140	140	140	140	140
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225

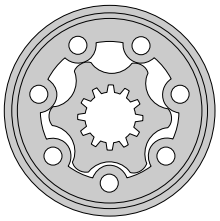
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









Schluckvolumen in ccm/U		25	32	40	49,5	79,2	99	123,8
Bestell-Nr.		080-020-01000	080-020-01050	080-020-01100	080-020-01150	080-020-01200	080-020-01250	080-020-01300
Bezeichnung		MP25CU	MP32CU	MP40CU	MP50CU	MP80CU	MP100CU	MP125CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	20	15	10	10	10	10	10
	kont.	1600	1560	1500	1210	755	605	486
	int.	1815	1720	1750	1515	945	755	605
Drehmoment in daNm	kont.	3,3	4,3	6,2	9,4	15,1	19,3	23,7
	int.	4,7	6,1	8,2	11,9	19,5	23,7	29,8
	peak	6,7	8,6	10,7	14,3	22,4	27,5	36,5
Delta p in bar	kont.	100	100	120	140	140	140	140
	int.	140	140	155	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		158,4	198	247,5	316,8	396	495	623,6
Bestell-Nr.		080-020-01350	080-020-01400	080-020-01450	080-020-01500	080-020-01550	080-020-01600	080-020-01650
Bezeichnung		MP160CU	MP200CU	MP250CU	MP315CU	MP400CU	MP500CU	MP630CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	378	303	242	190	150	120	95
	int.	472	378	303	236	189	150	120
Drehmoment in daNm	kont.	31,3	36,3	38	38	36	39	44
	int.	37,8	45,6	58,3	56	59	57	64
	peak	43,8	55	68,5	85	85,4	78	82
Delta p in bar	kont.	140	140	110	90	70	60	55
	int.	175	175	175	140	115	90	80
	peak	225	225	225	225	180	130	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	140	140
	int.	200	200	200	200	200	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	140	140
	int.	200	200	200	200	200	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225

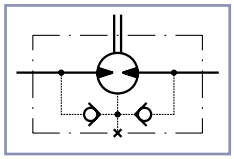
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

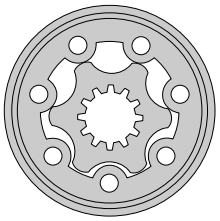
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Orbital Motoren
Welle Ø 32mm









Schluckvolumen in ccm/U		25	32	40	49,5	79,2	99	123,8
Bestell-Nr.		080-021-01000	080-021-01050	080-021-01100	080-021-01150	080-021-01200	080-021-01250	080-021-01300
Bezeichnung		MP25CB	MP32CB	MP40CB	MP50CB	MP80CB	MP100CB	MP125CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	9
	kont.	1600	1560	1500	1210	755	605	486
	int.	1815	1720	1750	1515	945	755	605
Drehmoment in daNm	kont.	3,3	4,3	6,2	9,4	15,1	19,3	23,7
	int.	4,7	6,1	8,2	11,9	19,5	23,7	29,8
	peak	6,7	8,6	10,7	14,3	22,4	27,5	36,5
Delta p in bar	kont.	100	100	120	140	140	140	140
	int.	140	140	155	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

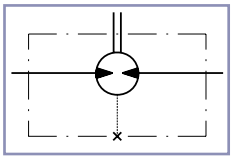
Schluckvolumen in ccm/U		158,4	198	247,5	316,8	396	495	623,6
Bestell-Nr.		080-021-01350	080-021-01400	080-021-01450	080-021-01500	080-021-01550	080-021-01600	080-021-01650
Bezeichnung		MP160CB	MP200CB	MP250CB	MP315CB	MP400CB	MP500CB	MP630CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	378	303	242	190	150	120	95
	int.	472	378	303	236	189	150	120
Drehmoment in daNm	kont.	31,3	36,3	47	48	50	39	44
	int.	37,8	45,6	58,3	56	59	57	64
	peak	43,8	55	68,5	85	85,4	78	82
Delta p in bar	kont.	140	140	140	120	95	60	55
	int.	175	175	175	140	115	90	80
	peak	225	225	225	225	180	130	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	140	140
	int.	200	200	200	200	200	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	140	140
	int.	200	200	200	200	200	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225

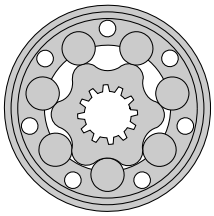
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









Schluckvolumen in ccm/U		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1
Bestell-Nr.		080-030-01150	080-030-01200	080-030-01250	080-030-01300	080-030-01350	080-030-01400	080-030-01450
Bezeichnung		MR50CU	MR80CU	MR100CU	MR125CU	MR160CU	MR200CU	MR250CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	775	750	600	475	375	300	240
	int.	970	940	750	600	470	375	300
Drehmoment in daNm	kont.	10	20	24	30	39	38,5	39
	int.	13	22	28	34	43	46	47
	peak	17	27	32	37	46	56	60
Delta p in bar	kont.	140	175	175	175	175	140	110
	int.	175	200	200	200	200	175	140
	peak	225	225	225	225	225	225	200
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

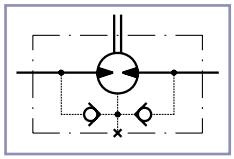
Schluckvolumen in ccm/U		315,7	397
Bestell-Nr.		080-030-01500	080-030-01550
Bezeichnung		MR315CU	MR400CU
Welle	Ø in mm	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10
	kont.	190	150
	int.	240	190
Drehmoment in daNm	kont.	36	38
	int.	47	47
	peak	61	61
Delta p in bar	kont.	85	65
	int.	115	90
	peak	150	115
Eingansdruck in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225

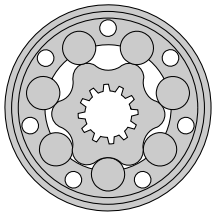
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









Schluckvolumen in ccm/U		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1
Bestell-Nr.		080-031-01150	080-031-01200	080-031-01250	080-031-01300	080-031-01350	080-031-01400	080-031-01450
Bezeichnung		MR50CB	MR80CB	MR100CB	MR125CB	MR160CB	MR200CB	MR250CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN688 5	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	775	750	600	475	375	300	240
	int.	970	940	750	600	470	375	300
Drehmoment in daNm	kont.	10	20	24	30	39	45	54
	int.	13	22	28	34	43	50	61
	peak	17	27	32	37	46	56	71
Delta p in bar	kont.	140	175	175	175	175	175	175
	int.	175	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

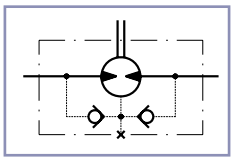
Schluckvolumen in ccm/U		315,7	397
Bestell-Nr.		080-031-01500	080-031-01550
Bezeichnung		MR315CB	MR400CB
Welle	Ø in mm	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10
	kont.	190	150
	int.	240	190
Drehmoment in daNm	kont.	55	61
	int.	69	69
	peak	84	87
Delta p in bar	kont.	135	110
	int.	175	175
	peak	210	175
Eingansdruck in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225

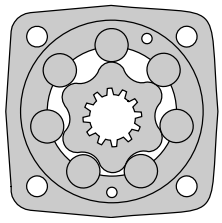
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









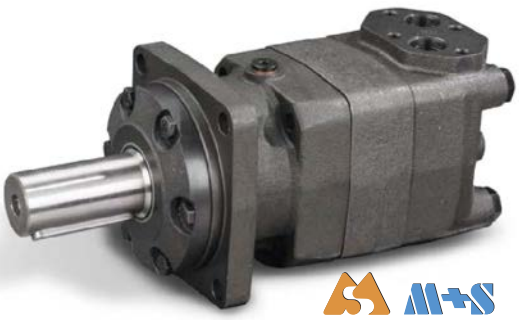
Schluckvolumen in ccm/U		80,5	100	125	159,7	200	250	314,9
Bestell-Nr.		080-040-01600	080-040-01650	080-040-01700	080-040-01750	080-040-01800	080-040-01850	080-040-01900
Bezeichnung		MS80CU	MS100CU	MS125CU	MS160CU	MS200CU	MS250CU	MS315CU
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	8	8	6	6	5
	kont.	810	750	600	470	375	300	240
	int.	1000	900	720	560	450	360	290
Drehmoment in daNm	kont.	24	30,5	37,5	49	61	72	82,5
	int.	31	39	49	60	72	87	100
Delta p in bar	kont.	210	210	210	210	210	200	200
	int.	275	275	275	275	275	250	240
	peak	295	295	295	295	295	270	260
Eingansdruck in bar	kont.	230	230	230	230	230	230	230
	int.	295	295	295	295	295	295	295
	peak	300	300	300	300	300	300	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	175	175
	int.	175	175	175	175	175	200	200
	peak	210	210	210	210	210	225	225

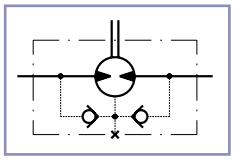
Schluckvolumen in ccm/U		397	474,6	522,7	564,9
Bestell-Nr.		080-040-01950	080-040-02000	080-040-02050	080-040-02100
Bezeichnung		MS400CU	MS475CU	MS525CU	MS565CU
Welle	Ø in mm	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5	5	5
	kont.	190	160	145	130
	int.	230	190	175	160
Drehmoment in daNm	kont.	86,5	85	85	85
	int.	99	99	99	99
Delta p in bar	kont.	160	130	115	105
	int.	190	150	135	125
	peak	210	170	155	145
Eingansdruck in bar	kont.	230	230	230	230
	int.	295	295	295	295
	peak	300	300	300	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175
	peak	210	210	210	210

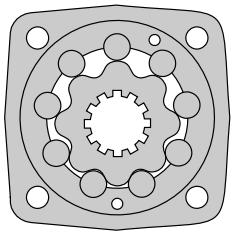
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









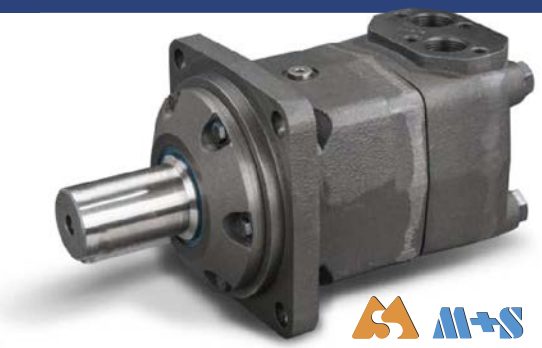
Schluckvolumen in ccm/U		161,1	201,4	251,8	326,3	410,9	523,6	631,2
Bestell-Nr.		080-050-02200	080-050-02250	080-050-02300	080-050-02350	080-050-02400	080-050-02450	080-050-02500
Bezeichnung		MT160C	MT200C	MT250C	MT315C	MT400C	MT500C	MT630C
Welle	Ø in mm	40	40	40	40	40	40	40
	Passfeder in mm	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	6	5	5
	kont.	622	620	496	382	304	238	197
	int.	775	752	601	461	368	289	234
Drehmoment in daNm	kont.	47	59	73	95	108	122	130
	int.	56	71	88	114	126	137	148
	peak	66	82	102	133	144	160	176
Delta p in bar	kont.	200	200	200	200	180	160	140
	int.	240	240	240	240	210	180	160
	peak	280	280	280	280	240	210	190
Eingansdruck in bar	kont.	210	210	210	210	210	210	210
	int.	250	250	250	250	250	250	250
	peak	300	300	300	300	300	300	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175	175
	peak	210	210	210	210	210	210	210

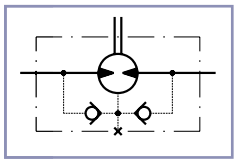
Schluckvolumen in ccm/U		724,3
Bestell-Nr.		080-050-02550
Bezeichnung		MT725C
Welle	Ø in mm	40
	Passfeder in mm	12x8x70 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5
	kont.	172
	int.	209
Drehmoment in daNm	kont.	127
	int.	147
	peak	175
Delta p in bar	kont.	120
	int.	140
	peak	165
Eingansdruck in bar	kont.	210
	int.	250
	peak	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140
	int.	175
	peak	210

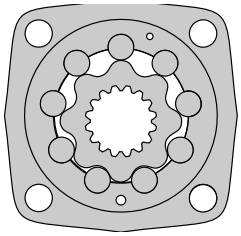
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.









Schluckvolumen in ccm/U		314,5	400,9	499,6	629,1	801,8
Bestell-Nr.		080-060-02600	080-060-02650	080-060-02700	080-060-02750	080-060-02800
Bezeichnung		MV315C	MV400C	MV500C	MV630C	MV800C
Welle	Ø in mm	50	50	50	50	50
	Passfeder in mm	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	8	8	8	8	8
	kont.	510	500	400	320	250
	int.	630	600	480	380	300
Drehmoment in daNm	kont.	92	118	146	166	188
	int.	111	141	176	194	211
	peak	129	164	205	221	247
Delta p in bar	kont.	200	200	200	180	160
	int.	240	240	240	210	180
	peak	280	280	280	240	210
Eingangsdruck in bar	kont.	210	210	210	210	210
	int.	250	250	250	250	250
	peak	300	300	300	300	300
Rücklaufdruck ohne Leckölleitung bzw. in Leckölleitung in bar	kont. 0-100 U/min	60	60	60	60	60
	kont. 100-300 U/min	30	30	30	30	30
	kont. >300 U/min	20	20	20	20	20
	int.	75	75	75	75	75
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175
	peak	210	210	210	210	210

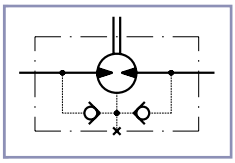
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

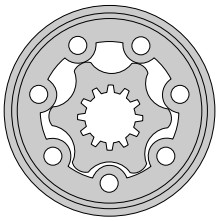
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Orbital Motoren günstige Baureihe
Welle Ø 25mm









Schluckvolumen in ccm/U		25	32	40	52,9	79,3	98,2	120,9
Bestell-Nr.		085-020-1350	085-020-1400	085-020-1450	085-020-1500	085-020-1550	085-020-1600	085-020-1650
Bezeichnung		MAP25CD	MAP32CD	MAP40CD	MAP50CD	MAP80CD	MAP100CD	MAP125CD
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	20	15	10	10	10	9	9
	kont.	1200	1100	800	800	770	615	480
Drehmoment in daNm	kont.	2,5	3,5	4,5	8,9	15	19,1	23,5
	int.	3,9	5	6,2	11	18,5	23,1	29,2
	peak	4,7	6	7,5	13	21,5	26,8	33,6
Delta p in bar	kont.	90	90	90	140	140	140	140
	int.	120	120	120	175	175	175	175
	peak	170	170	170	200	200	200	200
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		158,7	196,4	241,8	317,3	392,9
Bestell-Nr.		085-020-1700	085-020-1750	085-020-1800	085-020-1850	085-020-1900
Bezeichnung		MAP160CD	MAP200CD	MAP250CD	MAP315CD	MAP400CD
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	8	7	5	5	5
	kont.	385	310	250	195	155
Drehmoment in daNm	kont.	30,7	36,5	37,8	37,8	37,8
	int.	37,6	44	46,5	46,5	46,5
	peak	43	50,6	53,7	53,7	53,7
Delta p in bar	kont.	140	140	110	90	70
	int.	175	175	140	110	90
	peak	200	200	160	130	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

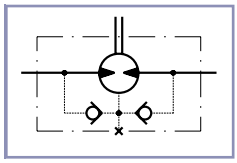
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

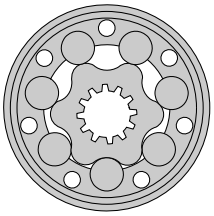
Orbital Motoren günstige Baureihe
Welle Ø 25mm

Serie MAR









Schluckvolumen in ccm/U		51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6
Bestell-Nr.		085-030-1500	085-030-1550	085-030-1600	085-030-1650	085-030-1700	085-030-1750	085-030-1800
Bezeichnung		MAR50CD	MAR80CD	MAR100CD	MAR125CD	MAR160CD	MAR200CD	MAR250CD
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	9	7	5	5
	kont.	775	750	600	475	375	300	240
Drehmoment in daNm	kont.	9,3	15,2	19,4	23,7	31	36,9	38
	int.	11,8	18,9	23,6	29,6	37,8	45	47
	peak	13,5	21,6	27	33,8	43,3	50,9	54
Delta p in bar	kont.	140	140	140	140	140	140	110
	int.	175	175	175	175	175	175	140
	peak	200	200	200	200	200	200	160
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		321,5	401,9
Bestell-Nr.		085-030-1850	085-030-1900
Bezeichnung		MAR315CD	MAR400CD
Welle	Ø in mm	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5
	kont.	190	160
Drehmoment in daNm	kont.	38	38
	int.	47	47
	peak	54	54
Delta p in bar	kont.	90	70
	int.	110	90
	peak	130	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert daft für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

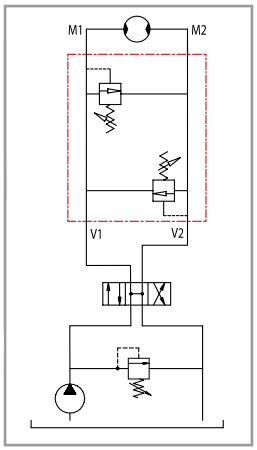
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Schockventile
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS/OMT


OMP / OMR


OMS


OMT



OLEODINAMICA MARCHESINI

Schockventile werden zur Sekundärabsicherung von Hydrauliksystemen verwendet. Die in diesem Datenblatt angebotenen Ventile werden unter anderem zur Absicherung von Hydraulikmotoren, Gleichlaufzylindern und Systemen mit gleich großem Hubvolumen eingesetzt. Sie sichern Hydraulikmotoren gegen Spitzendrücke von externen Kräften ab. Diese können besonders bei schweren, nachlaufenden Massen, beim plötzlichen Stoppen oder bei direkter Umkehr der Drehrichtung des Motors auftreten. Ein weiterer Anwendungsfall ist zum Beispiel die Absicherung von Schneepflugzylindern die während des Räumens ständig externen Belastungen ausgesetzt sind. Wir empfehlen Ihnen die Schockventile so nah wie möglich am Verbraucher zu installieren um ein schnelles Ansprechverhalten zu gewährleisten.

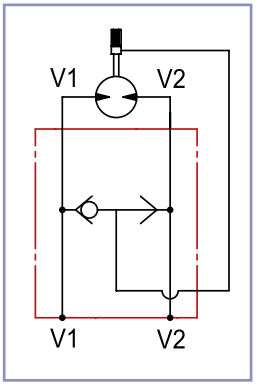
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Motoren	Max. Volu-menstrom in l/min	Einstellbe-reich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/2"	205-062-01100	VAU12-OMP+OMR-D	OMP / OMR	60	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	205-062-01300	VAU12-OMS-D	OMS	50	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	205-062-01500	VAU34-OMT-D	OMT	100	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert

Wechselventil
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR


OMS



OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Wecheslventil wird verwendet um die hydraulische Bremse des Motors zu lösen.

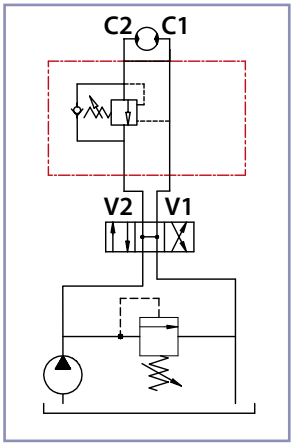
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper	Besonderheiten
1/2"	205-016-01250	VSBF12-OMP+OMR	60	300	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMP/OMR
1/2"	205-016-01300	VSBF12-OMS	40	300	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMS

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil einfachwirkend
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS


OMP+OMR


OMS



OLEODINAMICA MARCHESINI

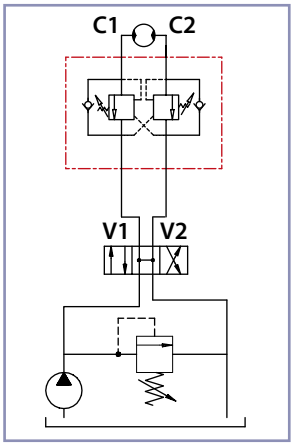
Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden. Bei der Verwendung dieser Ventile muss die Mittelstellung des vorgeschalteten Wegeventils zum Tank entlastet sein.

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/2"	205-034-01000	VBCDF12-SE-OMP+OMR	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMP/OMR
1/2"	205-034-01100	VBCDF12-SE-OMS	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMS

Senkbremsventil doppeltwirkend
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS


OMP+OMR


OMS



OLEODINAMICA MARCHESINI

Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.
Bei der Verwendung dieser Ventile muss die Mittelstellung des vorgeschalteten Wegeventils zum Tank entlastet sein.

An-schluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/2"	205-034-01050	VBCDF12-DE-OMP+OMR	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMP/OMR
1/2"	205-034-01150	VBCDF12-DE-OMS	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMS

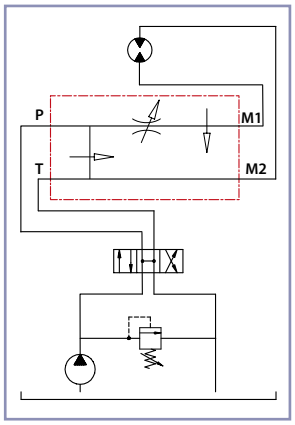
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

3-Wege Stromregelventil Restölstrom zum Tank
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS





OLEODINAMICA MARCHESINI



Das Ventil hält den Volumenstrom im Anschluss **P** unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom konstant. Der Restölstrom in **T** wird drucklos zum Tank abgeleitet. Gegendruck in T beeinflußt unter Umständen den geregelten Volumenstrom in **P**. Das Ventil kann nur in eine Richtung durchströmt werden. Der zusätzliche Einsatz eines Druckbegrenzungsventils zwischen Stromregelventil und Verbraucher ist unbedingt vorzusehen.

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Motoren	Max. Volumen-strom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximal-druck in bar	Material Körper
1/2"	205-074-01450	RFP3-12-OMP+OMR	OMP / OMR	60	50	350	Stahl
1/2"	205-074-01500	RFP3-12-OMS	OMS	60	50	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Monoblockventile

Typ	Nominele Durchfluss-menge in l/min	Max. Betriebsdruck in bar	Max. Anzahl Sektionen	Arbeitsanschlüsse	Betätigungsarten						
					Mechanisch	Hydraulisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elekto-Hydaulisch	Elektro-Pneumatisch	Mechatronisch
SDM080	25	315	Bis zu 6	G 1/4"	●	-	-	-	-	-	-
SDM081	25	315	Bis zu 6	G 1/4"	●	-	-	-	-	-	-
SD4	45	250	1	G 3/8"	●	-	●	●	●	-	-
SD5	45	315	Bis zu 7	G 3/8"	●	●	●	●	●	●	-
SDM105	45	315	1	G 3/8"	●	-	-	●	-	-	-
SDM110	45	315	Bis zu 6	G 3/8"	●	●	●	●	●	●	-
SDM100	70	315	Bis zu 8	G 3/8"	●	●	●	●	●	●	-
SD11	70	315	Bis zu 6	G 1/2"	●	●	●	-	●	●	-
SDM140	80	315	Bis zu 6	G 1/2"	●	●	●	-	●	●	●
SD14	120	250	1	G 3/4"	●	●	●	-	●	●	-
SD18	160	250	Bis zu 6	G 3/4"	●	●	●	-	●	●	-
Load Sensing Anwendungen											
DLM140	110	250	Bis zu 6	G 1/2"	●	●	●	-	●	●	●
					-	-	-	-	-	-	-
Frontlader Anwendungen											
SDM102	45	250	2	G 3/8"	●	-	-	-	-	-	-
SDM103	45	250	2	G 3/8"	●	-	-	-	-	-	-
SDM122	80	250	2	G 1/2"	●	-	-	-	-	-	●
SDM143	80	250	2	G 1/2"	●	-	-	-	●	-	●
Frontlader Anwendungen mit Load Sensing											
DLM122	80	250	2	G 1/2"	●	-	-	-	-	-	●
DLM142	80	250	2	G 1/2"	●	-	-	-	●	-	●
					-	-	-	-	-	-	-
Kompaktlader Anwendungen											
SDM141	80	250	3	G 1/2"	●	●	●	●	●	-	●

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

SD4



SD5



SDM105



SD11



SD14



SDM122



DLM122



SDM100



HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Sandwichventile

Typ	Nominele Durchfluss-menge in l/min	Max. Betriebsdruck in bar	Max. Anzahl Sektionen	Arbeitsanschlüsse	Betätigungsarten					
					Mechanisch	Hydraulisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elekto-Hydaulisch	Elektro-Pneumatisch
SD6	45	315	Bis zu 12	G 3/8"	•	•	•	•	•	•
SDS100	60	315	Bis zu 10	G 3/8"	•	•	•	•	•	•
SD8	80	315	Bis zu 12	G 1/2"	•	•	•	•	•	•
SDS150	90	315	Bis zu 12	G 1/2"	•	•	•	-	•	•
SDS180	160	315	Bis zu 12	G 3/4"	•	•	•	-	•	•
SD25	240	315	Bis zu 12	G 1"	•	•	•	-	•	•
SDS400	400	315	Bis zu 10	G 1 1/4"	•	•	-	-	-	-
Load Sensing Anwendungen										
DLS7	60	315	Bis zu 10	G 3/8"	•	•	•	•	•	-
DLS8	100	315	Bis zu 10	G 1/2"	•	•	-	-	-	-
DLS180	160	315	Bis zu 12	G 3/4"	•	•	-	-	-	-

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



SD6

Typ	Nominele Durchfluss-menge in l/min	Max. Betriebsdruck in bar	Max. Anzahl Sektionen	Arbeitsanschlüsse	Betätigungsart
SDE030	30	315	Bis zu 9	G 3/8"	elektrisch / manuell
SDE060	60	315	Bis zu 9	G 3/8"	elektrisch / manuell

Folgende Eingangsplatten können gewählt werden:
N - ohne DBV und ohne Entlastungsventil
N1 - mit DBV und Entlastungsventil
N2 - mit DBV und kompensiertem 3-Wege Stromregelventil bzw. elektro/probortional Stromregelventil und Entlastungsventil

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



SDE060

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Proportional Sandwich Ventile mit Druckwaagen

Druckkompensierte Load-Sensing Sandwich-Ventile														
	Nominele Durchflussmenge in l/min						Betätigungsarten							
Typ	Am Eingang P	Arbeitsanschluss nicht kompensiert	Arbeitsanschluss kompensiert	Max. Betriebsdruck in bar	Max. Anzahl Sektionen	Arbeitsanschlüsse	Mechanisch	Hydraulisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elekto-Hydaulisch	Elektro-Pneumatisch	Elektrohydraulisch mit Elektonik ON-BOARD
DPC130	150	130	100	315	Bis zu 10	G 1/2"	•	•	-	-	•	-	•
DPC200	260	240	200	420	Bis zu 10	G 1"	•	•	-	-	•	-	-

Flow Sharing Ventil - Load Sensing fähig												
	Nominele Durchfluss-menge in l/min					Betätigungsarten						
Typ	Am Eingang P	Arbeitsanschluss	Max. Betriebsdruck in bar	Max. Anzahl Sektionen	Arbeitsanschlüsse	Mechanisch	Hydraulisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elekto-Hydaulisch	Elektro-Pneumatisch	Elektrohydraulisch mit Elektonik ON-BOARD
DPX050	80	50	300	Bis zu 12	G 3/8"	•	•	-	-	•	-	-
DPX100	120	90	300	Bis zu 12	G 1/2"	•	•	•	•	•	•	•
DPX100HP	120	90	420	Bis zu 12	G 1/2"	•	•	•	•	•	•	•
DPX160	230	160	300	Bis zu 10	G 3/4"	•	•	-	-	•	-	-
DPX160HP	230	160	420	Bis zu 10	G 3/4"	•	•	-	-	•	-	-



walvoil
FLUID POWER E|MOTION

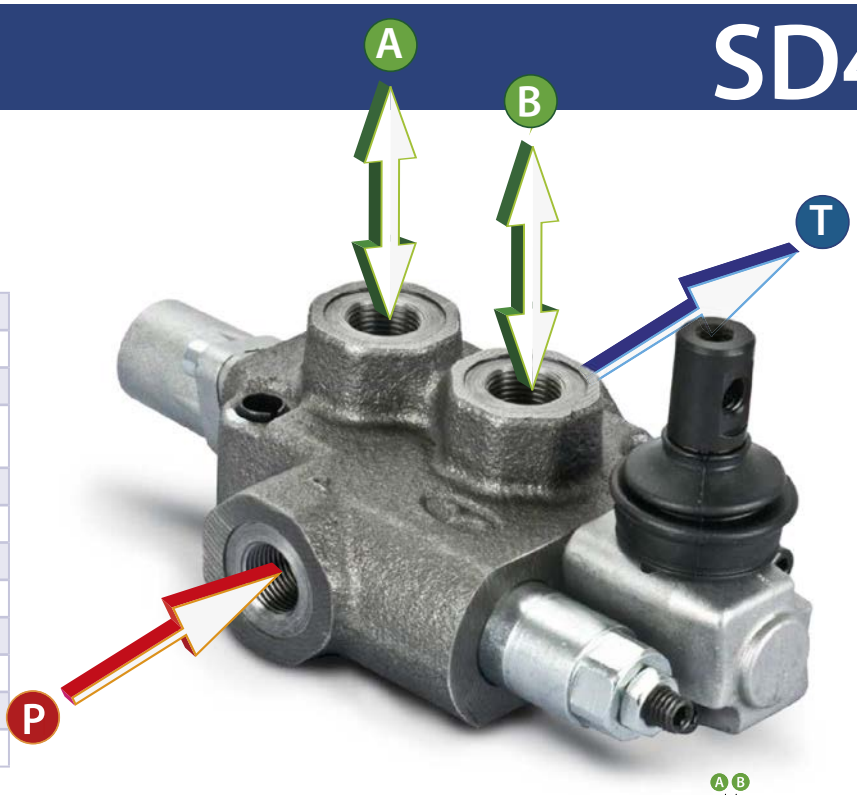


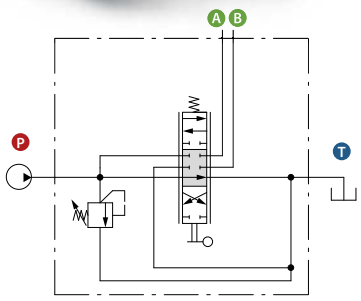
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

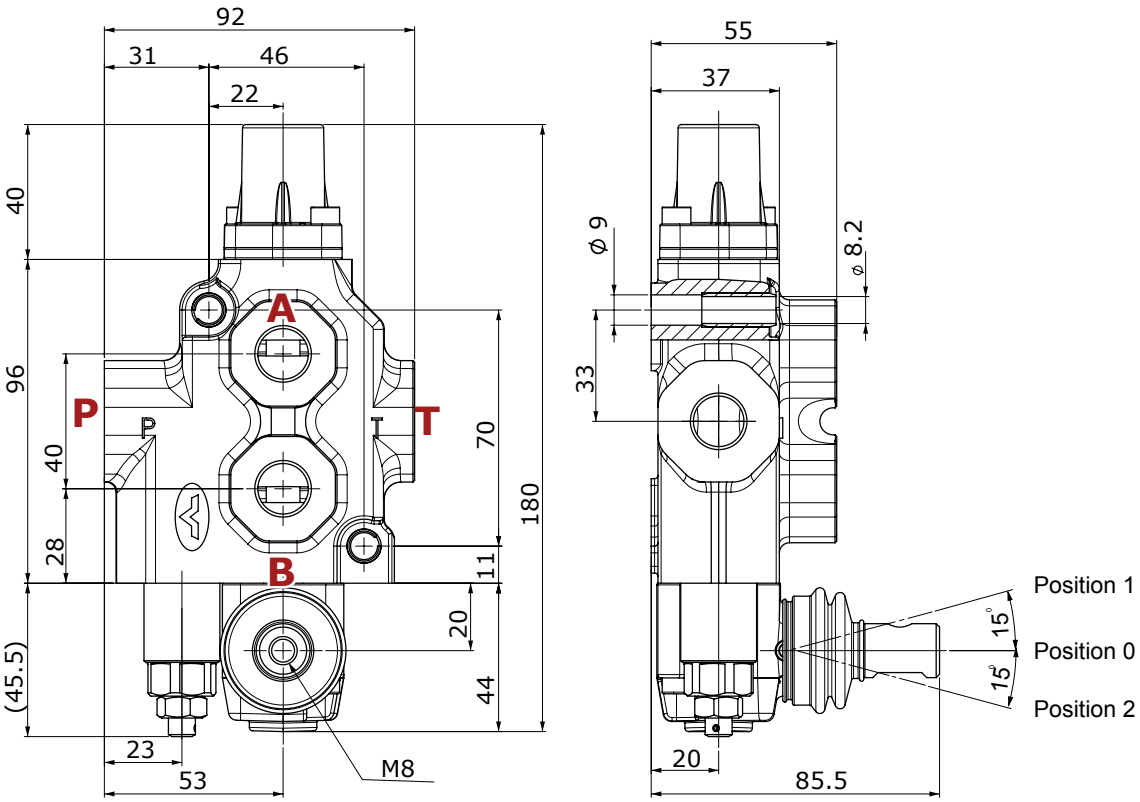
SD4

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

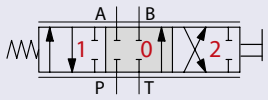
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-010-01000
SD4/1(JG3-120)/1CP8L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



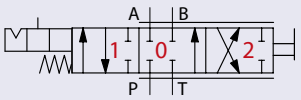


250A-010-01100
SD4/1(KG3-120)/1CP9L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1



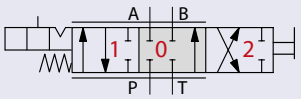


250A-010-01150
SD4/1(KG3-120)/1CP10L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2



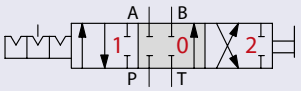


250A-010-01200
SD4/1(KG3-120)/1CP11L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



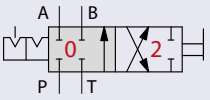


250A-010-01250
SD4/1(KG3-120)/1CP16L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/2-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 0+2 - Pos. 1 gesperrt



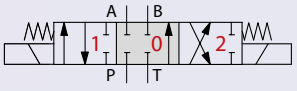


250A-010-01300
SD4/1(KG3-120)/1N8ES3-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

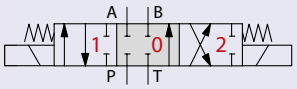
250A-010-01350

SD4/1(KG3-120)/1N8ES3-24VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



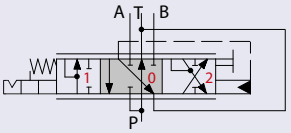
250A-010-01400

SD4/1(KG3-120)/1N9A(80)LA



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - Entrastung in 0 bei 80bar - Schieber negativ



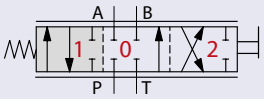
250A-010-01500

SD4/1(KG3-120)/1N17L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 1 - Schieber negativ



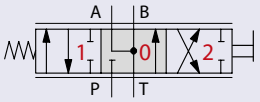
250A-010-01550

SD4/1(KG3-120)/28L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



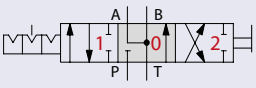
250A-010-01600

SD4/1(KG3-120)/211L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



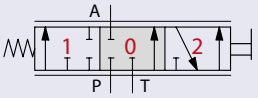
250A-010-01650

SD4/1(KG3-120)/3CP8L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

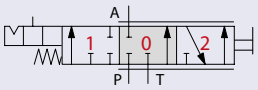
250A-010-01700

SD4/1(KG3-120)/3CP9L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B



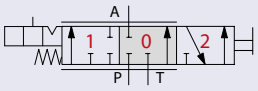
250A-010-01750

SD4/1(KG3-120)/3CP10L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.2 - Verschluss in B



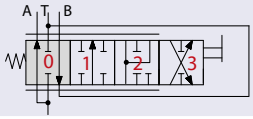
250A-010-01900

SD4/1(JNG4-200)/S8N17FLD-BSP12(BAPT)



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt - Holzspalteranwendung

1. Sektion: doppeltwirkend
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 1 - mit 4. Eilgangstellung



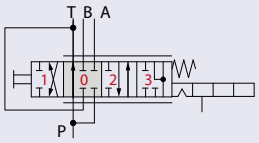
250A-010-01950

SD4/1(JG4-250)/ED-8Y13GZ2MCSLP



Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse - Holzspalteranwendungen

1. Sektion: doppeltwirkend
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - mit 4. Eilgangstellung - Druckeingang von rechts



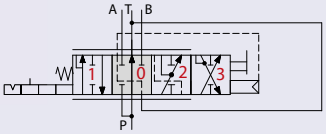
250A-010-02000

SD4/1(JG3-160)/8N13FZ1A(80)LSG-BSP12(PABT)



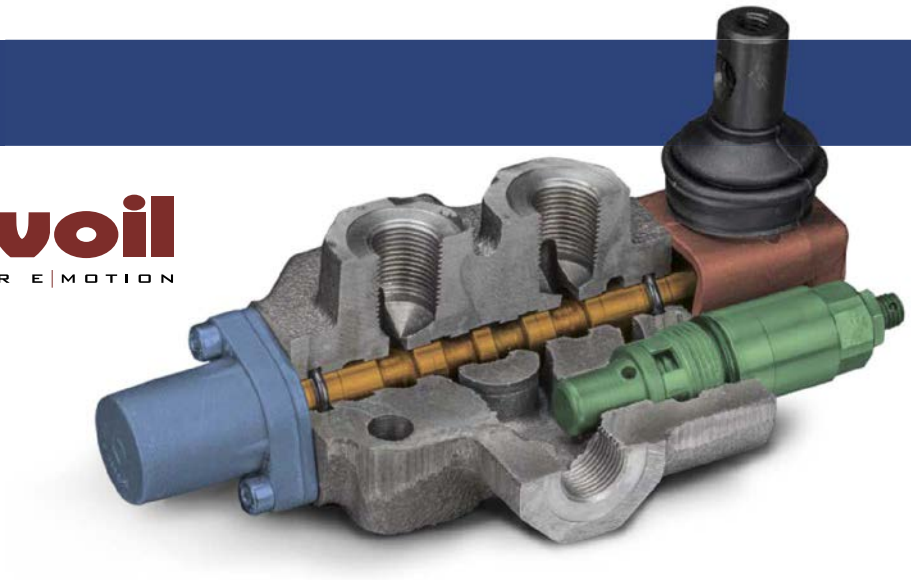
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt - Holzspalteranwendung

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 0 - Pos. 1: Raste für Rückfahrt (hydr. entriegelnd auf Neutralstellung) - Pos. 2: Eilgang - Pos. 3: Krafthub



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



Bestellschlüssel

SD4 / 1 (KG 3 -120) / 1CP 8 L

	DBV
2	40-63bar
3	50-200bar
4	160-315bar
SV	ohne DBV

	Schieber
1CP	Doppeltwirkend mit positiver Schaltüberdeckung; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
2	Doppeltwirkend mit negativer Schaltüberdeckung; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung mit T verbunden
3	Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen
4	Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen
6	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; geschlossenes Zentrum (kein druckloser Umlauf)
7	Doppeltwirkend, 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung zum Tank; geschlossenes Zentrum (kein druckloser Umlauf)

	Positionierer
8	Federrückstellung in Schaltstellung 0
9	Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
10	Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
11	Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	Raste in Schaltstellung 0 und 2
17	Federrückstellung in Schaltstellung 1
18	Federrückstellung in Schaltstellung 2

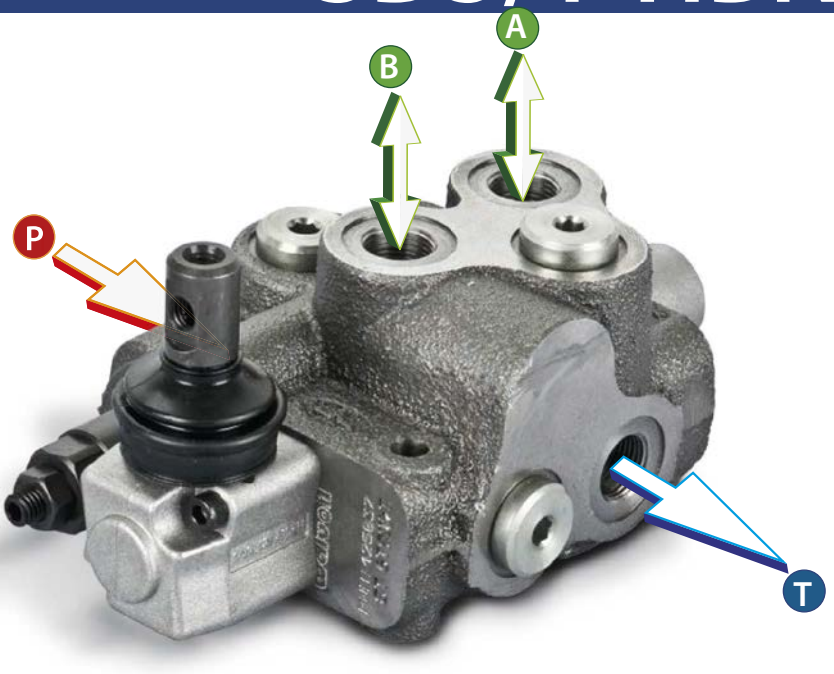
	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
TP	Bowdenzugsteuerung

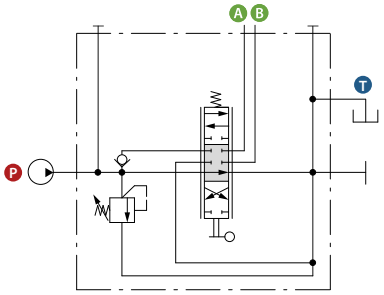
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

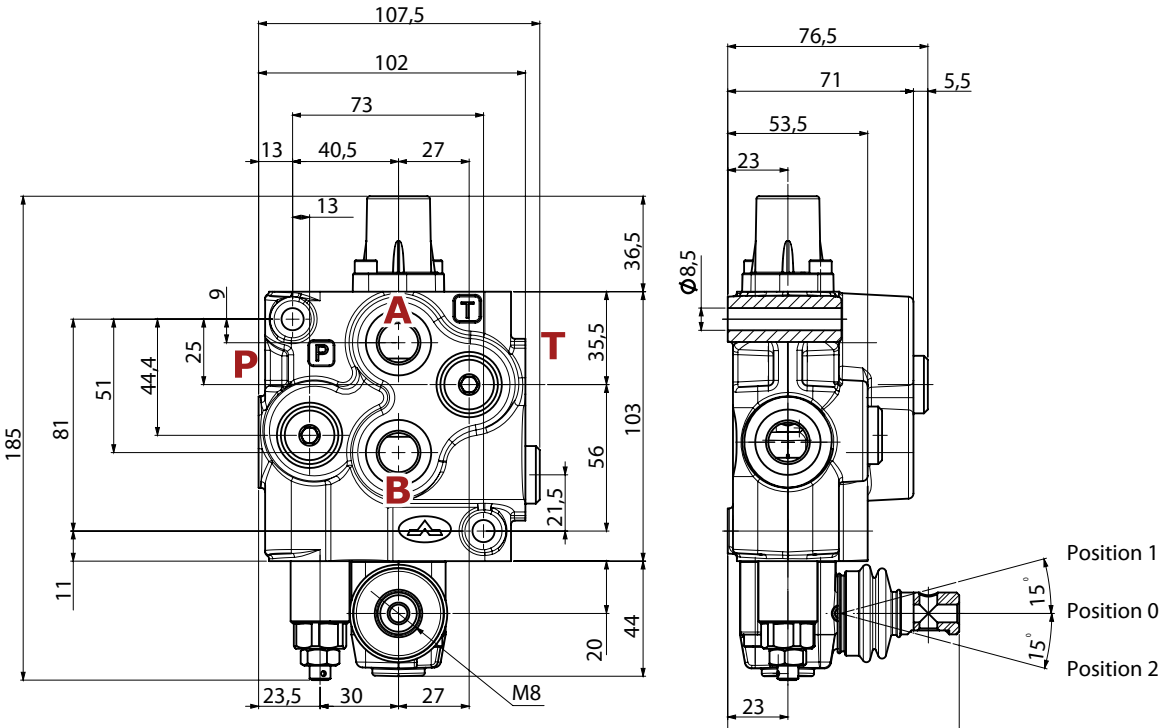
SD5/1-HBN

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	5 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/1-HBN

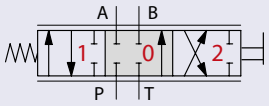
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-020-01000
SD5/1-HBN(JG3-120)/18L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

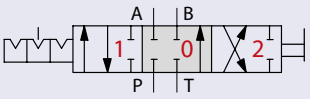


250A-020-01050
SD5/1-HBN(JG3-120)/111L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

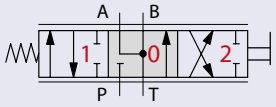


250A-020-01100
SD5/1-HBN(JG3-120)/28L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

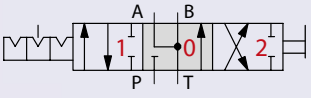


250A-020-01150
SD5/1-HBN(JG3-120)/211L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

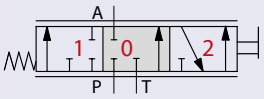


250A-020-01200
SD5/1-HBN(JG3-120)/38L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

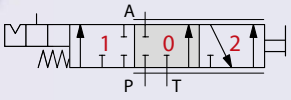


250A-020-01250
SD5/1-HBN(JG3-120)/39L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B

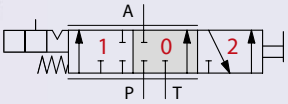


250A-020-01300
SD5/1-HBN(JG3-120)/310L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.2 - Verschluss in B

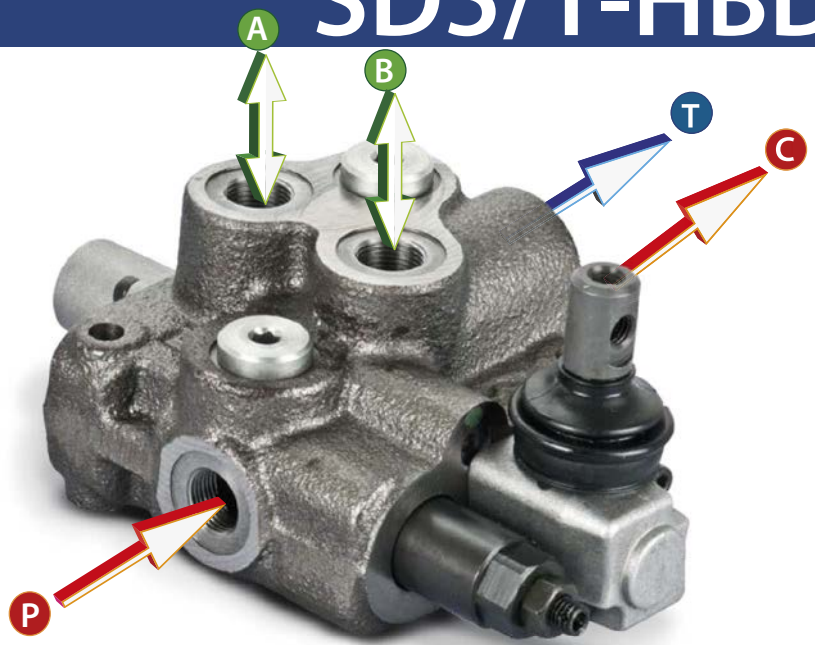


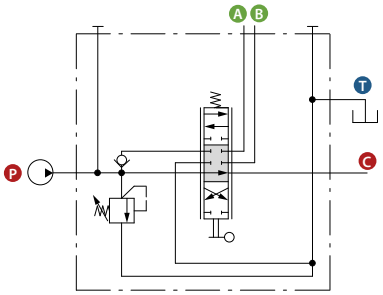
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

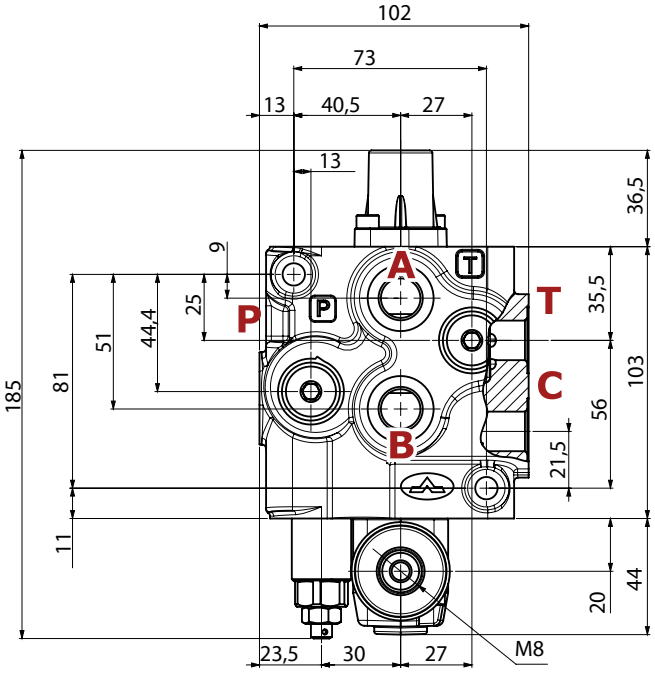
SD5/1-HBD

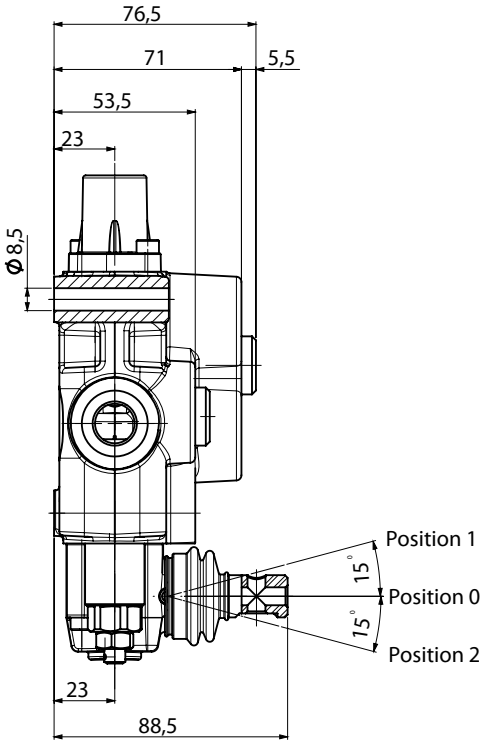
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	5 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C









Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/1-HBD

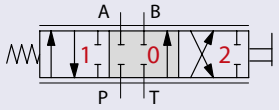
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-030-01000
SD5/1-HBD(JG3-120)/18L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - mit integrierter Druckweiterleitung

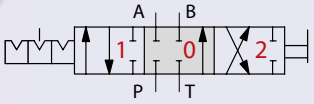


250A-030-01050
SD5/1-HBD(JG3-120)/111L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2 - mit integrierter Druckweiterleitung

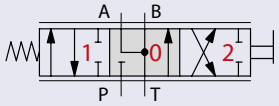


250A-030-01100
SD5/1-HBD(JG3-120)/28L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - mit integrierter Druckweiterleitung

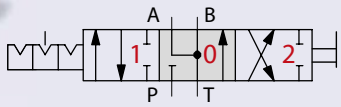


250A-030-01150
SD5/1-HBD(JG3-120)/211L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2 - mit integrierter Druckweiterleitung

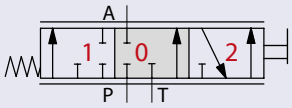


250A-030-01200
SD5/1-HBD(JG3-120)/38L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

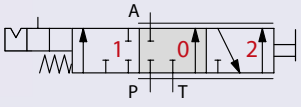


250A-030-01250
SD5/1-HBD(JG3-120)/39L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B

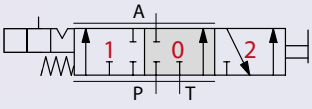


250A-030-01300
SD5/1-HBD(JG3-120)/310L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.2 - Verschluss in B

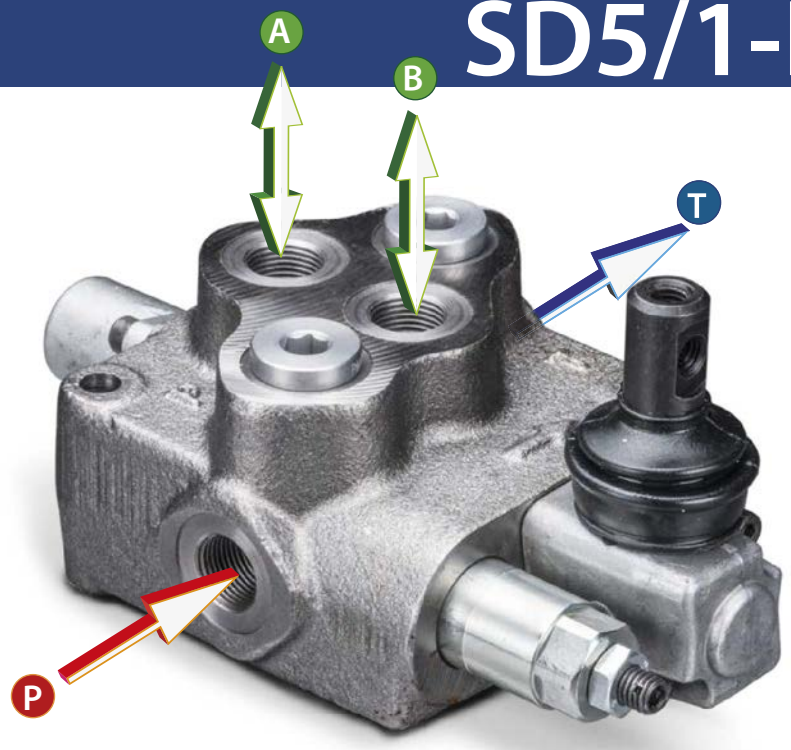


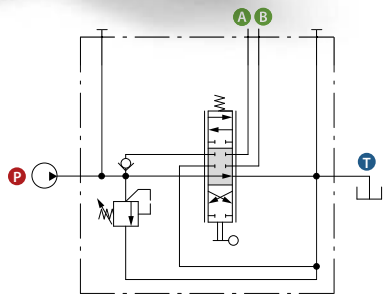
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

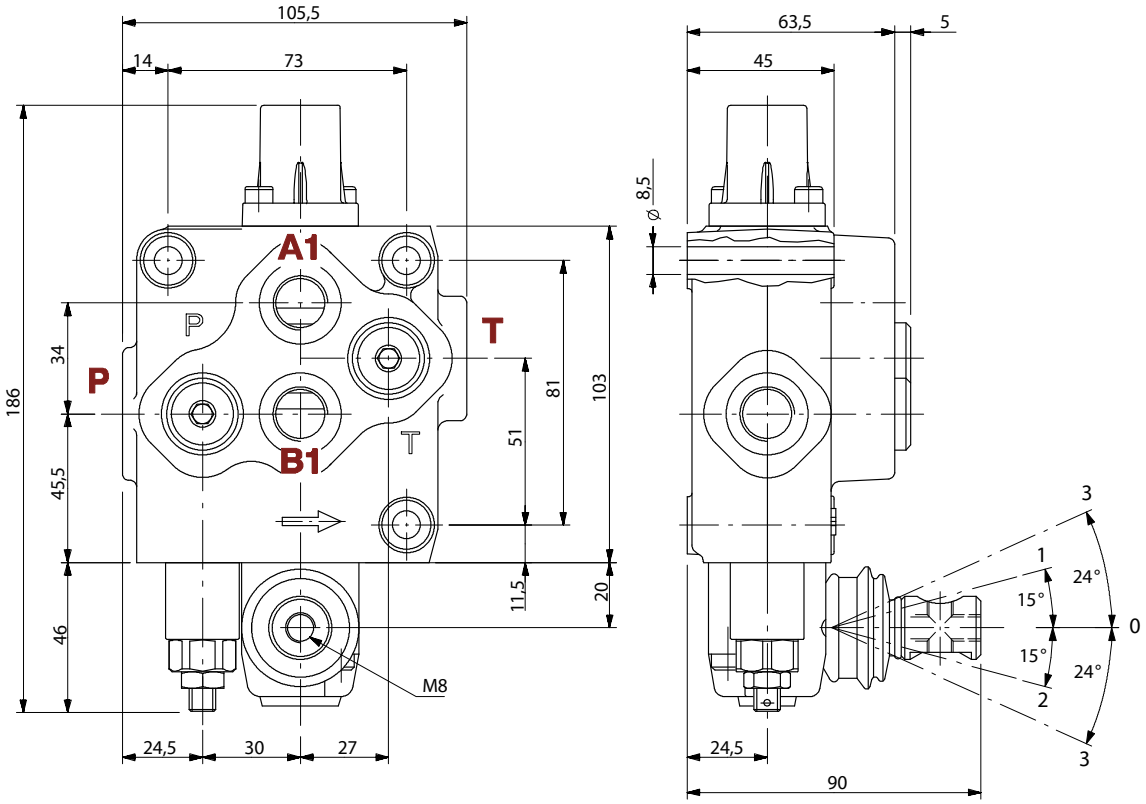
SD5/1-N

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

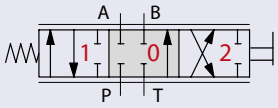
250A-031-01000

SD5/1-N(KG3-120)/18L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



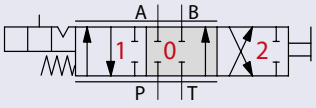
250-030-01200

SD5/1-N(KG3-120)/110L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 2



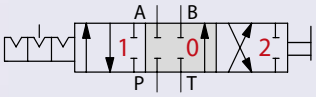
250A-031-01050

SD5/1-N(KG3-120)/111L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



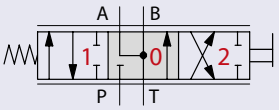
250A-031-01100

SD5/1-N(KG3-120)/28L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



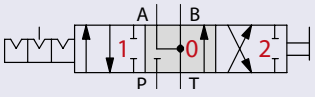
250A-031-01150

SD5/1-N(KG3-120)/211L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



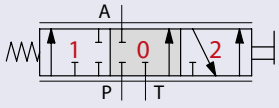
250A-031-01200

SD5/1-N(KG3-120)/38L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

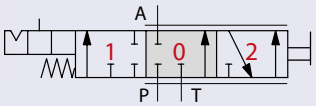
250A-031-01250

SD5/1-N(KG3-120)/39L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B



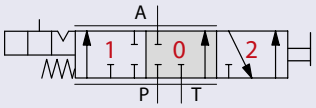
250A-031-01300

SD5/1-N(KG3-120)/310L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 2 - Verschluss in B



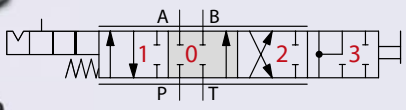
250A-020-01350

SD5/1-N(KG3-120)/813FZ1L



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - mit 4. Eilgangstellung



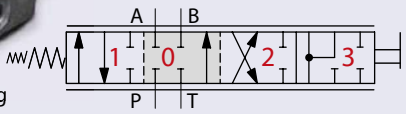
250A-020-01400

SD5/1-N(KG3-120)/817FL



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 1 - mit 4. Eilgangstellung

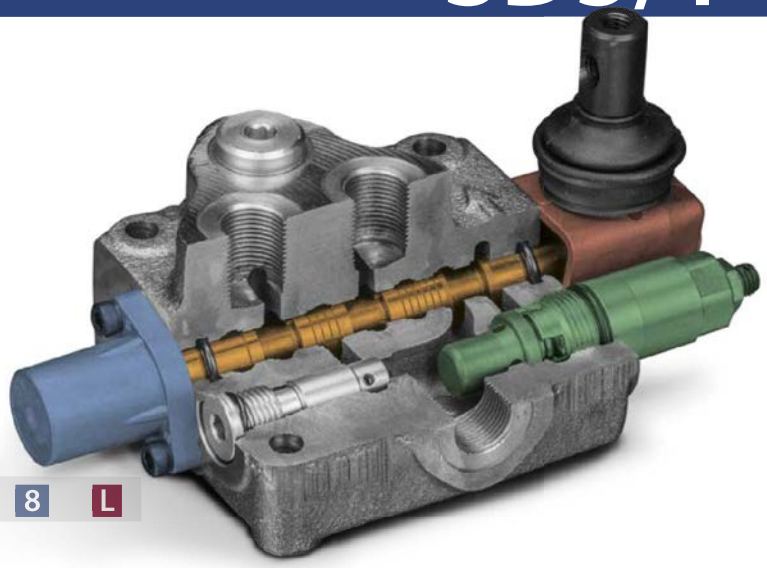


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/1-N

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



Bestellschlüssel

SD5 / 1-N (KG3-120) / 1 8 L

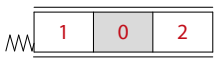
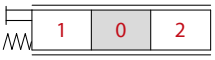
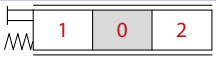
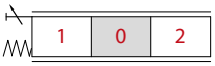
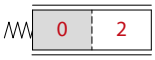
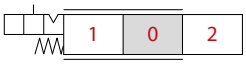
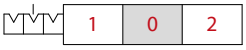
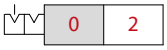
	DBV
2	40-63bar
3	50-200bar
4	160-315bar
SV	ohne DBV

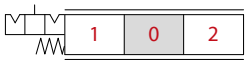
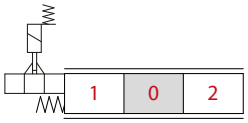
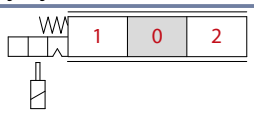
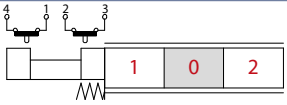
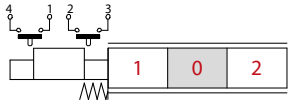
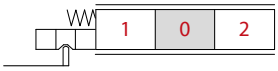
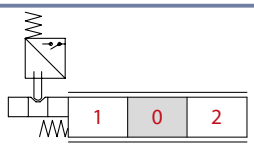
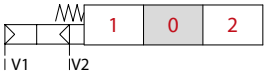
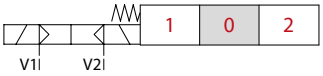
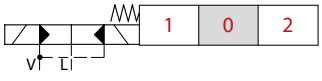
	Schieber
1	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
1A	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und T in Neutralstellung verbunden
1B	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; B und T in Neutralstellung verbunden
2	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
2H	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung gedrosselt mit T verbunden
3	Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen

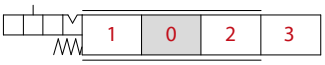
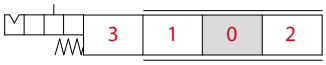
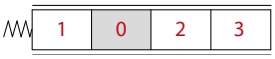
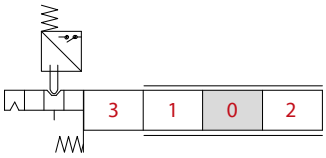
	Schieber
5DY	Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
5PY	Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
8	Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in 3ter Schaltstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
8F	Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

	Positionierer
8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0
8D	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Innengewinde M6 für Doppelbetätigung - Anschlussbolzen 258-130-02750
8D2	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Außengewinde M8 für Doppelbetätigung
8F2	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; mit Einstellschraube für Hubbegrenzung
19	 Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	 Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
9	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
10	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	 Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2
9BZ	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10BZ	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen

	Positionierer
11BZ	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
8K	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; elektonische Steuerschieber Verriegelung
8RM2	 Elektomagnetische Rastierung in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
8MHE3(NC)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Pos. 1 und Pos. 2; Kontakte in Schaltstellung 0 geschlossen
8MHE3(NO)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; Kontakte in Schaltstellung 0 offen
8MS3	 Federrückstellung in Schaltstellung 0, Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; vorgerüstet für zentralen Microschalter
8MG3(NO)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Microschalter in Schaltstellung 0 offen
8P	 Pneumatische Betätigung 5,5bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EP3	 Elektropneumatische Betätigung 6 bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8ED3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0

	Positionierer
13NZ	 Positionierer für Steuerschieber 5DY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13QN	 Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13FZ	 Positionierer für Steuerschieber 8; 4 Schaltstellungen; Federrückstellung in Schaltstellung 0
13QNMG3(NO)	 Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3; Microschalter NO oder NC in Nullstellung

	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
LM10	Standard Handhebelbetätigung für Handhebel M10
LF1	Handhebelbetätigung mit einstellbarer Hubbegrenzung
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
LUP	Sicherheits Handhebelbetätigung für horizontale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
SLC	Ohne Handhebelbetätigung, mit Verschlusskappe
TP	Bowdenzugsteuerung
LCB	Kreuzhebelsteuerung

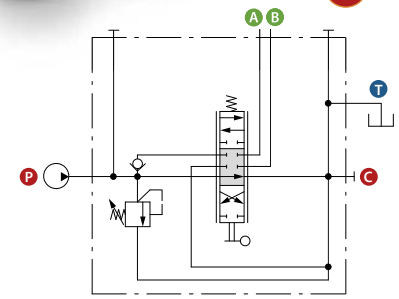
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

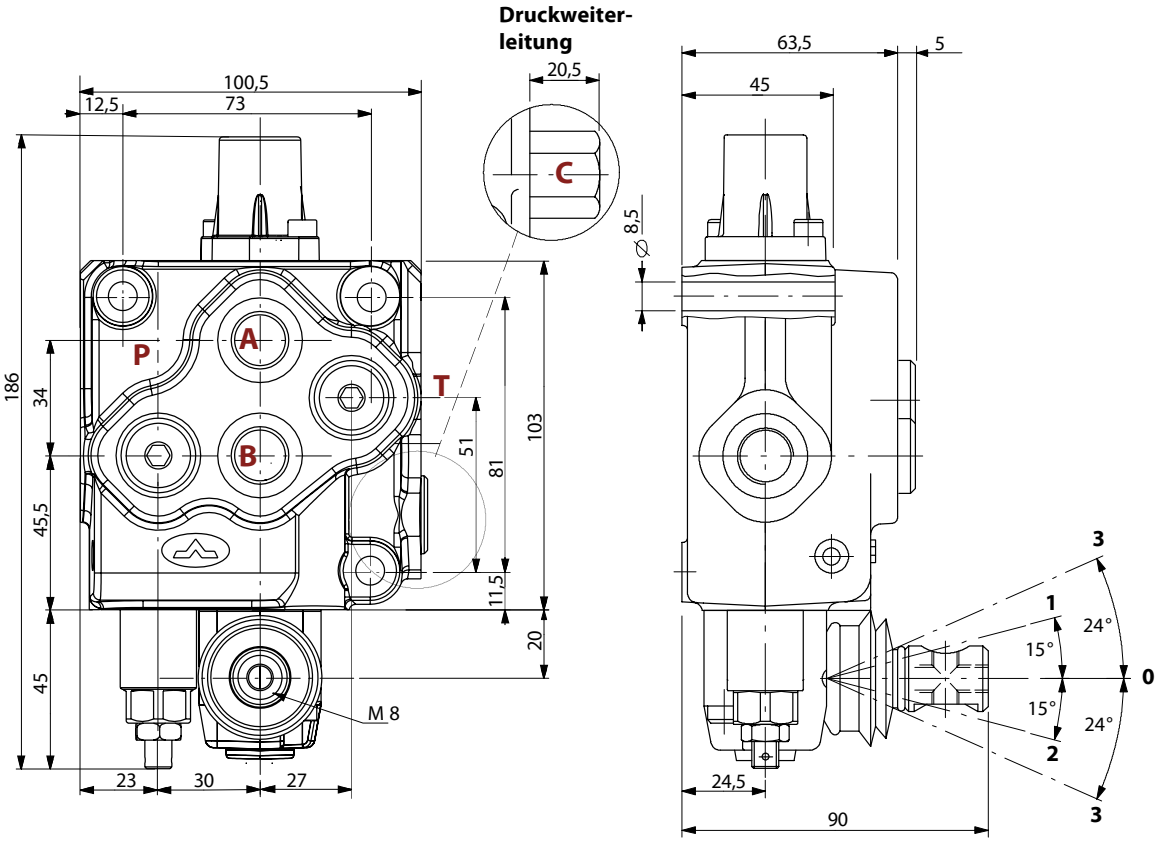
SD5/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

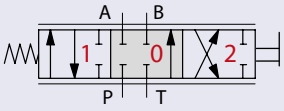
250A-035-01000

SD5/1-P(KG3-120)/18L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



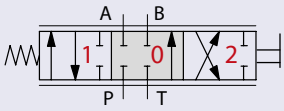
250A-035-01010

SD5/1-P(KG3-120)/18L/AE



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung-Federzentriert in 0



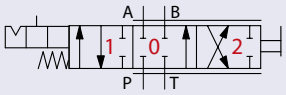
250-030-06450

SD5/1-P(KG3-120)/19L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 1



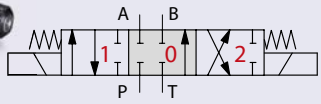
250A-035-01020

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3/AET-12VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



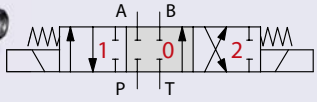
250A-035-01025

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3/AET-24VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



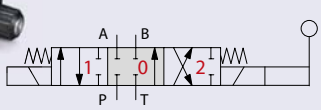
250A-035-01030

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3LHC/AET-12VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt mit Nothand Betätigung

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

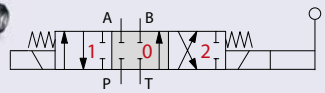
250A-035-01040

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3LHC/AET-24VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt mit Nothand Betätigung

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



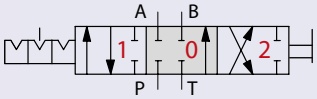
250A-035-01050

SD5/1-P(KG3-120)/111L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



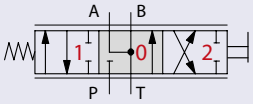
250A-035-01100

SD5/1-P(KG3-120)/28L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



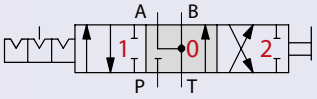
250A-035-01150

SD5/1-P(KG3-120)/211L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



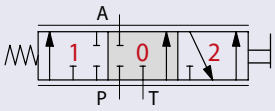
250A-035-01200

SD5/1-P(KG3-120)/38L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



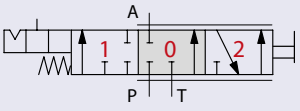
250A-035-01250

SD5/1-P(KG3-120)/39L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

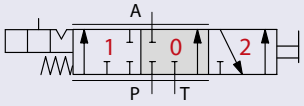
250A-035-01300

SD5/1-P(KG3-120)/310L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.2 - Verschluss in B



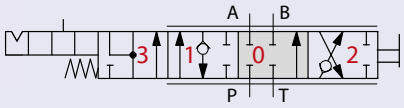
250-030-09950

SD5/1-P(KG3-120)/5PY13QNL/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



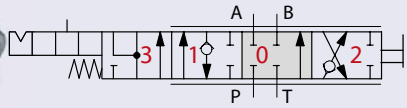
250-030-07100

SD5/1-P(KG3-120)/5PY13QNL/AE



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



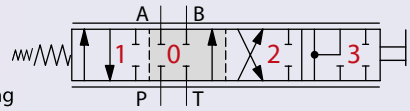
250-030-07150

SD5/1-P(KG3-120)/817FL/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 1 - mit 4. Eilgangstellung

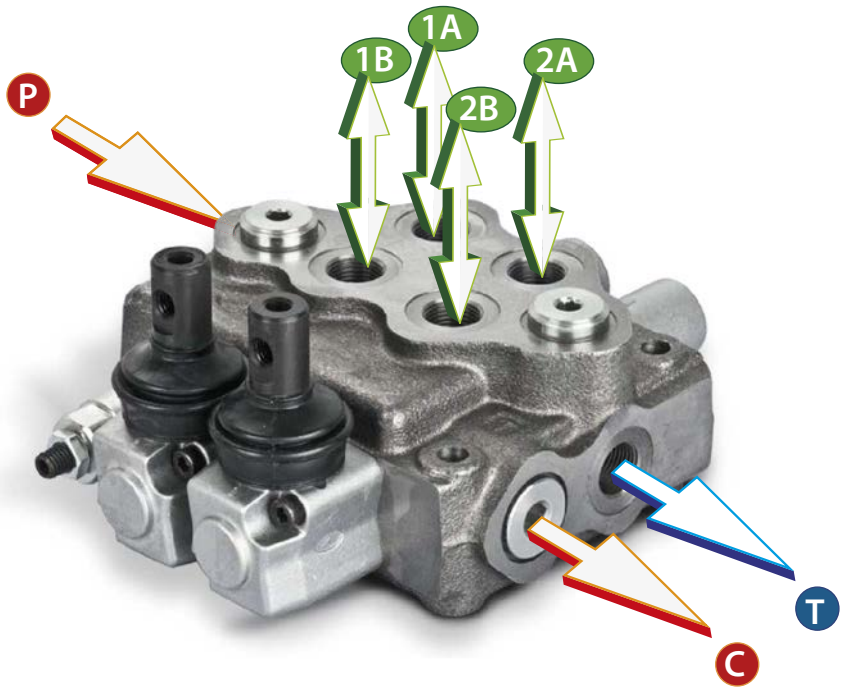


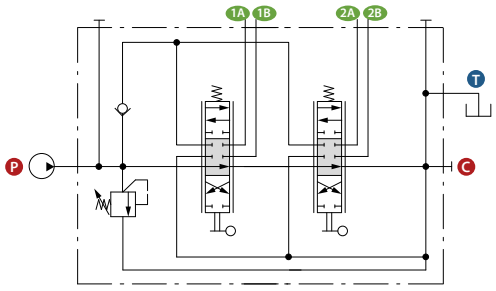
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

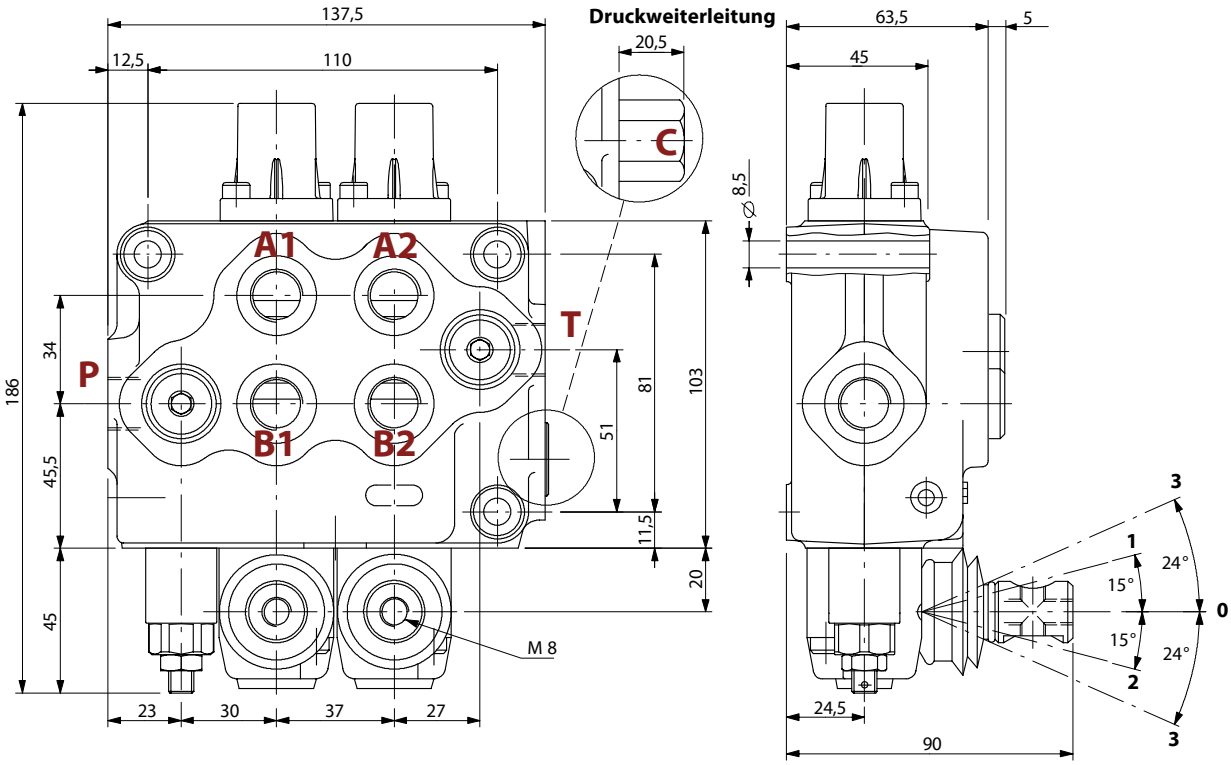
SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







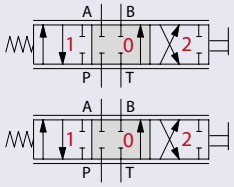
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-040-01000

SD5/2-P(JG3-120)/18L/18L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

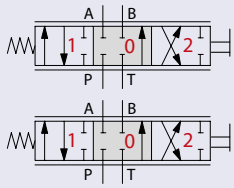
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250A-040-01010

SD5/2-P(JG3-120)/18L/18L/AE





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

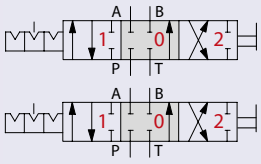
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen+Druckweiterleitung-Federzentriert in 0

250-030-13800

SD5/2-P(KG3-120)/111L/111L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

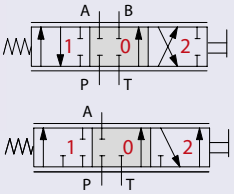
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

250A-040-01050

SD5/2-P(KG3-120)/18L/38L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

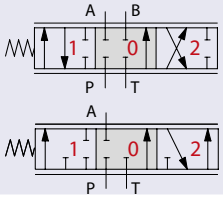
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

250A-040-01100

SD5/2-P(KG3-120)/18SL/38SL/AET





Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf -Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-040-01110

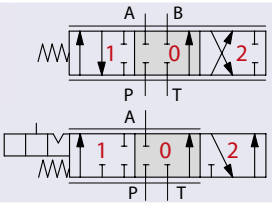
SD5/2-P(KG3-120)/18SL/310SL/AET



Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B



250-030-19100

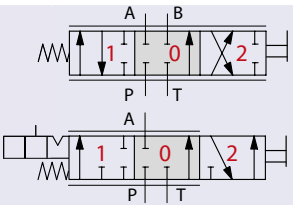
SD5/2-P(KG3-120)/18L/310L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B



250A-040-01150

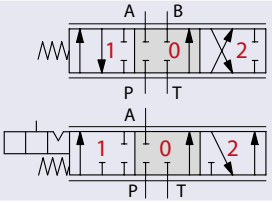
SD5/2-P(KG3-120)/18SL/310BZSL/AET



Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B



250-030-13850

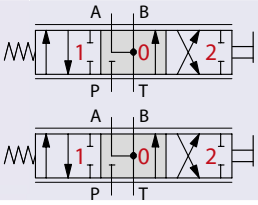
SD5/2-P(JG3-120)/28L/28L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250-030-18150

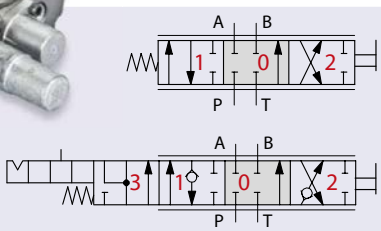
SD5/2-P(KG3-120)/18L/5PY13QNL/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-040-01260

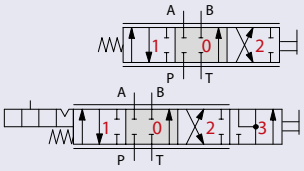
SD5/2-P(KG3-120)/18L/5DY13NZL/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



250A-040-01200

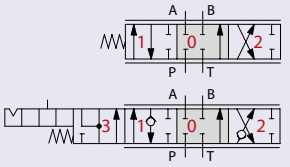
SD5/2-P(KG3-120)/18SL/5PY13QNSL/AET



Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



250A-040-01250

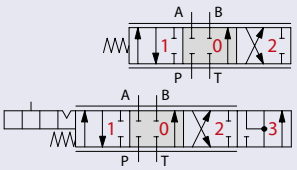
SD5/2-P(KG3-120)/18SL/5DY13NZSL/AET



Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



250-030-17300

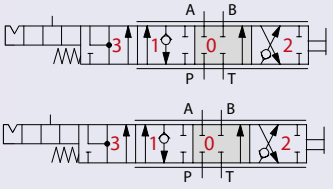
SD5/2-P(JG3-120)/5PY13QNL/5PY13QNL/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion:doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



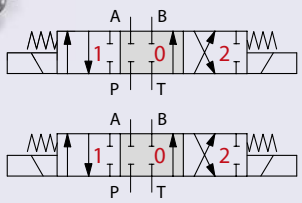
250A-040-01020

SD5/2-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)





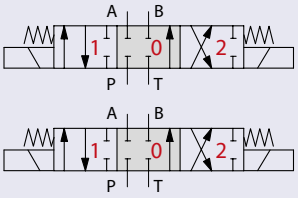
250A-040-01030

SD5/2-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)





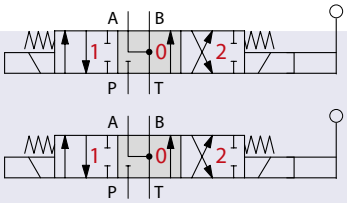
250A-040-01310

SD5/2-P(KG3-120)/28ES3LH/28ES3LH/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt mit Not-Handhebel

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

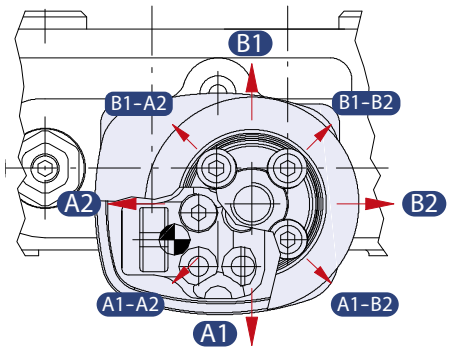
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P-LCN

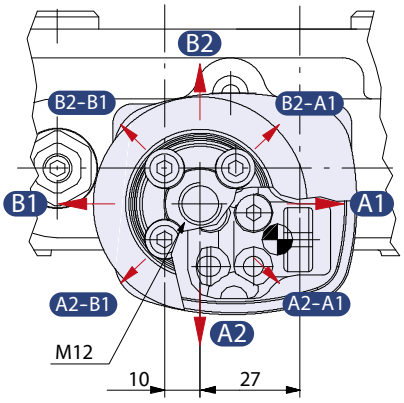
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

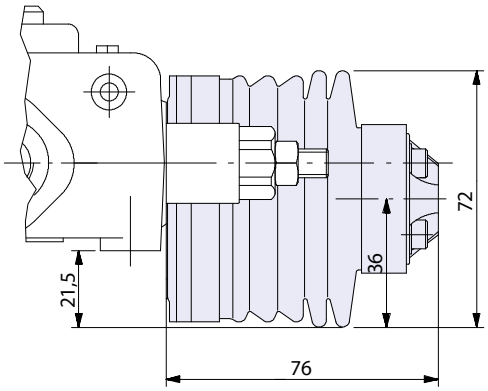


Ausführung LCN 1
Drehpunkt unten links

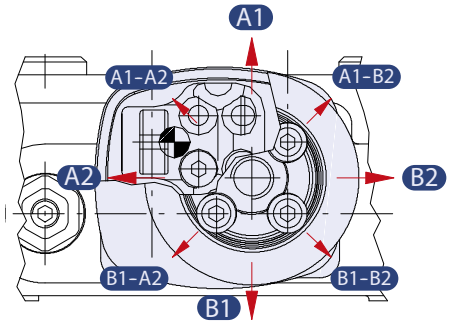


Ausführung LCN 2
Drehpunkt unten rechts

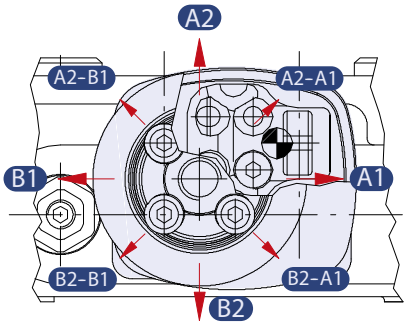


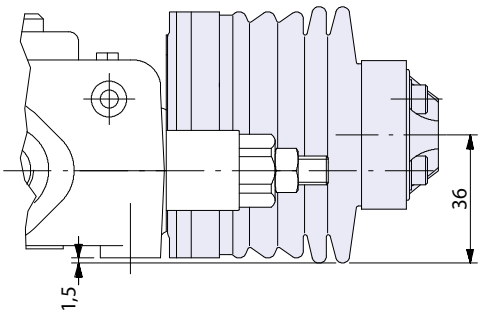


Ausführung LCN 3
Drehpunkt oben rechts



Ausführung LCN 4
Drehpunkt oben rechts





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P-LCN

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

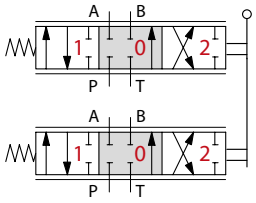
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01000	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN1/18/AET
250A-076-01450	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN2/18/AET
250A-076-01900	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN3/18/AET
250A-076-02350	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN4/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





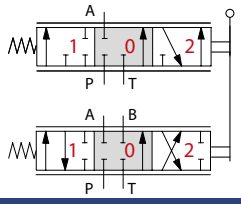
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01050	SD5/2-P(JG3-120)/38/LCN1/18/AET
250A-076-01500	SD5/2-P(JG3-120)/38/LCN2/18/AET
250A-076-01950	SD5/2-P(JG3-120)/38/LCN3/18/AET
250A-076-02400	SD5/2-P(JG3-120)/38/LCN4/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





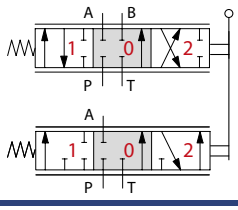
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01100	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN1/38/AET
250A-076-01550	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN2/38/AET
250A-076-02000	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN3/38/AET
250A-076-02450	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN4/38/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P-LCN

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

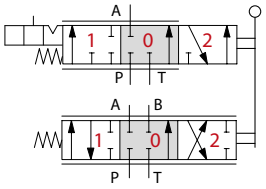
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01150	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN1/18/AET
250A-076-01600	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN2/18/AET
250A-076-02050	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN3/18/AET
250A-076-02500	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN4/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





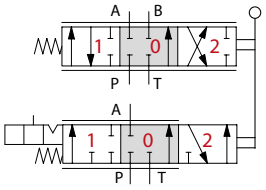
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01200	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN1/310/AET
250A-076-01650	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN2/310/AET
250A-076-02100	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN3/310/AET
250A-076-02550	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN4/310/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" -Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B





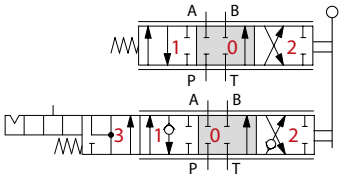
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01350	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN1/5PY13NZ/AET
250A-076-01800	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN2/5PY13NZ/AET
250A-076-02250	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN3/5PY13NZ/AET
250A-076-02700	SD5/2-P(JG3-120)/18/LCN4/5PY13NZ/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P-LCN

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

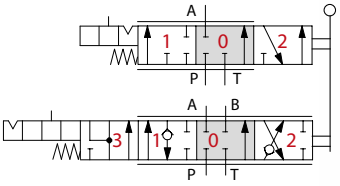
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-076-01400	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN1/5PY13NZ/AET
250A-076-01850	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN2/5PY13NZ/AET
250A-076-02300	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN3/5PY13NZ/AET
250A-076-02750	SD5/2-P(JG3-120)/310/LCN4/5PY13NZ/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: 3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung 4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



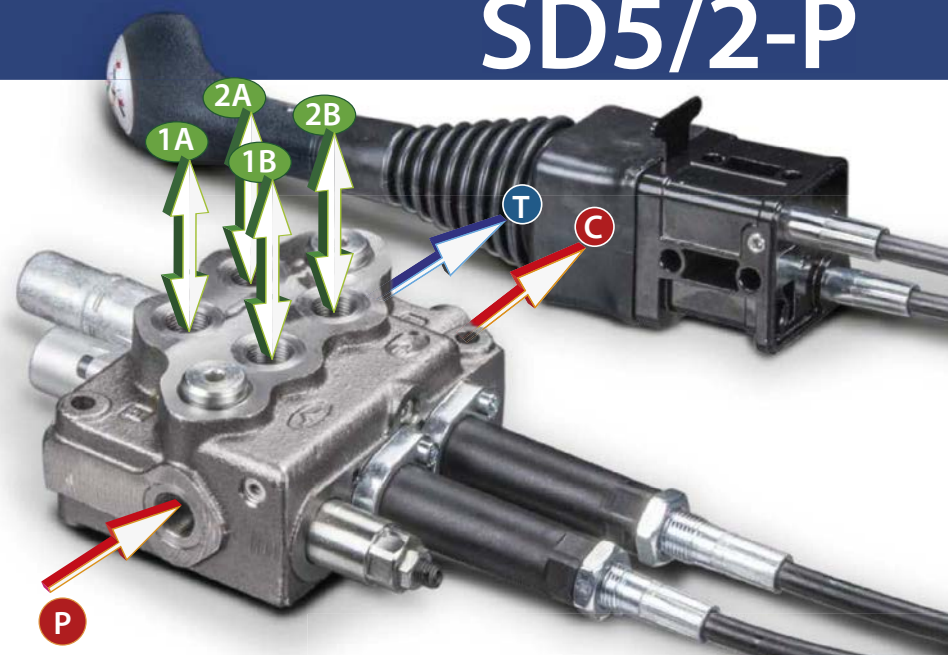


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

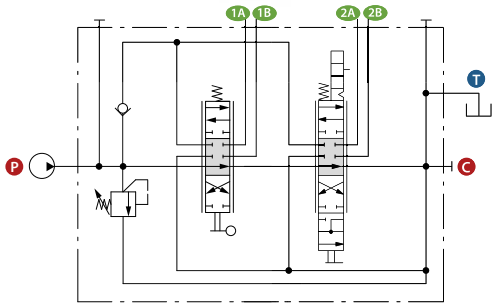
SD5/2-P

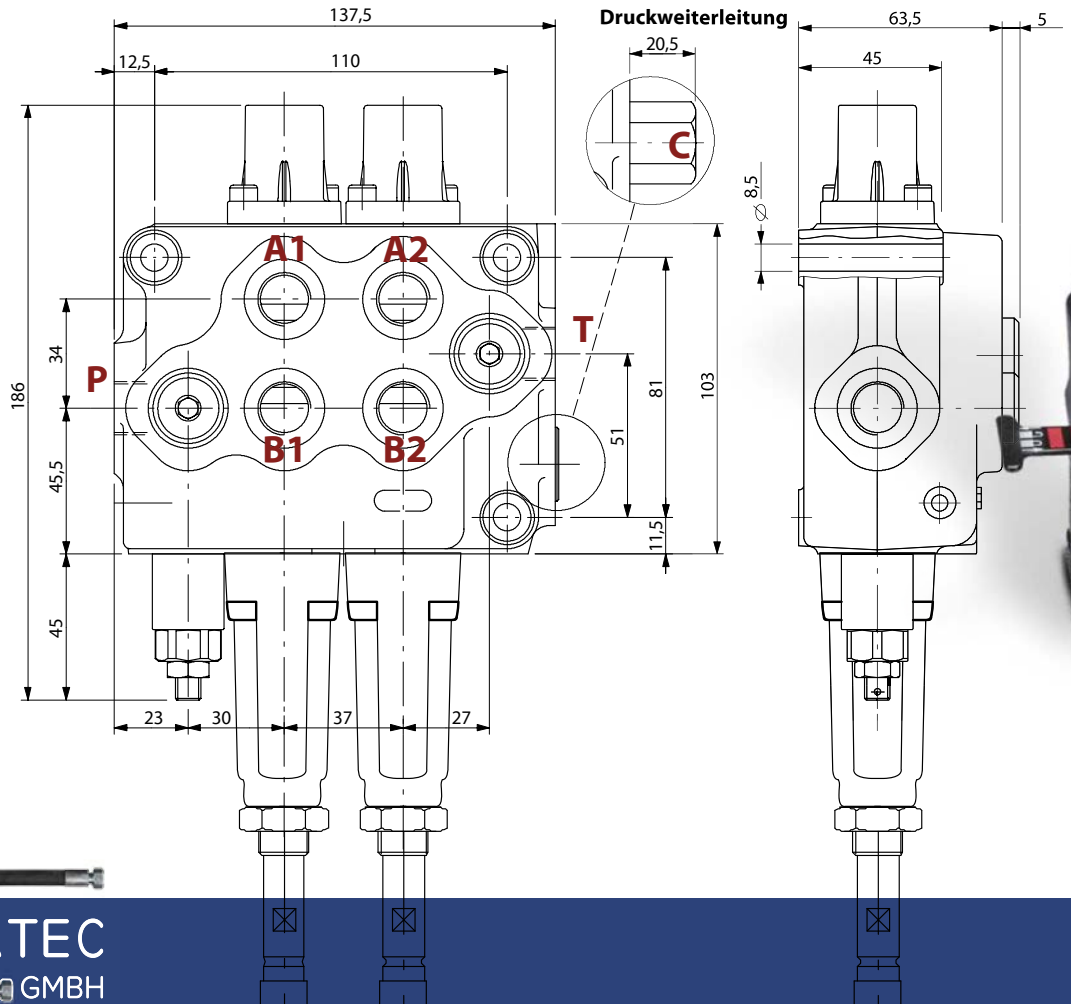
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

INDEMAR



Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

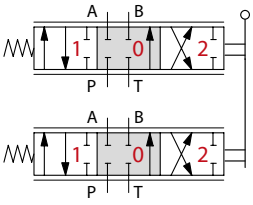
INDEMAR

Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-045-01000 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1000/18/AET
1250	250A-045-01050 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1250/18/AET
1500	250A-045-01100 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1500/18/AET
1750	250A-045-01150 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1750/18/AET
2000	250A-045-01200 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2000/18/AET
2250	250A-045-01250 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2250/18/AET
2500	250A-045-01300 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2500/18/AET
3000	250A-045-01350 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3000/18/AET
3500	250A-045-01400 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3500/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8“ - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

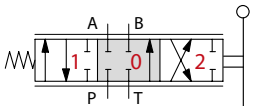


Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-045-01450 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1000/5DY13NZ/AET
1250	250A-045-01500 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1250/5DY13NZ/AET
1500	250A-045-01550 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1500/5DY13NZ/AET
1750	250A-045-01600 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1750/5DY13NZ/AET
2000	250A-045-01650 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2000/5DY13NZ/AET
2250	250A-045-01700 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2250/5DY13NZ/AET
2500	250A-045-01750 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2500/5DY13NZ/AET
3000	250A-045-01800 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3000/5DY13NZ/AET
3500	250A-045-01850 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3500/5DY13NZ/AET

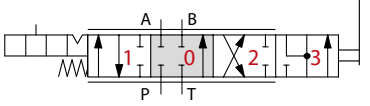
Beschreibung

Anschlüsse 3/8“ - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

INDEMAR

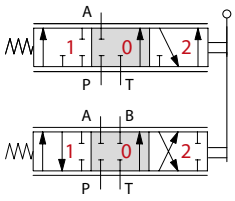
Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-045-01950 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-1000/18/AET
1250	250A-045-02000 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-1250/18/AET
1500	250A-045-02050 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-1500/18/AET
1750	250A-045-02100 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-1750/18/AET
2000	250A-045-02150 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-2000/18/AET
2250	250A-045-02200 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-2250/18/AET
2500	250A-045-02250 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-2500/18/AET
3000	250A-045-02300 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-3000/18/AET
3500	250A-045-02350 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/38/SCF.031-3500/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8“ - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



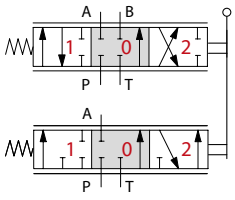


Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-045-02400 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1000/38/AET
1250	250A-045-02450 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1250/38/AET
1500	250A-045-02500 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1500/38/AET
1750	250A-045-02550 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1750/38/AET
2000	250A-045-02600 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2000/38/AET
2250	250A-045-02650 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2250/38/AET
2500	250A-045-02700 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2500/38/AET
3000	250A-045-02750 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3000/38/AET
3500	250A-045-02800 INDEMAR	SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3500/38/AET

Beschreibung

Anschlüsse 3/8“ - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B





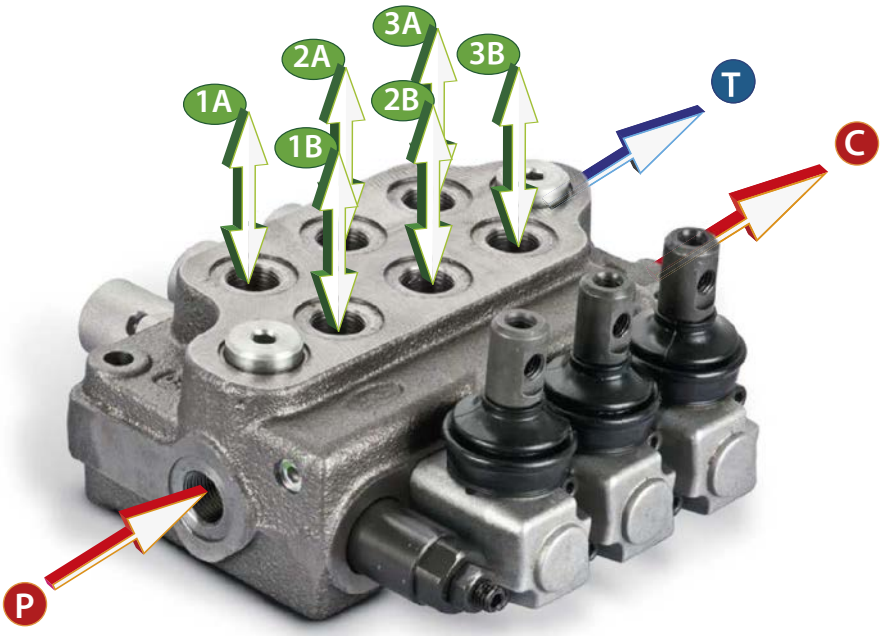
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

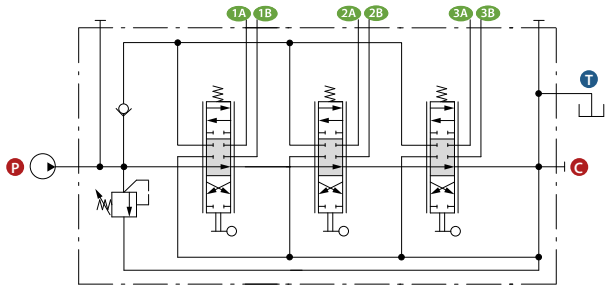
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

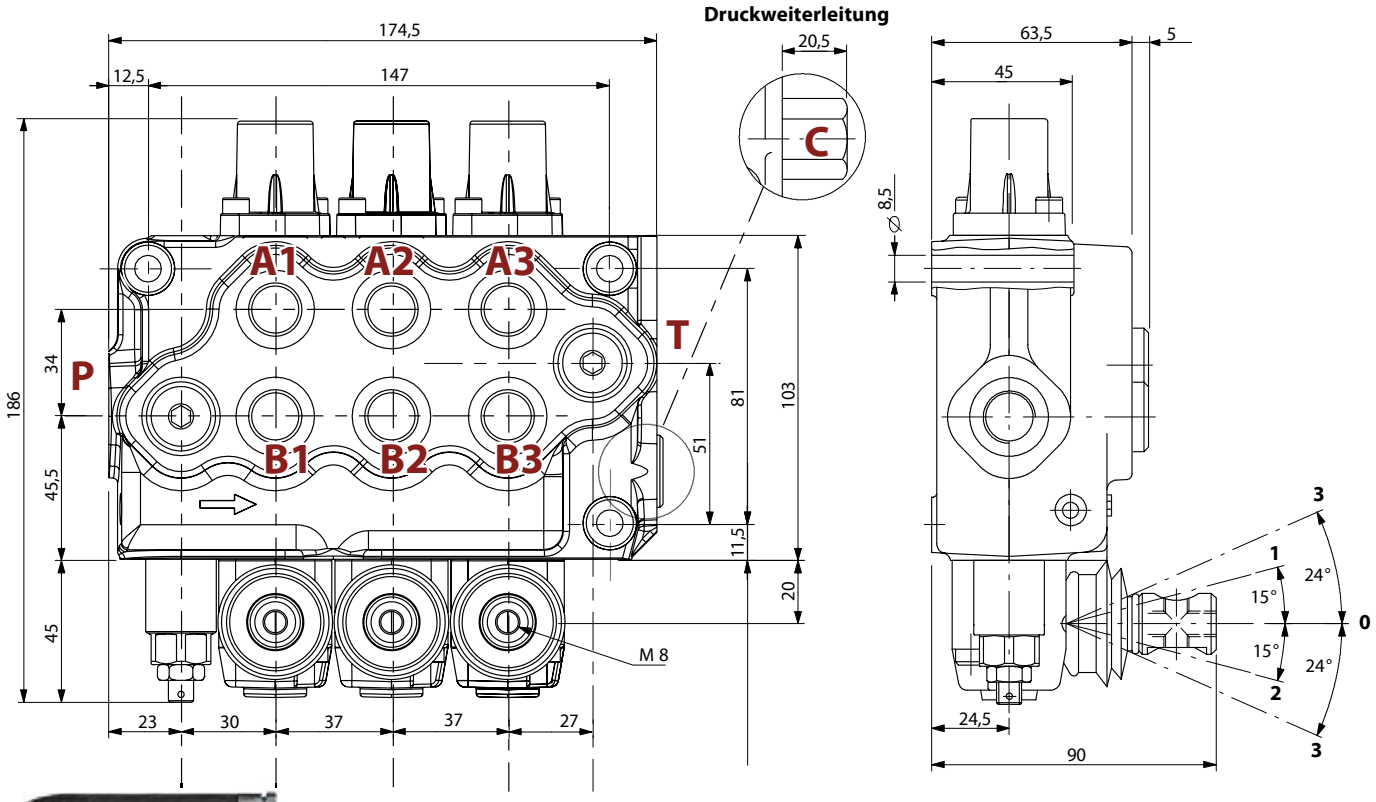
SD5/3-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







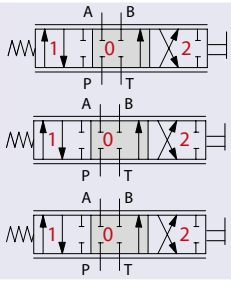
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-050-01000

SD5/3-P(JG3-120)/18L/18L/18L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

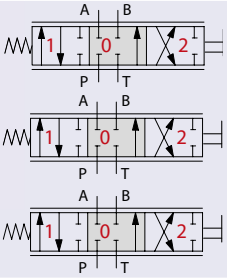
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250A-050-01010

SD5/3-P(JG3-120)/18L/18L/18L/AE





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

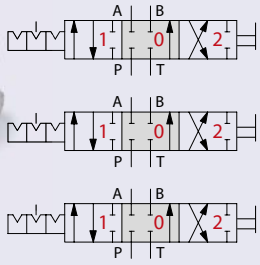
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen+Druckweiterleitung-Federzentriert in 0

250-030-31150

SD5/3-P(KG3-120)/111L/111L/111L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

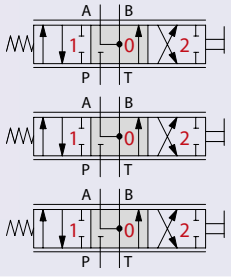
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

250-030-31000

SD5/3-P(JG3-120)/28L/28L/28L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-050-01100

SD5/3-P(KG3-120)/38L/18L/18L/AET

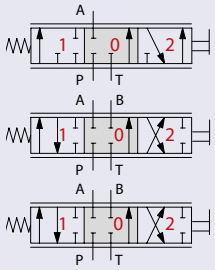


Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250A-050-01020

SD5/3-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

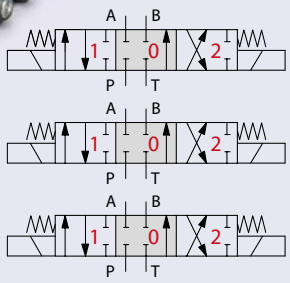


Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



250A-050-01030

SD5/3-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

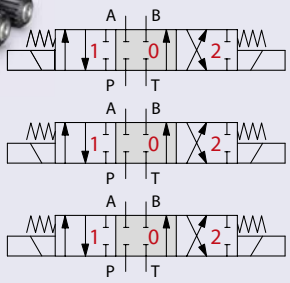


Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



250A-050-01050

SD5/3-P(JG3-120)/18L/18L/5DY13NZL/AET

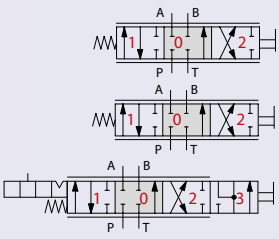


Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



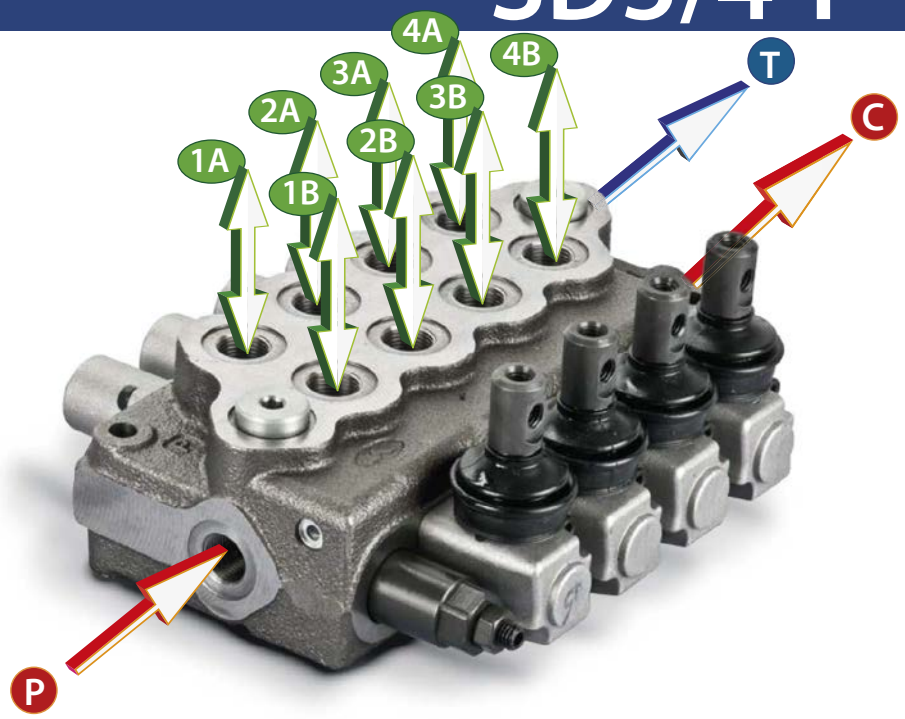
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

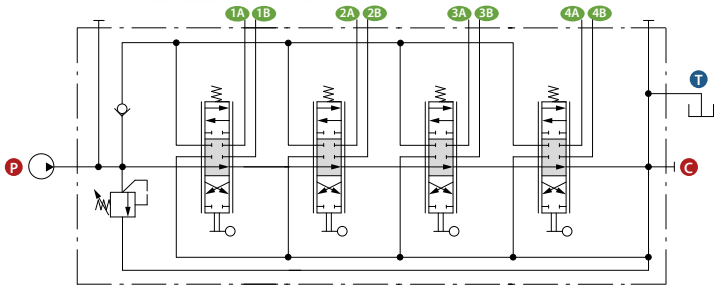
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/4-P

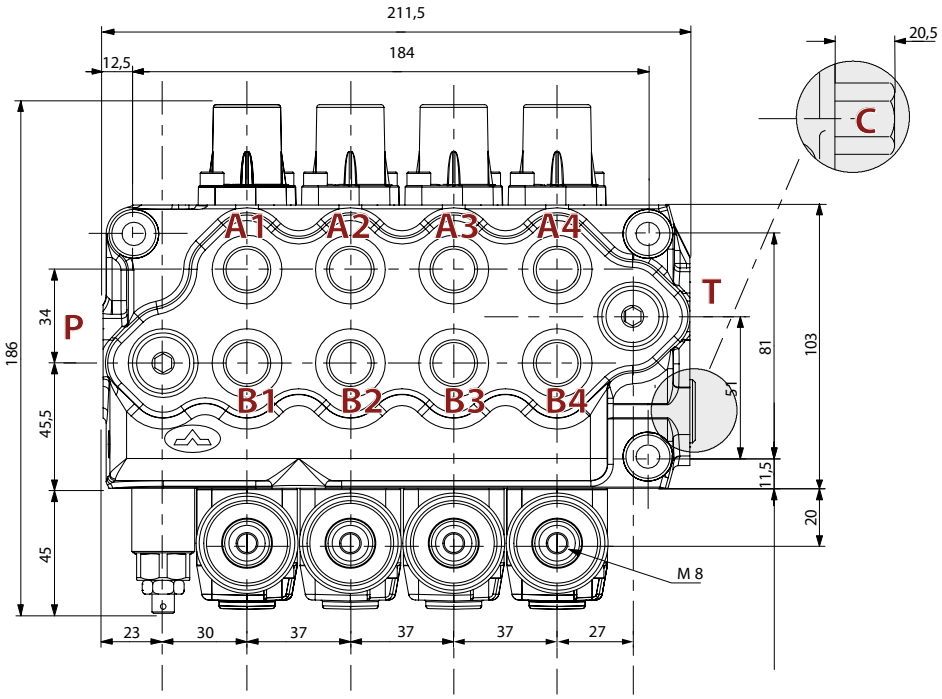
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

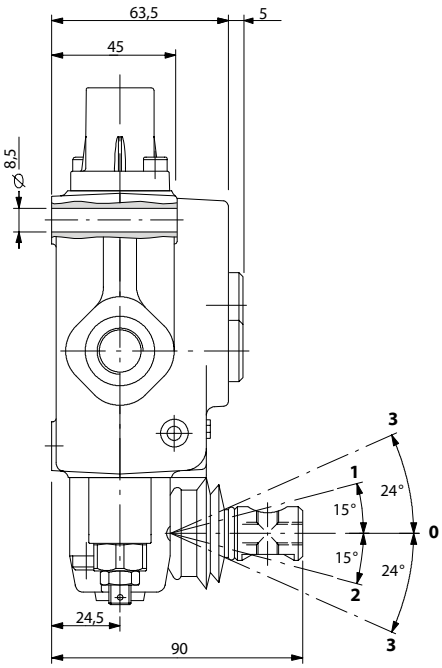
Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C





Druckweiterleitung





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

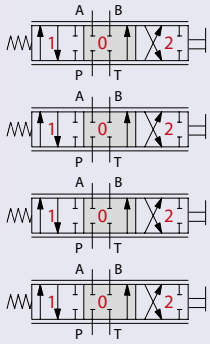
SD5/4-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-060-01000

SD5/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

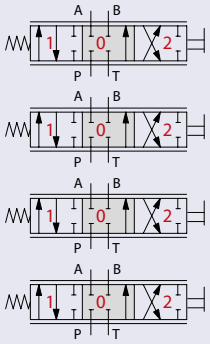
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250A-060-01010

SD5/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AE





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

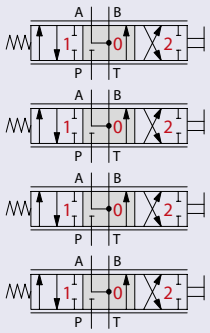
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen+Druckweiterleitung-Federzentriert in 0

250-030-33550

SD5/4-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

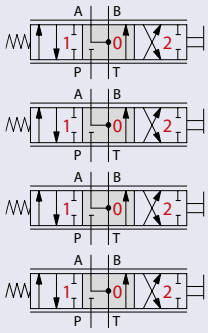
SD5/4-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-030-36850

SD5/4-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/AE





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

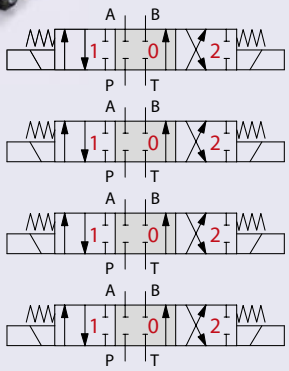
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

250A-060-01020

SD5/4-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC





Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

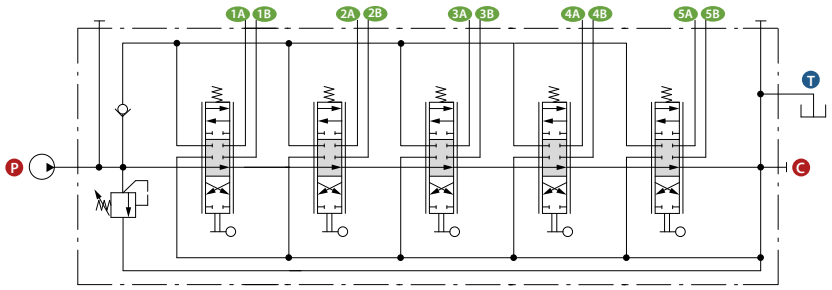
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

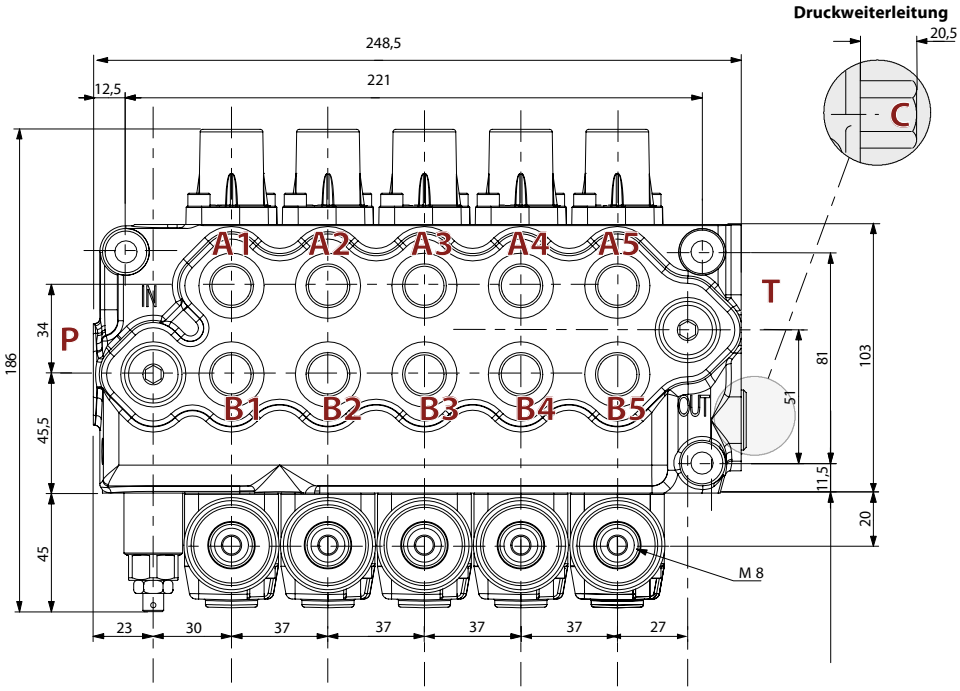
SD5/5-P

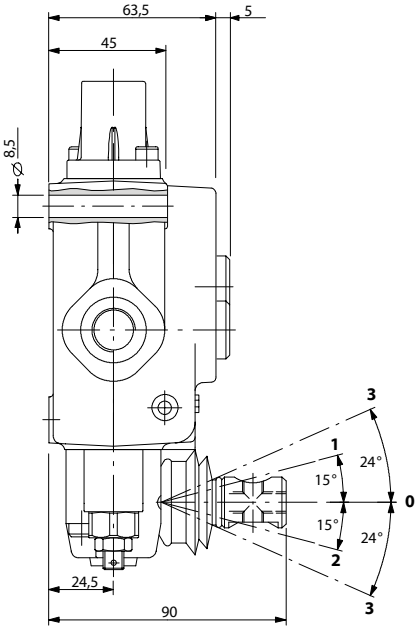
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C









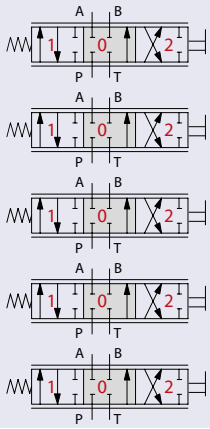
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-030-37500

SD5/5-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

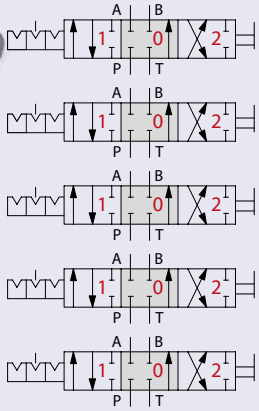
4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250-030-39050

SD5/5-P(KG3-120)/111L/111L/111L/111L/111L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

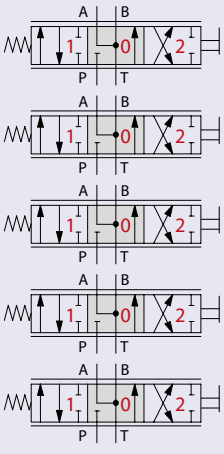
4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

250-030-38800

SD5/5-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/28L/AET





Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



250-030-37650

SD5/5-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

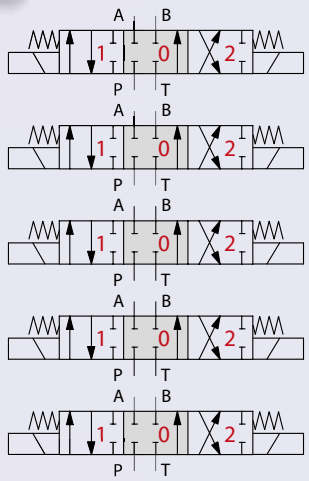
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)





250-030-38100

SD5/5-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

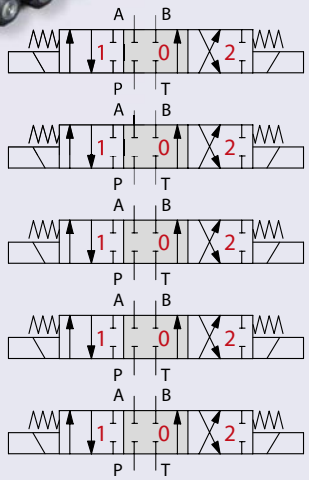
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

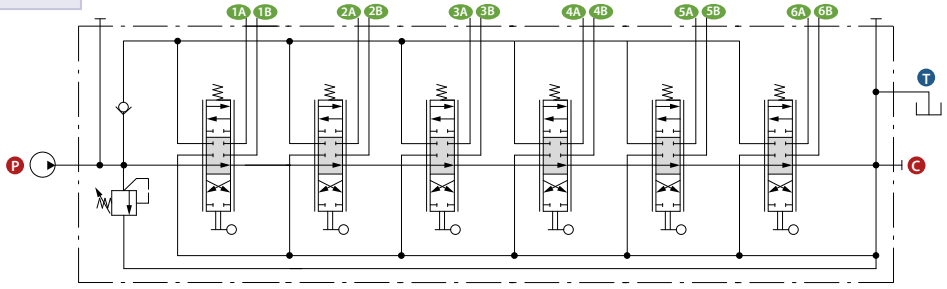
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

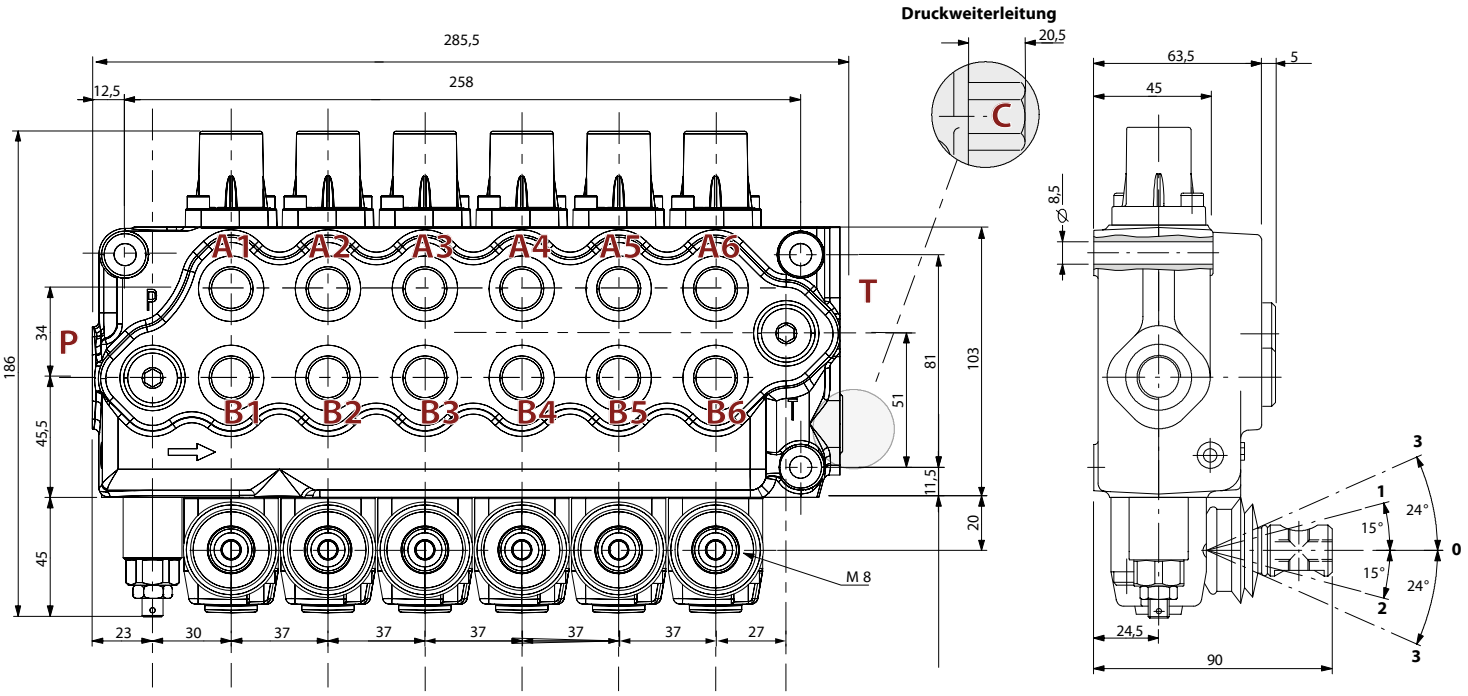
SD5/6-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/6-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



250-030-39800

SD5/6-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

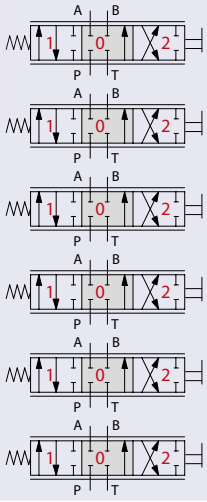
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





250-030-40850

SD5/6-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/28L/28L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

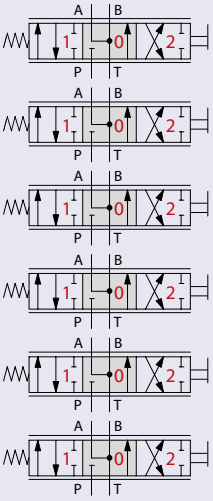
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



250-030-41420

SD5/6-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

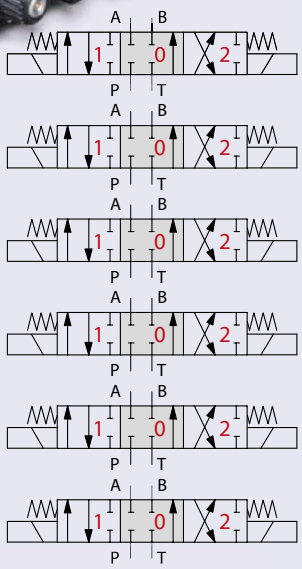
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)





250-030-41440

SD5/6-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

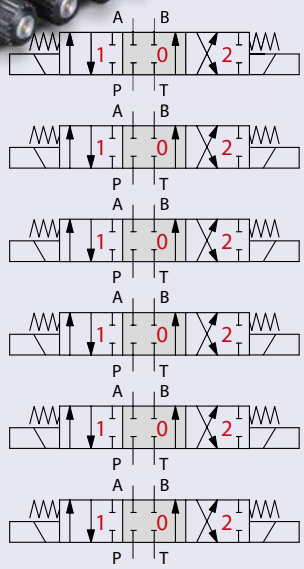
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

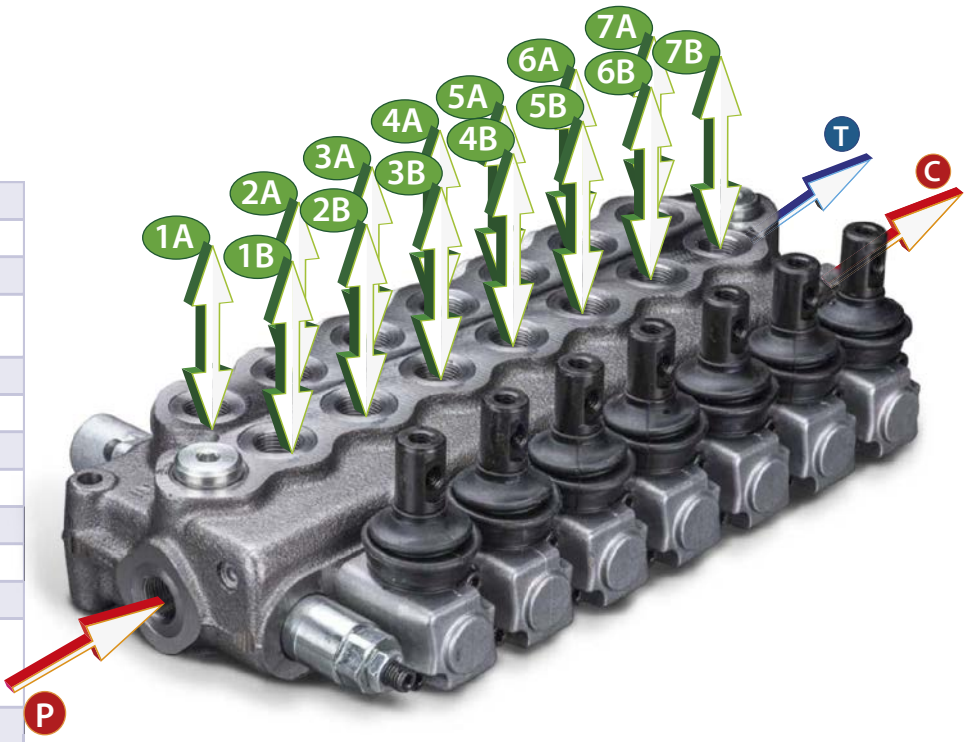
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

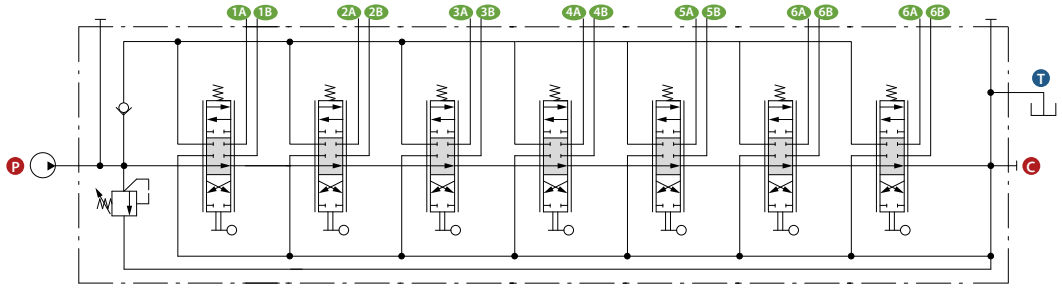
Monoblockventile
7 Sektionen

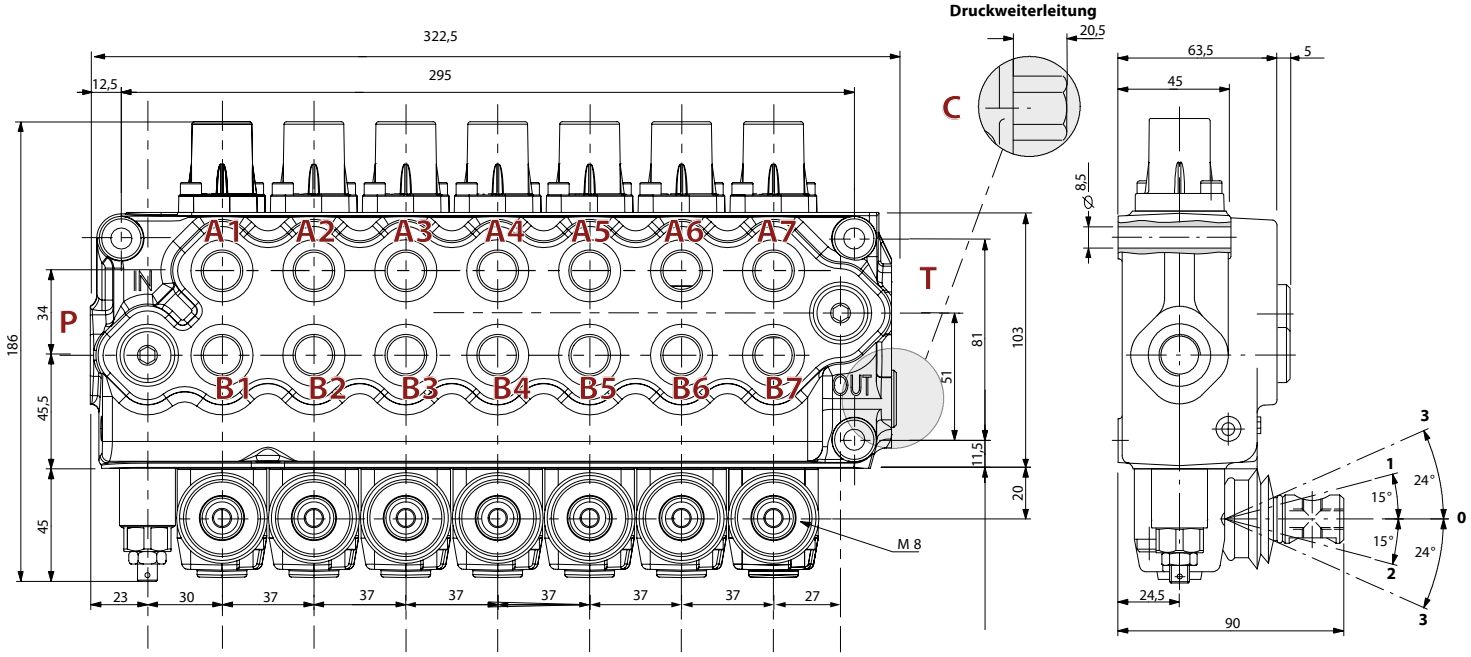
SD5/7-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/7-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



250-030-41600

SD5/7-P(KG3-120)/18ES3L/18ES3L/18ES3L/18ES3L/18ES3L/18ES-3L/18ES3L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

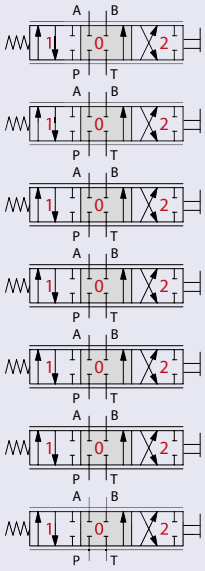
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

7. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





250-030-41700

SD5/7-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

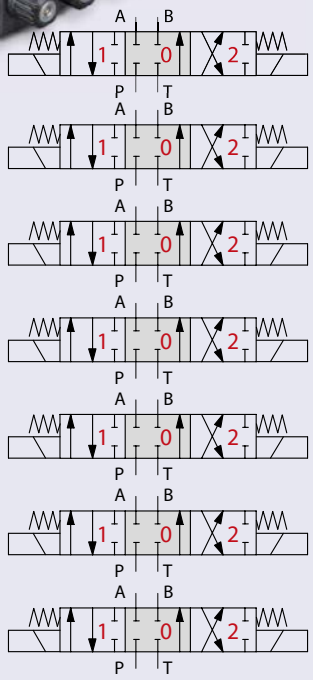
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

7. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/7-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



250-030-41725

SD5/7-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

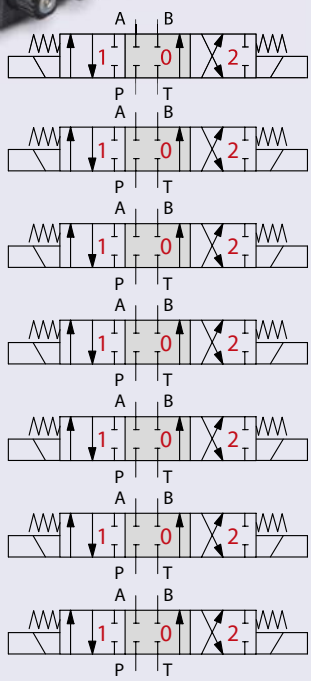
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

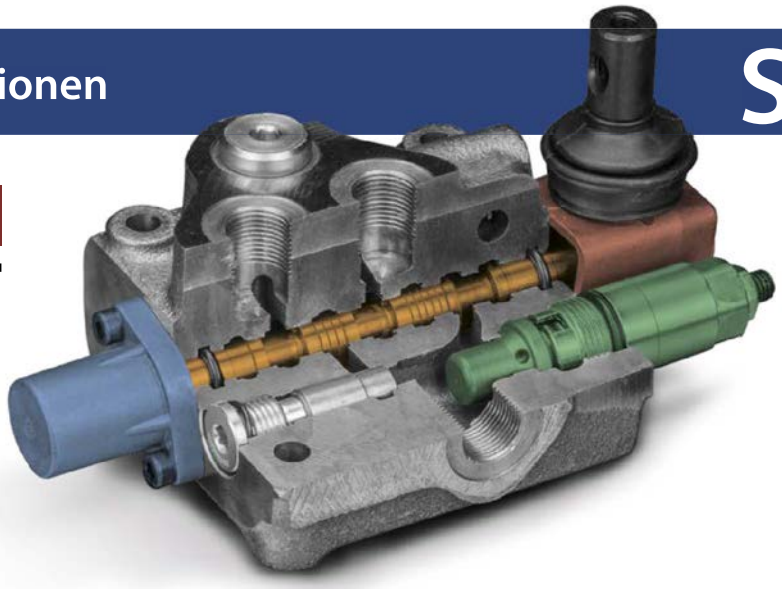
7. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



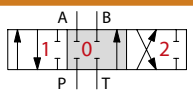
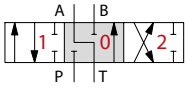
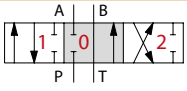
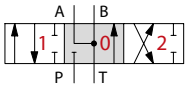
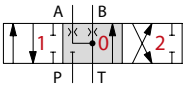
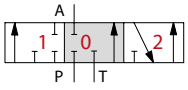
Bestellschlüssel

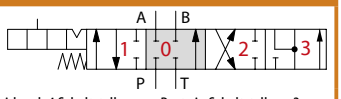
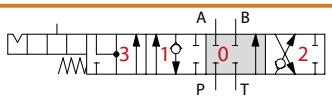
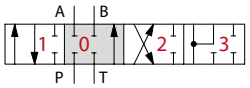
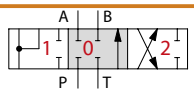
SD5 / 1-P (KG3-120) / 1 8 L / 1 8 L / AET

1. Sektion | folgende Sektionen

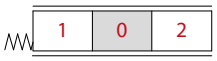
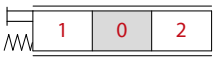
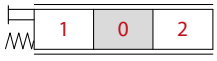
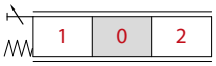
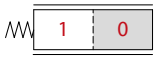
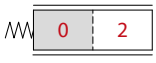
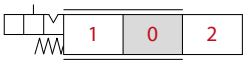
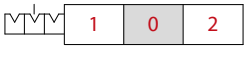
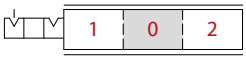
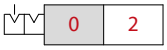
Sektionen
1
2
3
4
5
6
7

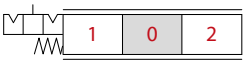
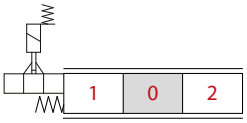
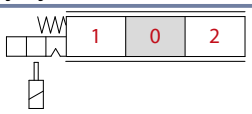
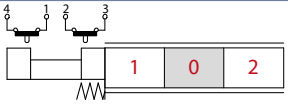
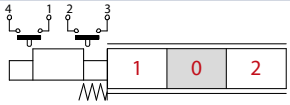
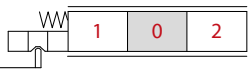
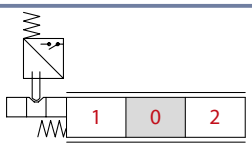
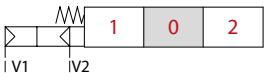
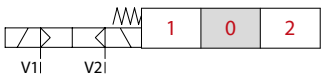
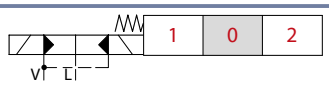
	DBV
2	40-63bar
3	50-200bar
4	160-315bar
SV	ohne DBV

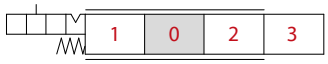
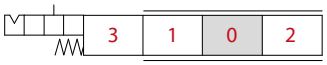
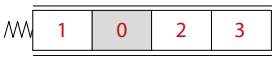
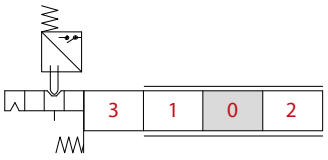
	Schieber
1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
1A	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und T in Neutralstellung verbunden
1B	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; B und T in Neutralstellung verbunden
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
2H	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung gedrosselt mit T verbunden
3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen

	Schieber
5DY	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
5PY	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
8	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in 3ter Schaltstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Positionierer
8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0
8D	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Innengewinde M6 für Doppelbetätigung - Anschlussbolzen 258-130-02750
8D2	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Außengewinde M8 für Doppelbetätigung
8F2	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; mit Einstellschraube für Hubbegrenzung
19	 Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	 Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
9	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
10	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	 Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2
9BZ	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10BZ	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen

	Positionierer
11BZ	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
8K	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; elektonische Steuerschieber Verriegelung
8RM2	 Elektomagnetische Rastierung in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
8MHE3(NC)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Pos. 1 und Pos. 2; Kontakte in Schaltstellung 0 geschlossen
8MHE3(NO)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; Kontakte in Schaltstellung 0 offen
8MS3	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; vorgerüstet für zentralen Microschalter
8MG3(NO)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Microschalter in Schaltstellung 0 offen
8P	 Pneumatische Betätigung 5,5bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EP3	 Elektropneumatische Betätigung 6 bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8ED3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0

	Positionierer
13NZ	 Positionierer für Steuerschieber 5DY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13QN	 Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13FZ	 Positionierer für Steuerschieber 8; 4 Schaltstellungen; Federrückstellung in Schaltstellung 0
13QNMG3(NO)	 Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3; Microschalter NO oder NC in Nullstellung

	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
LM10	Standard Handhebelbetätigung für Handhebel M10
LF1	Handhebelbetätigung mit einstellbarer Hubbegrenzung
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
LUP	Sicherheits Handhebelbetätigung für horizontale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
SLC	Ohne Handhebelbetätigung, mit Verschlusskappe
TP	Bowdenzugsteuerung
LCB	Kreuzhebelsteuerung

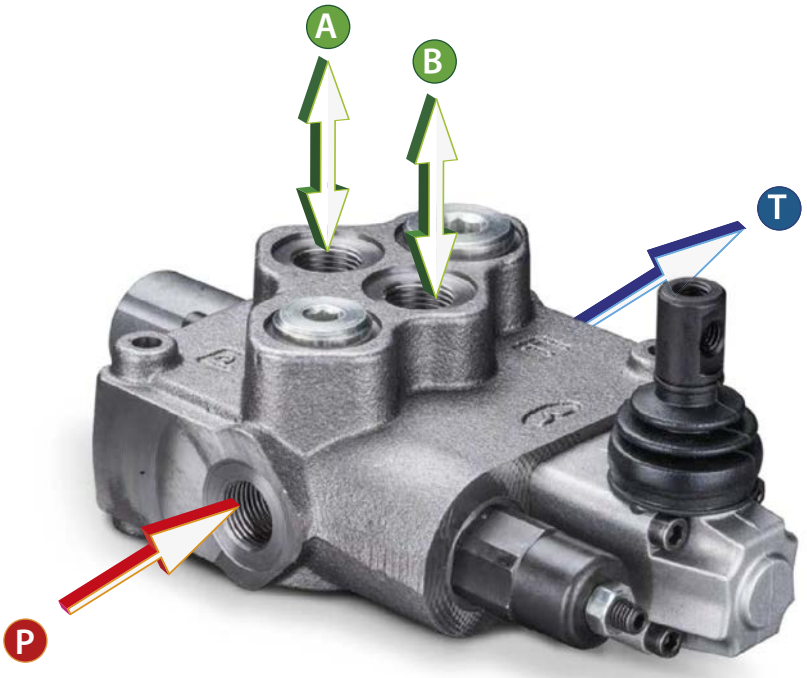
	Tankanschluss
AET	Druckloser Umlauf
AEK	Geschlossenes Zentrum
AE	Druckweiterleitung

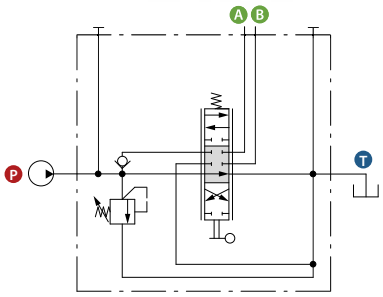
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

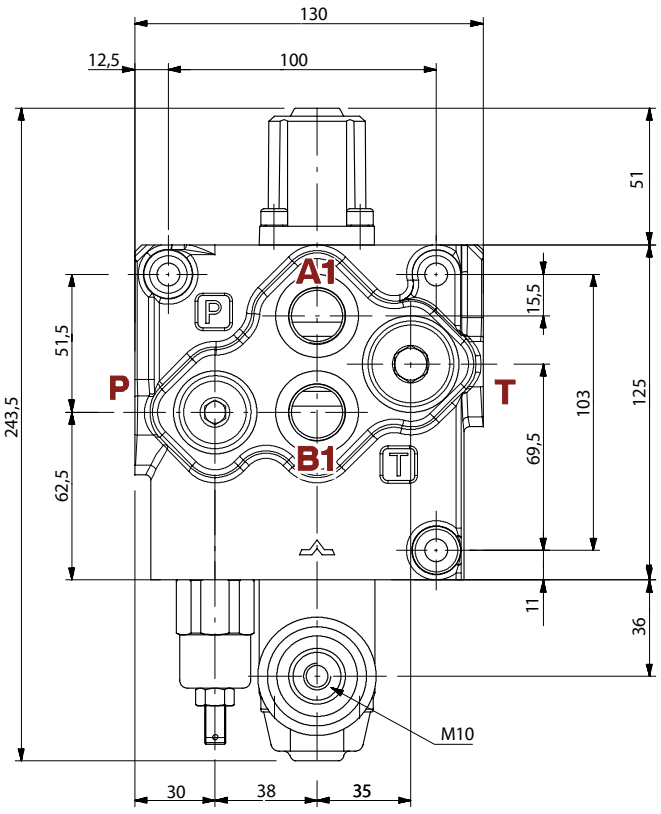
SD11/1-N

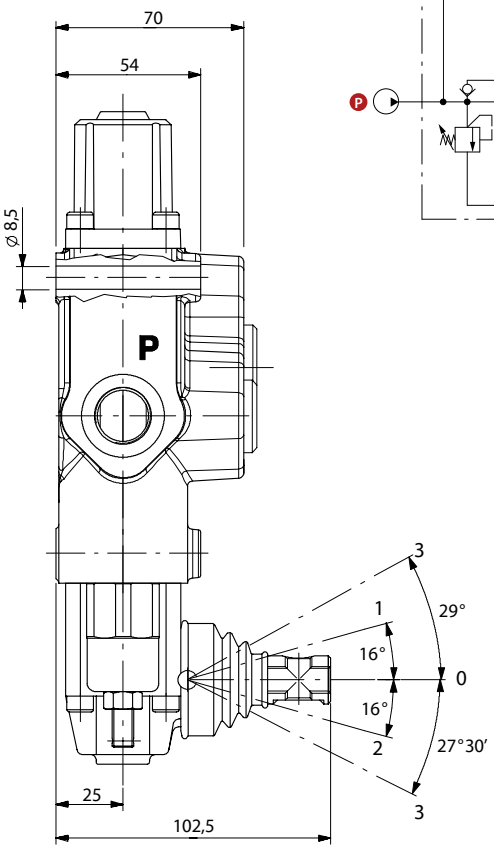
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C









Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

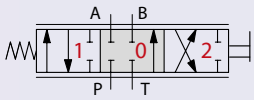
SD11/1-N

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-01000

SD11/1-N(KG3-120)/18L





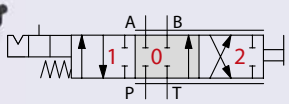
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250-050-01050

SD11/1-N(KG3-120)/19BL





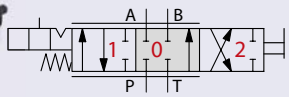
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1

250-050-01150

SD11/1-N(KG3-120)/110BL





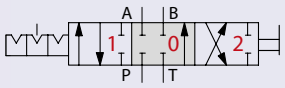
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2

250-050-01200

SD11/1-N(KG3-120)/111L





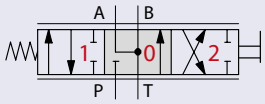
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

250-050-01300

SD11/1-N(KG3-120)/28L





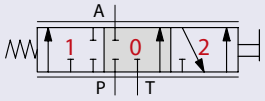
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250-050-01450

SD11/1-N(KG3-120)/38L





Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

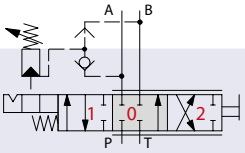
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-065-01000

SD11/1-N(KG3-120)/19A(100)L





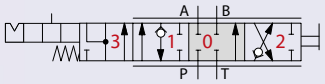
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - Entrastung in 0 bei 100bar

250-050-01600

SD11/1-N(KG3-120)5VR13CL





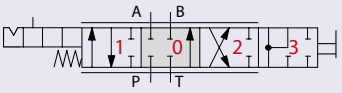
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

250A-065-01050

SD11/1-N(KG3-120)/813FZ1L





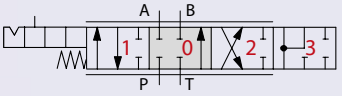
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - mit 4. Eilgangstellung

250A-065-01100

SD11/1-N(KG3-120)/813FZ1SLP





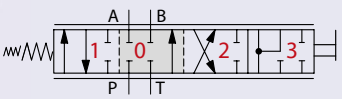
Anschlüsse 1/2" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - mit 4. Eilgangstellung

250-050-01800

SD11/1-N(KG3-120)/817FZL





Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung in Pos. 1: P zu A + B zu T + druckloser Umlauf - mit 4. Eilgangstellung

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/1-N

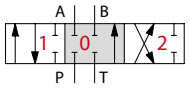
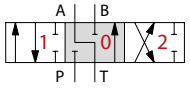
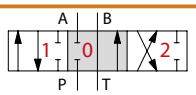
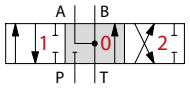
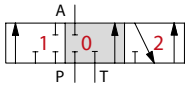
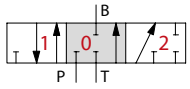
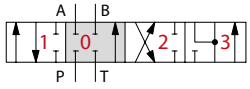
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

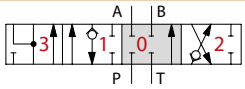
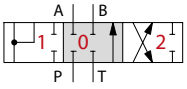
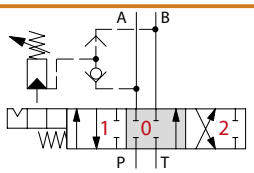
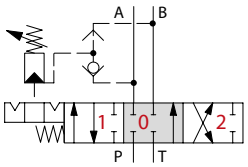


Bestellschlüssel

SD11 / 1-N (KG 3 -120) / 1 8 L

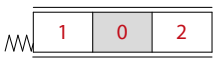
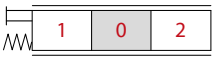
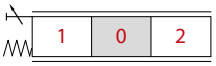
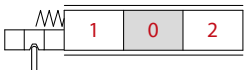
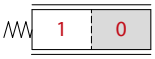
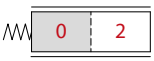
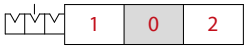
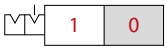
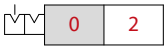
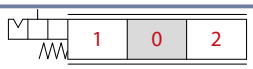
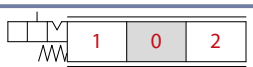
	DBV
2	80-160bar
3	125-250bar
4	200-315bar
SV	ohne DBV

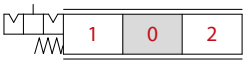
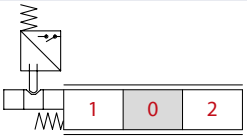
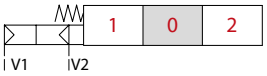
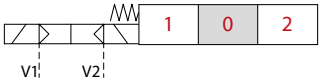
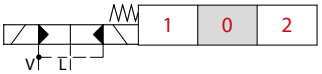
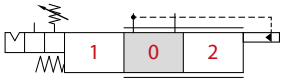
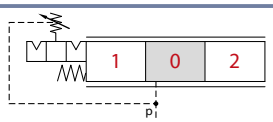
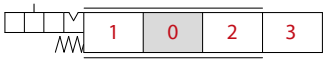
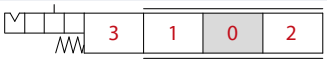
	Schieber
1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
1A	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und T in Neutralstellung verbunden
1B	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; B und T in Neutralstellung verbunden
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen
4	 Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen
5	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Schwimmstellung in Schaltstellung 3 (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)

	Schieber
5VR	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Schwimmstellung in Schaltstellung 3 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
1(9A)	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Kick out von Schaltstellung 1 in 0 bei 100bar.
1(11A)	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 1 und 2; Kick out von Schaltstellung 1 oder 2 in 0 bei 100bar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

	Positionierer
8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0
8D	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Innengewinde M6 für Doppelbetätigung - Anschlussbolzen 258-130-02750
8F2	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; mit Einstellschraube für Hubbegrenzung
8M3	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; externe Nocken zur Betätigung eines Microschalters
19	 Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	 Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	 Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2
21	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung in Schaltstellung 1
9B	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10B	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen

	Positionierer
11B	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
8MG3(NO)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Microschalter in Schaltstellung 0 offen
8P	 Pneumatische Betätigung 5,5bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8PG	 Pneumatische Betätigung mit Proportionalität 6bar - 12bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EPG3	 Elektropneumatische Betätigung 6 bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EI3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
9A	 Raste in Schaltstellung 1; Kick out in Schaltstellung 0 bei 100bar
11A	 Raste in Schaltstellung 1 und 2; Kick out in Schaltstellung 0 bei 100bar
13B	 Positionierer für Steuerschieber 5; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13C	 Positionierer für Steuerschieber 5VR; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13FZ1	 Positionierer für Steuerschieber 8; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 1

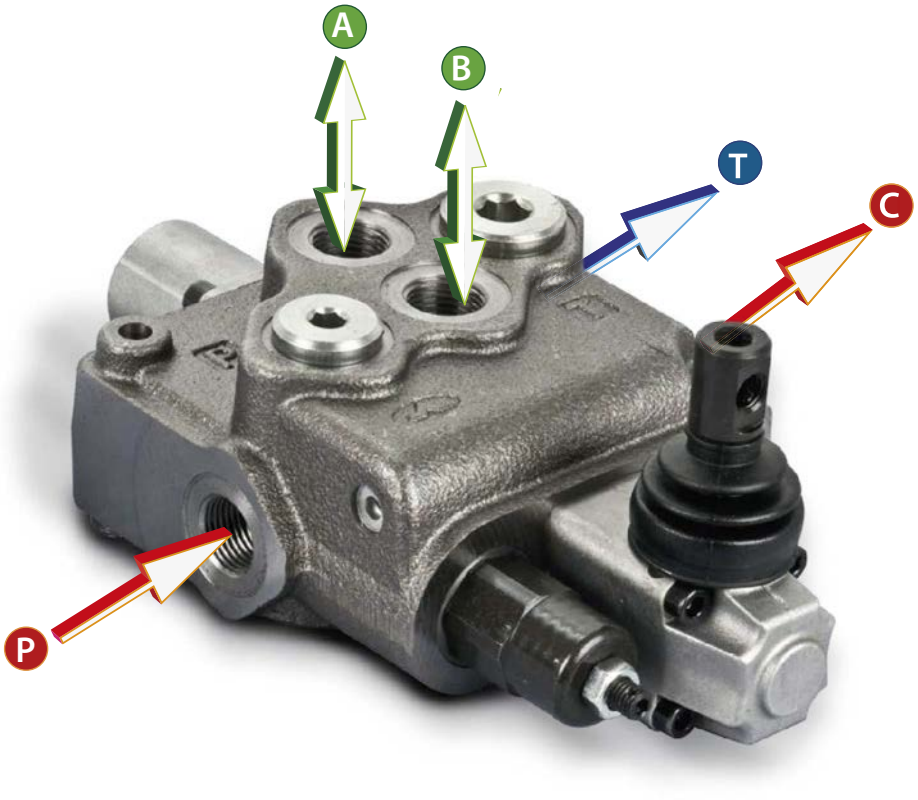
	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
LF1	Handhebelbetätigung mit einstellbarer Hubbegrenzung
LS	Handhebelbetätigung wasserdicht
LB	Handbebelbetätigung aus Stahl
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
TP	Bowdenzugsteuerung
LCB	Kreuzhebelsteuerung

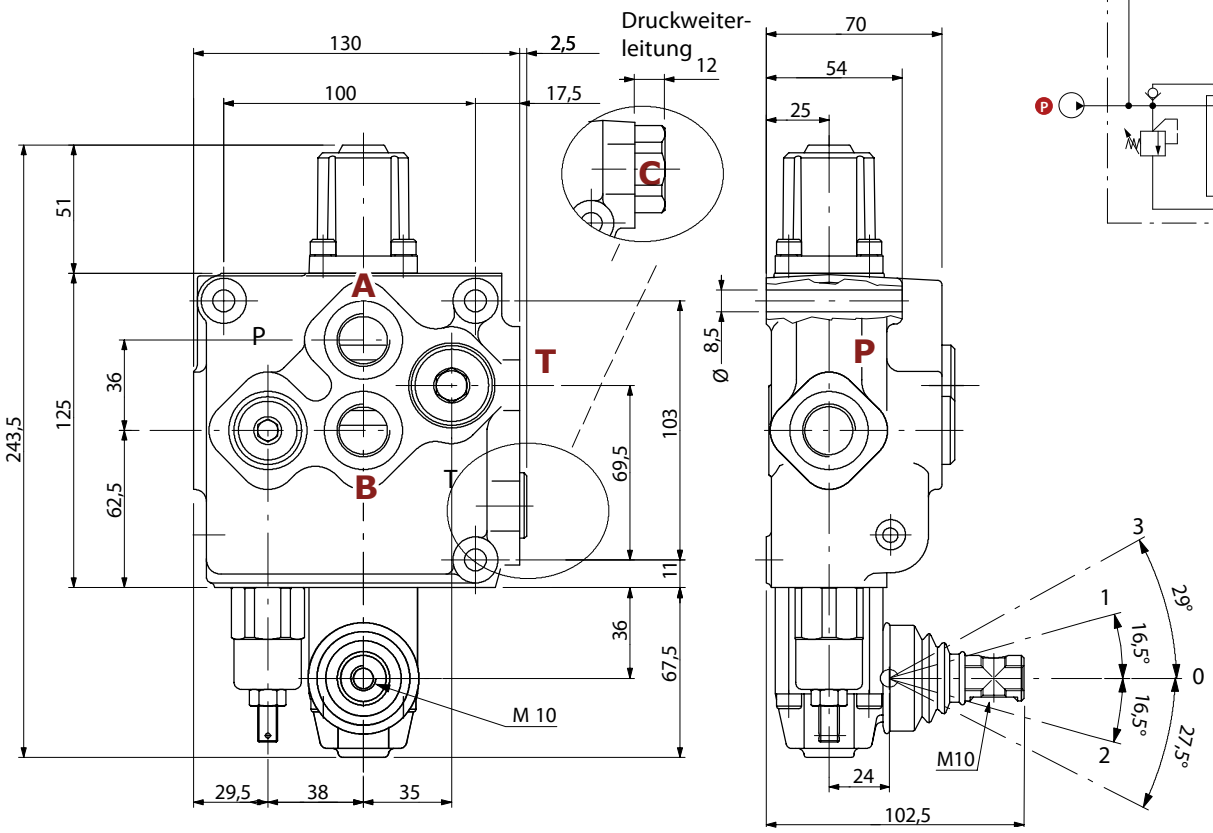
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

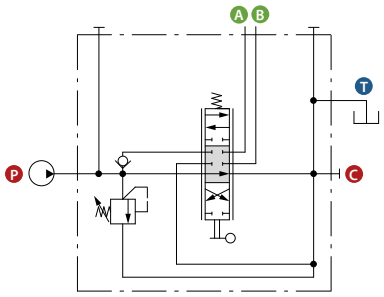
SD11/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

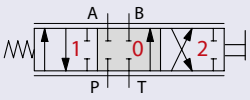
250A-067-01000

SD11/1-P(KG3-120)/18L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



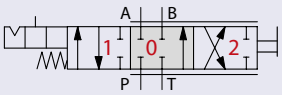
250-050-04350

SD11/1-P(KG3-120)/19BL/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 1



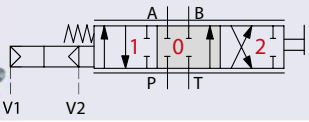
250-050-07200

SD11/1-P(KG3-120)/18PL/AET



Anschlüsse 1/2" - Pneumatisch und Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



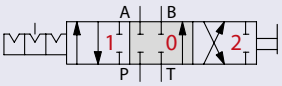
250A-067-01050

SD11/1-P(KG3-120)/111L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



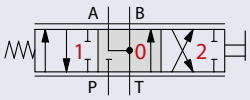
250A-067-01100

SD11/1-P(KG3-120)/28L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



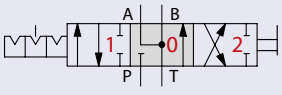
250A-067-01150

SD11/1-P(KG3-120)/211L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

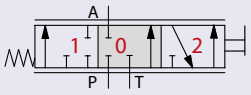


250A-067-01200

SD11/1-P(KG3-120)/38L/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



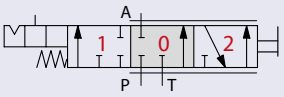


250A-067-01250

SD11/1-P(KG3-120)/39BL/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B



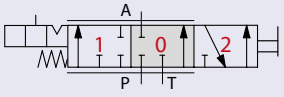


250A-067-01300

SD11/1-P(KG3-120)/310BL/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.2 - Verschluss in B



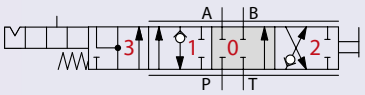


250-050-05200

SD11/1-P(KG3-120)/5VR13CL/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



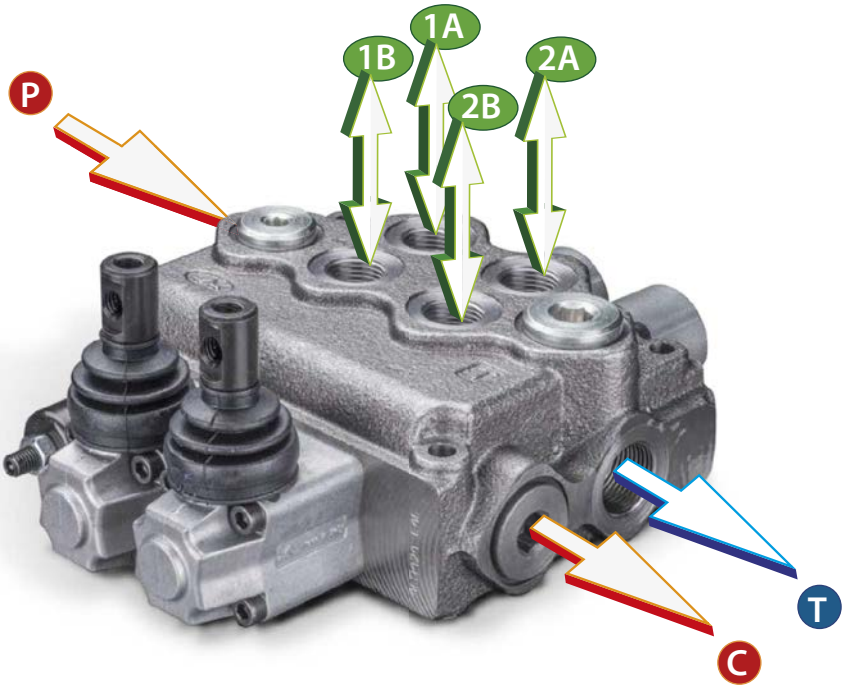
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

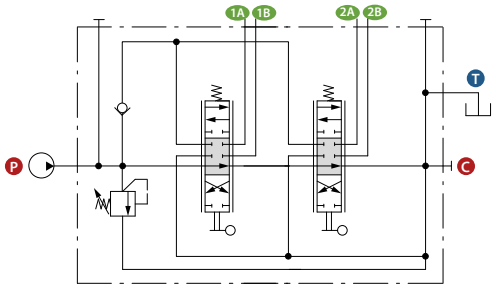
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

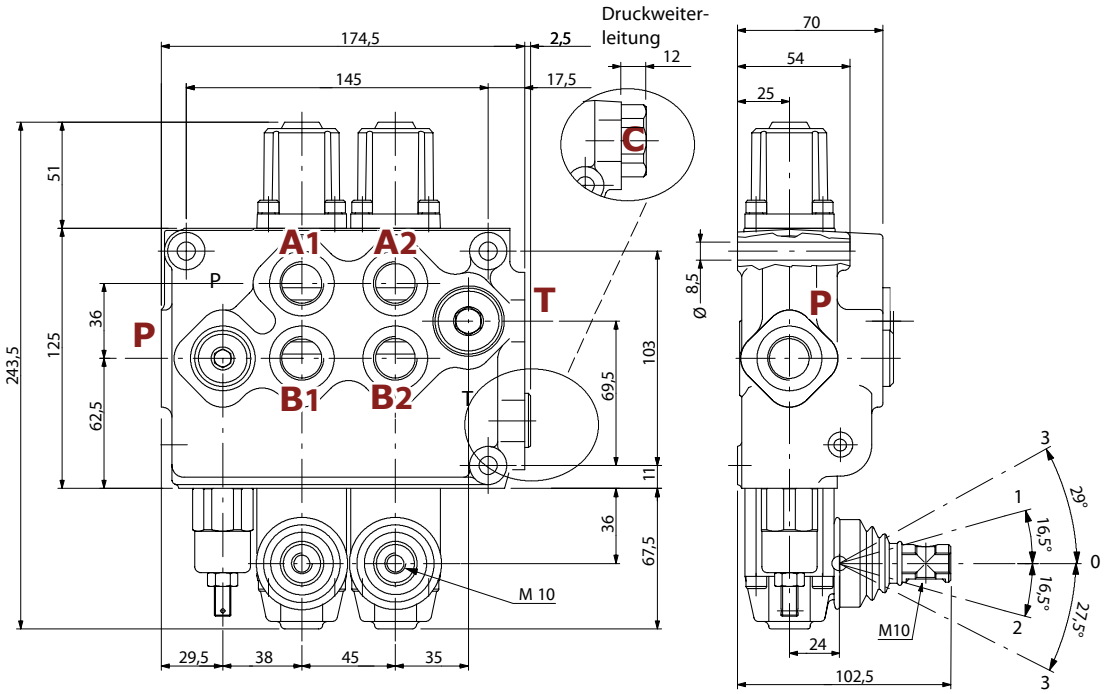
SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-069-01000

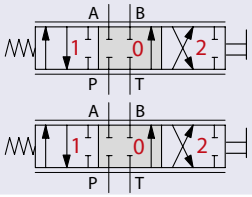
SD11/2-P(KG3-120)/18L/18L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250A-069-01010

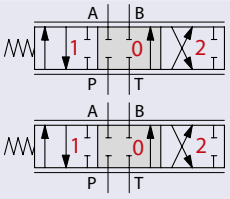
SD11/2-P(KG3-120)/18SL/18SL/AET



Anschlüsse 1/2" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250-050-10450

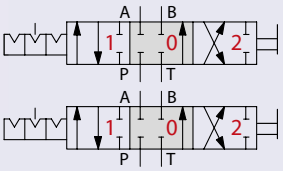
SD11/2-P(KG3-120)/111L/111L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



250-050-07950

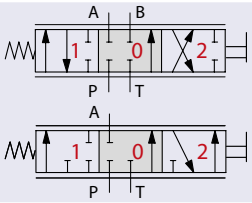
SD11/2-P(KG3-120)/18L/38L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



250-050-10500

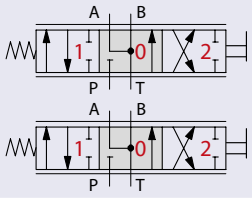
SD11/2-P(KG3-120)/28L/28L/AET



Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

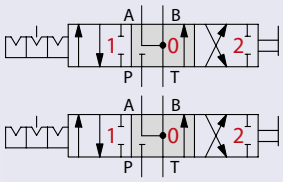
SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-10650

SD11/2-P(KG3-120)/211L/211L/AET





Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

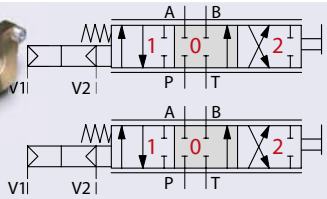
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

250-050-10550

SD11/2-P(KG3-120)/18PL/18PL/AET





Anschlüsse 1/2" - Pneumatisch und Handhebel betätigt

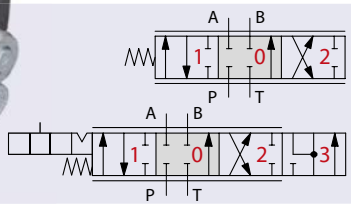
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250A-069-01050

SD11/2-P(KG3-120)/18SL/5Z13BZSL/AET





Anschlüsse 1/2" - ohne Hebelgehäuse

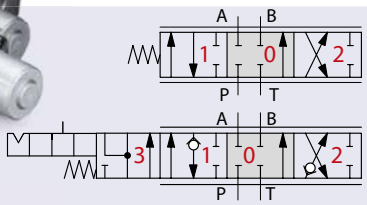
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

250-050-08100

SD11/2-P(KG3-120)/18SL/5VR13CSL/AET





Anschlüsse 1/2" - ohne Hebelgehäuse

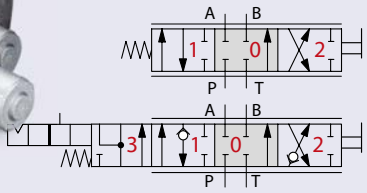
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

250-050-08050

SD11/2-P(KG3-120)/18L/5VR13CL/AET





Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

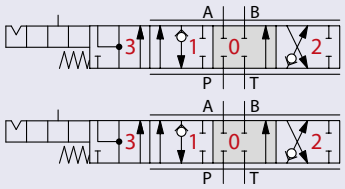
SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-08200

SD11/2-P(KG3-120)/5VR13CSL/5VR13CSL/AET





Anschlüsse 1/2" - ohne Hebelgehäuse

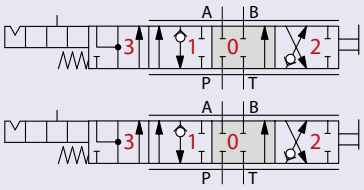
1. doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen
+ druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen
+ druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

250-050-11600

SD11/2-P(KG3-120)/5VR13CL/5VR13CL/AET





Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen
+ druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen
+ druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung

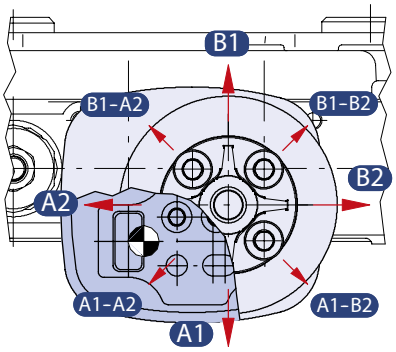
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P-LCB

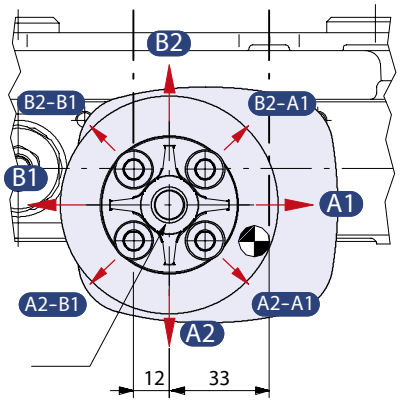
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

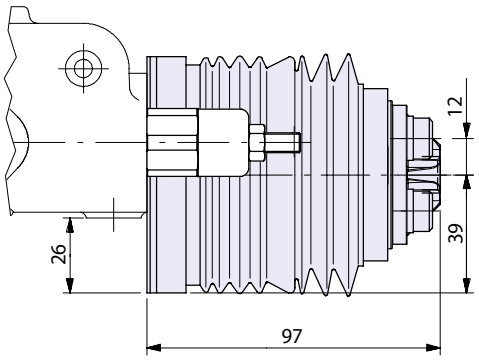


Ausführung LCB 1
Drehpunkt unten links

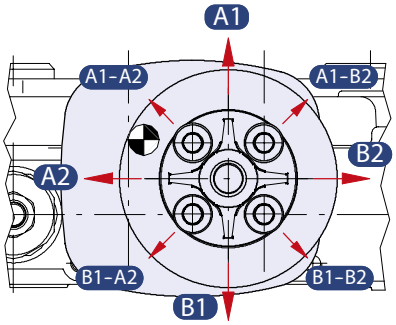


Ausführung LCB 2
Drehpunkt unten rechts

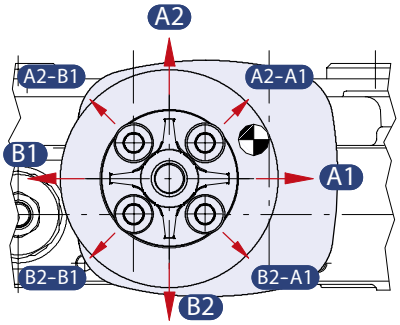


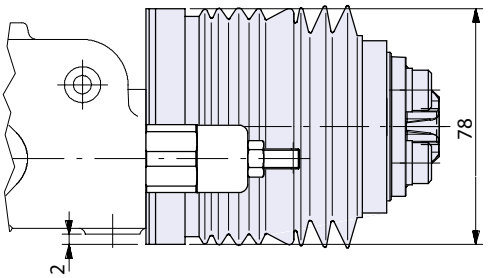


Ausführung LCB 3
Drehpunkt oben rechts



Ausführung LCB 4
Drehpunkt oben rechts





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P-LCB

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

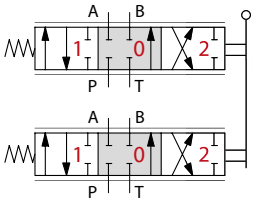
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01000	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB1/18/AET
250A-078-01350	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB2/18/AET
250A-078-01700	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB3/18/AET
250A-078-02050	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB4/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





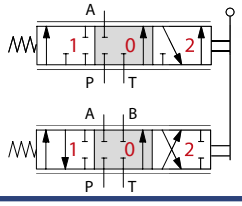
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01050	SD11/2-P(KG3-120)/38/LCB1/18/AET
250A-078-01400	SD11/2-P(KG3-120)/38/LCB2/18/AET
250A-078-01750	SD11/2-P(KG3-120)/38/LCB3/18/AET
250A-078-02100	SD11/2-P(KG3-120)/38/LCB4/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



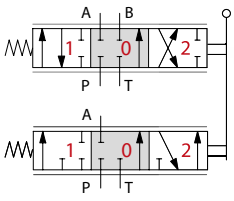


Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01100	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB1/38/AET
250A-078-01450	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB2/38/AET
250A-078-01800	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB3/38/AET
250A-078-02150	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB4/38/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P-LCB

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

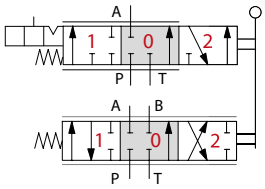
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01150	SD11/2-P(KG3-120)/310B/LCB1/18/AET
250A-078-01500	SD11/2-P(KG3-120)/310B/LCB2/18/AET
250A-078-01850	SD11/2-P(KG3-120)/310B/LCB3/18/AET
250A-078-02200	SD11/2-P(KG3-120)/310B/LCB4/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse /2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





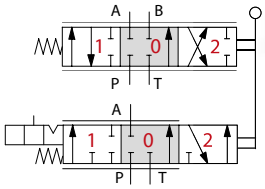
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01200	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB1/310B/AET
250A-078-01550	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB2/310B/AET
250A-078-01900	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB3/310B/AET
250A-078-02250	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB4/310B/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" -Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B





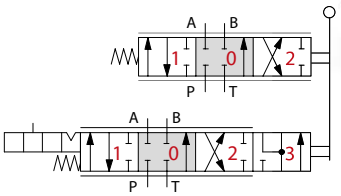
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01250	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB1/5Z13BZ/AET
250A-078-01600	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB2/5Z13BZ/AET
250A-078-01950	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB3/5Z13BZ/AET
250A-078-02300	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB4/5Z13BZ/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P-LCB

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

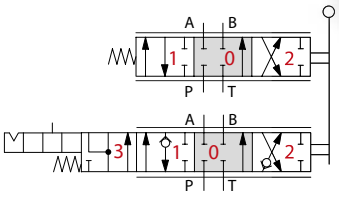
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01300	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB1/5VR13C/AET
250A-078-01650	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB2/5VR13C/AET
250A-078-02000	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB3/5VR13C/AET
250A-078-02350	SD11/2-P(KG3-120)/18/LCB4/5VR13C/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung - Schieber mit integrierten Rückschlagventilen





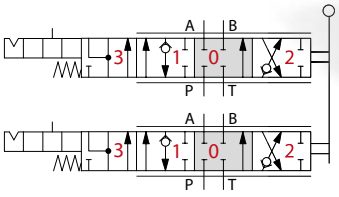
Bestell-Nr.	Bezeichnung
250A-078-01320	SD11/2-P(KG3-120)/5VR13C/LCB1/5VR13C/AET
250A-078-01670	SD11/2-P(KG3-120)/5VR13C/LCB2/5VR13C/AET
250A-078-02020	SD11/2-P(KG3-120)/5VR13C/LCB3/5VR13C/AET
250A-078-02370	SD11/2-P(KG3-120)/5VR13C/LCB4/5VR13C/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung - Schieber mit integrierten Rückschlagventilen

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung - Schieber mit integrierten Rückschlagventilen





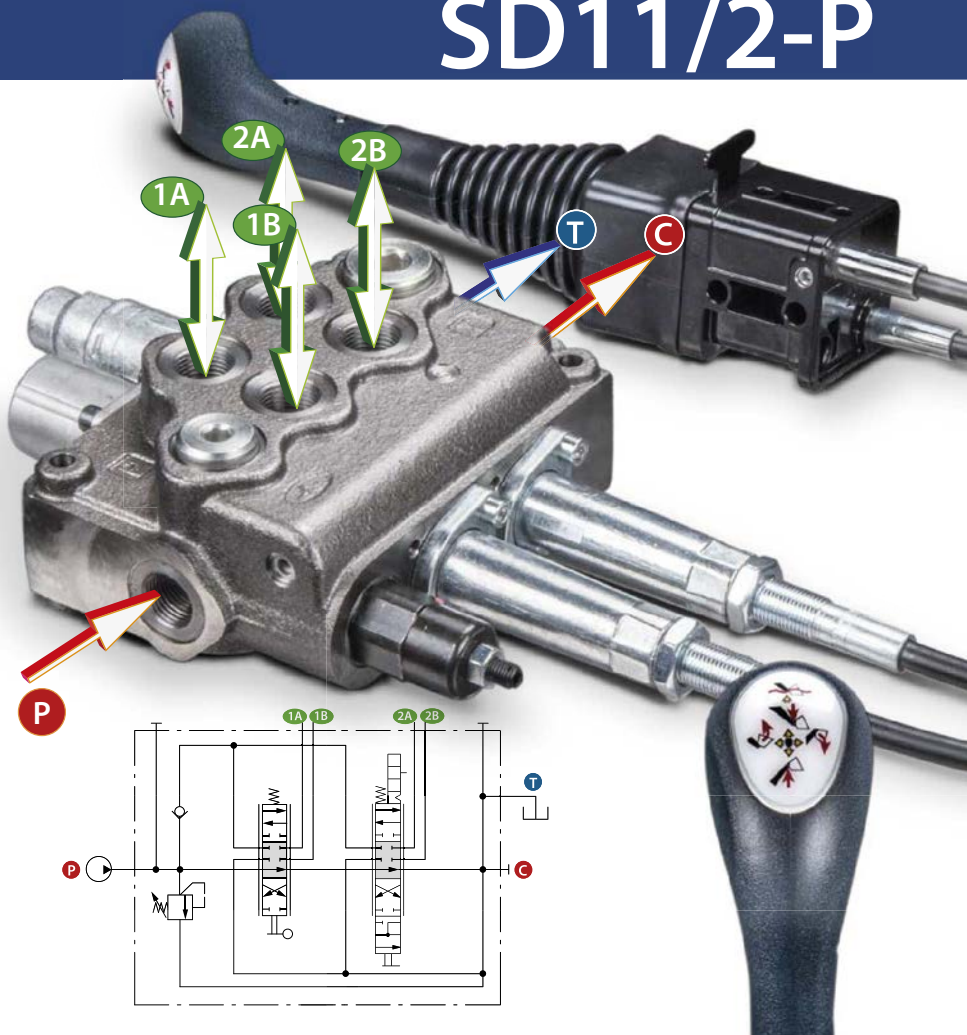
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

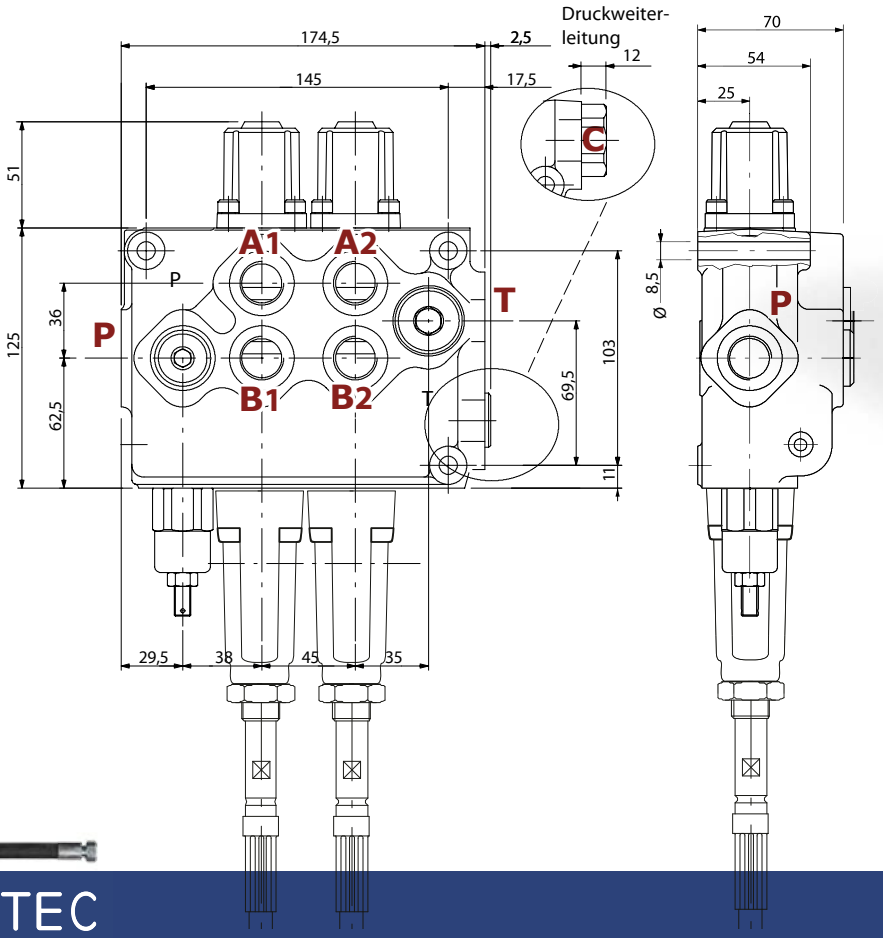
SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

INDEMAR

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

INDEMAR

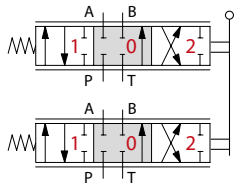
Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-075-01000 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1000/18/AET
1250	250A-075-01050 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1250/18/AET
1500	250A-075-01100 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1500/18/AET
1750	250A-075-01150 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1750/18/AET
2000	250A-075-01200 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2000/18/AET
2250	250A-075-01250 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2250/18/AET
2500	250A-075-01300 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2500/18/AET
3000	250A-075-01350 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-3000/18/AET
3500	250A-075-01400 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-3500/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0





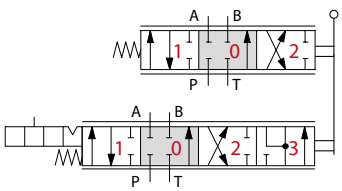
Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-075-01450 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1000/5Z13BZ/AET
1250	250A-075-01500 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1250/5Z13BZ/AET
1500	250A-075-01550 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1500/5Z13BZ/AET
1750	250A-075-01600 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1750/5Z13BZ/AET
2000	250A-075-01650 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2000/5Z13BZ/AET
2250	250A-075-01700 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2250/5Z13BZ/AET
2500	250A-075-01750 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2500/5Z13BZ/AET
3000	250A-075-01800 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-3000/5Z13BZ/AET
3500	250A-075-01850 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-3500/5Z13BZ/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

INDEMAR

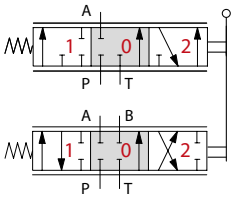
Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-075-01900 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-1000/18/AET
1250	250A-075-01950 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-1250/18/AET
1500	250A-075-02000 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-1500/18/AET
1750	250A-075-02050 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-1750/18/AET
2000	250A-075-02100 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-2000/18/AET
2250	250A-075-02150 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-2250/18/AET
2500	250A-075-02200 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-2500/18/AET
3000	250A-075-02250 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-3000/18/AET
3500	250A-075-02300 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/38/SCF.031-3500/18/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf
- Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



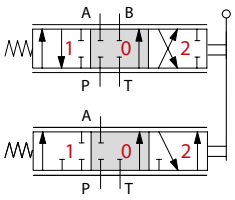


Seilzuglänge	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1000	250A-075-02350 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1000/38/AET
1250	250A-075-02400 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1250/38/AET
1500	250A-075-02450 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1500/38/AET
1750	250A-075-02500 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-1750/38/AET
2000	250A-075-02550 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2000/38/AET
2250	250A-075-02600 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2250/38/AET
2500	250A-075-02650 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-2500/38/AET
3000	250A-075-02700 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-3000/38/AET
3500	250A-075-02750 INDEMAR	SD11/2-P(KG3-120)/18/SCF.031-3500/38/AET

Beschreibung

Anschlüsse 1/2" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B





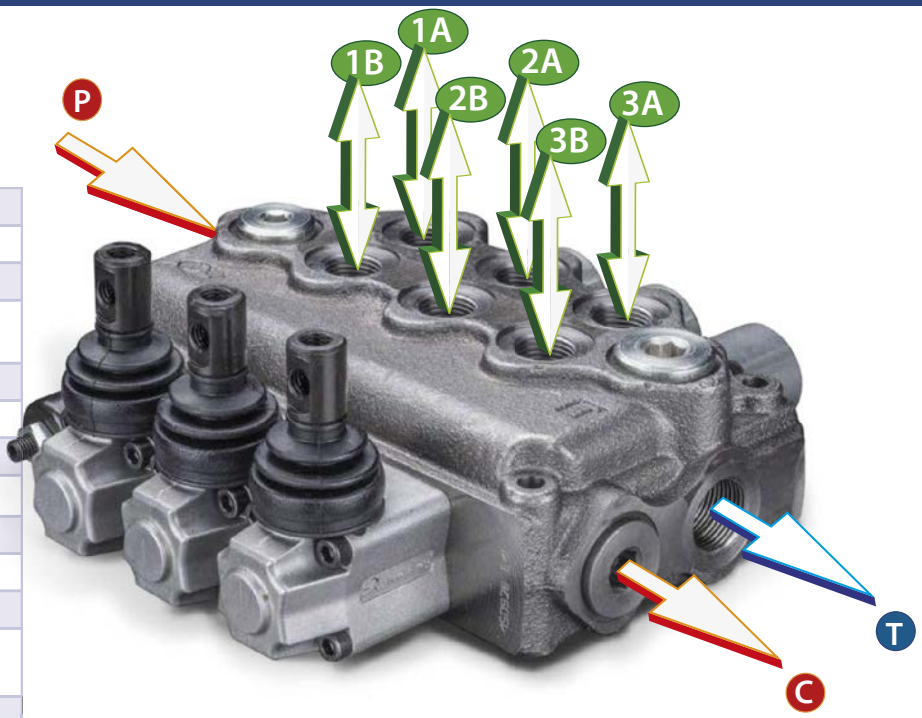
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

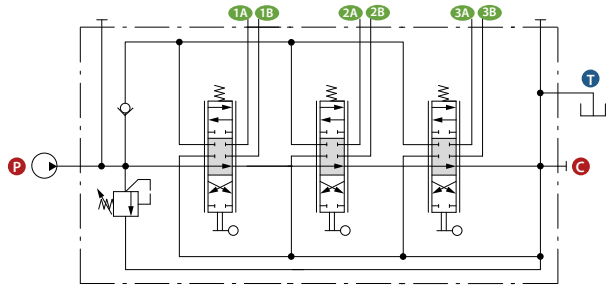
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

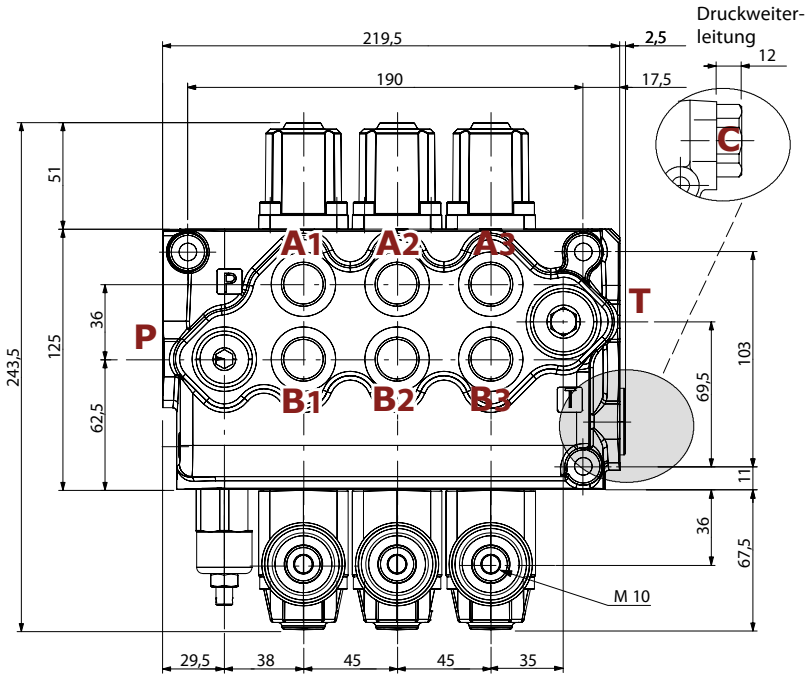
SD11/3-P

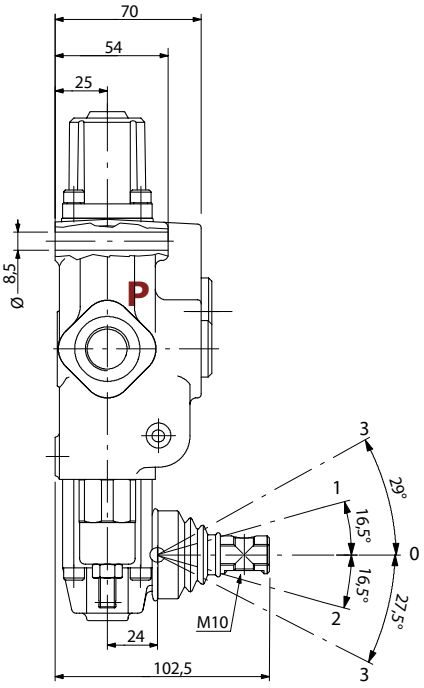
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C









Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-12750

SD11/3-P(KG3-120)/18L/18L/18L/AET

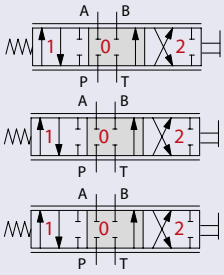
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





250-050-12800

SD11/3-P(KG3-120)/18L/18L/18L/AE

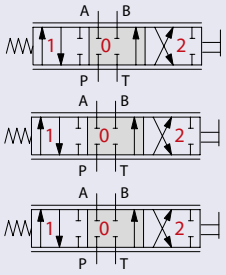
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung
Federzentriert in 0





250-050-13550

SD11/3-P(KG3-120)/28L/28L/28L/AET

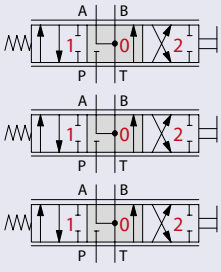
Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0



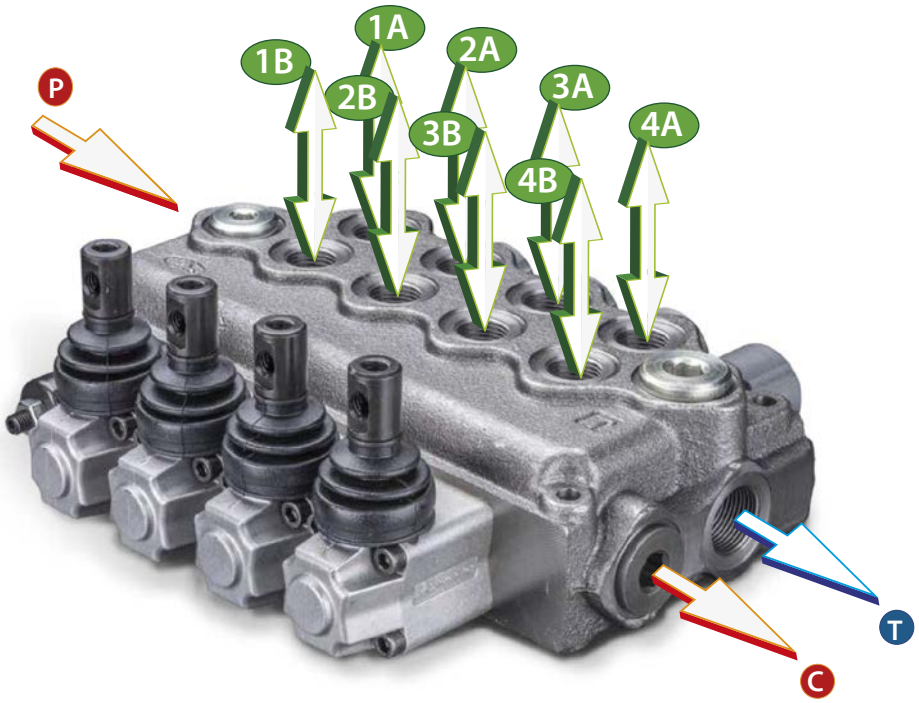


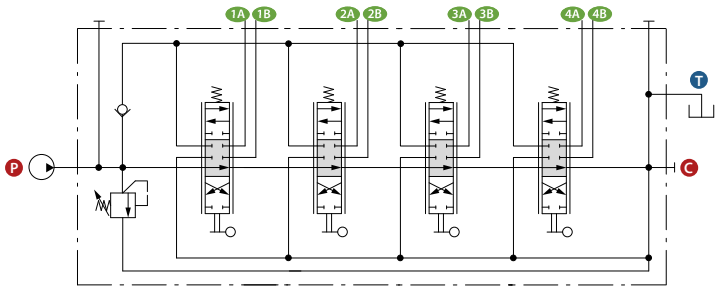
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

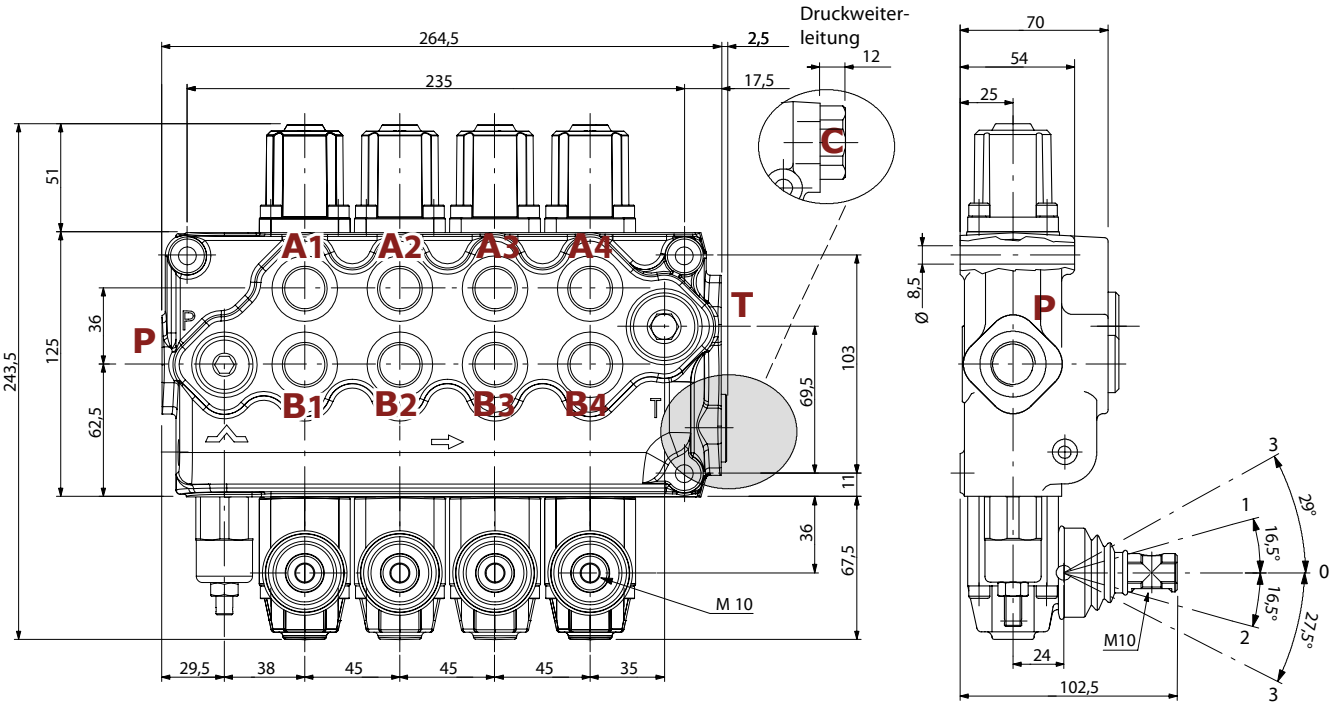
SD11/4-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/4-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-14910

SD11/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

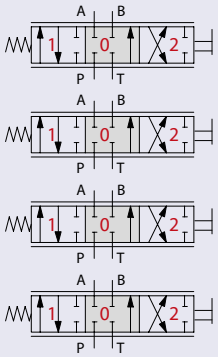
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





250-050-15950

SD11/4-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

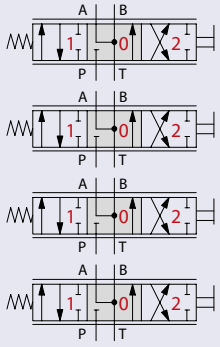
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0



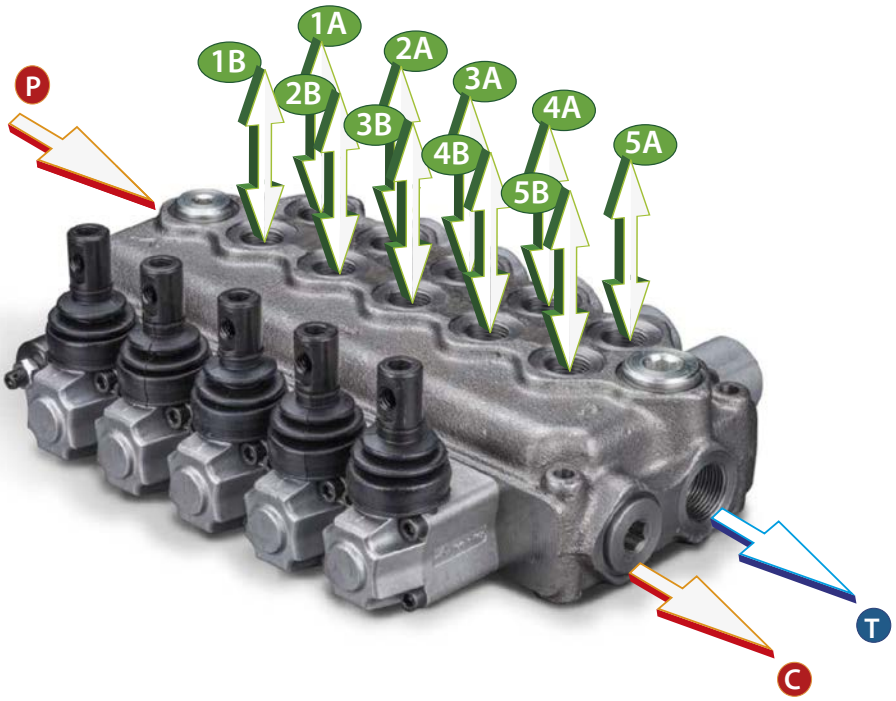


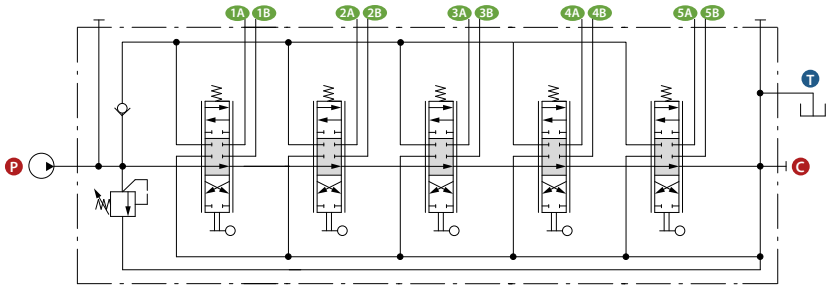
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

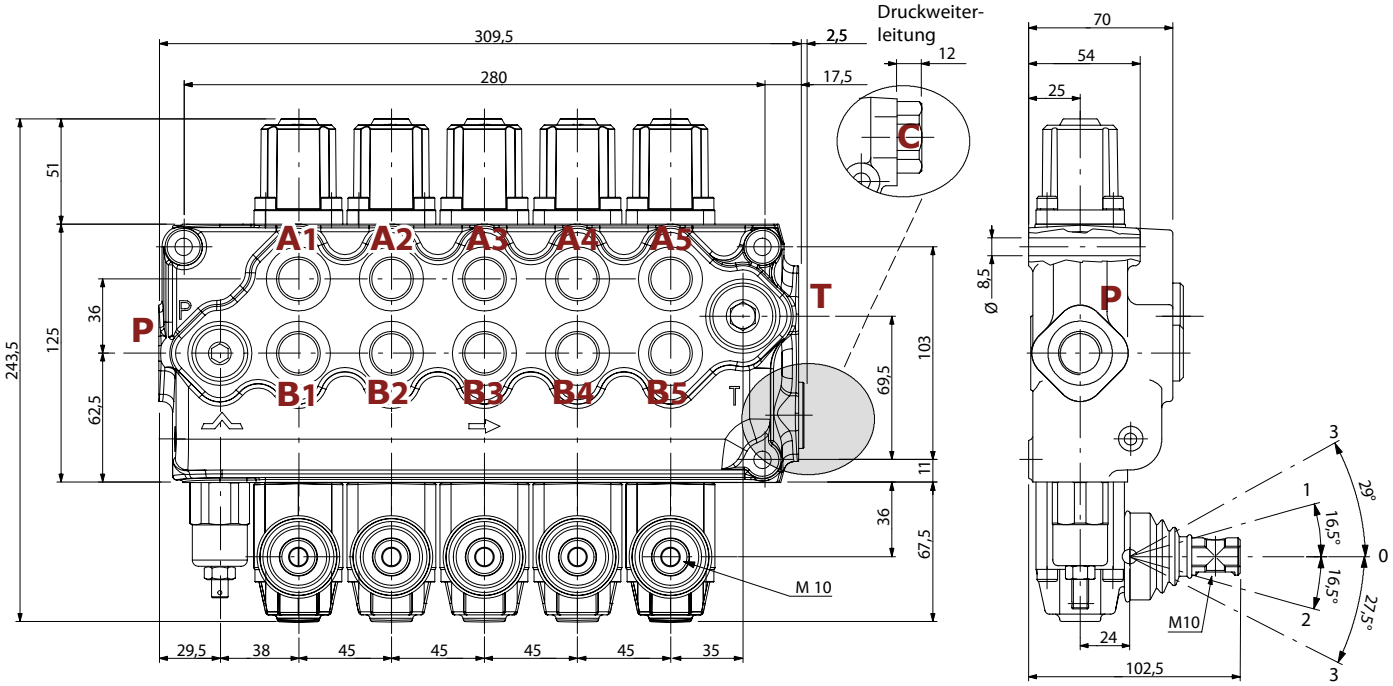
SD11/5-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-16200

SD11/5-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

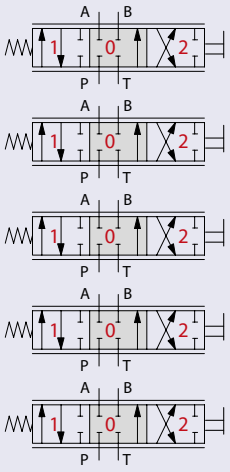
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





250-050-16950

SD11/5-P(KG3-120)/18PL/18PL/18PL/18PL/18PL/AET

Anschlüsse 1/2" - Pneumatisch und Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

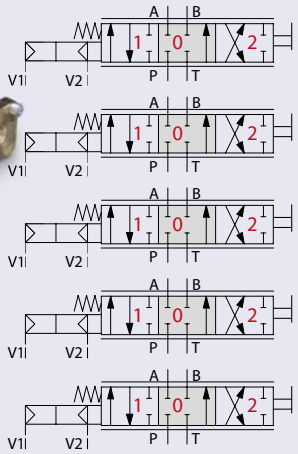
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/5-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-17050

SD11/5-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/28L/AET

Anschlüsse 1/2“ - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

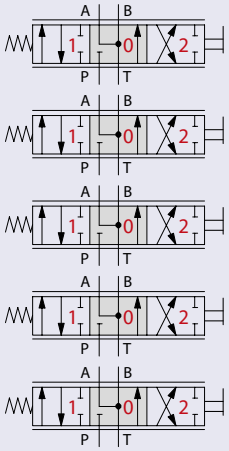
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





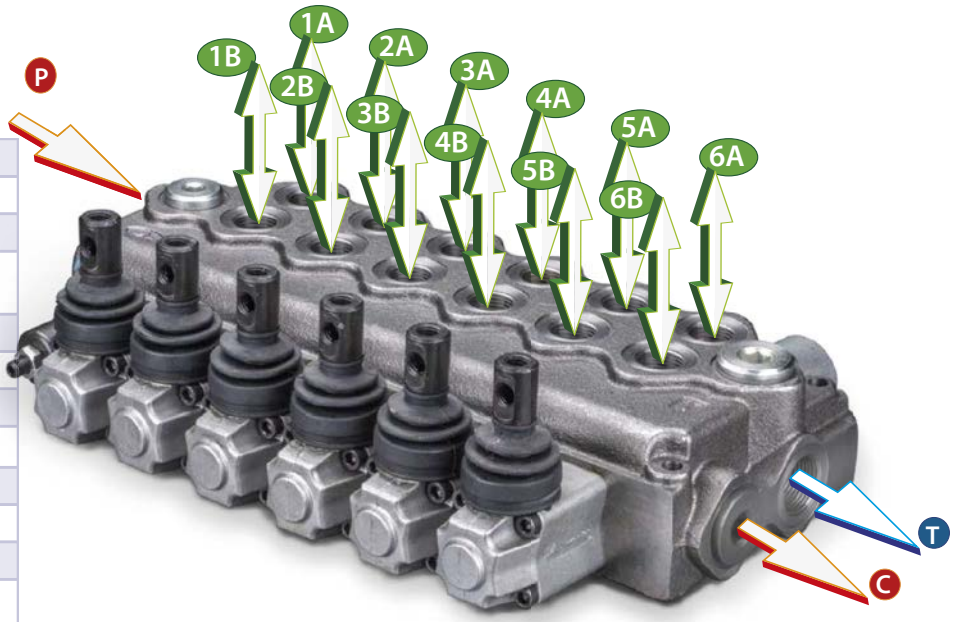
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

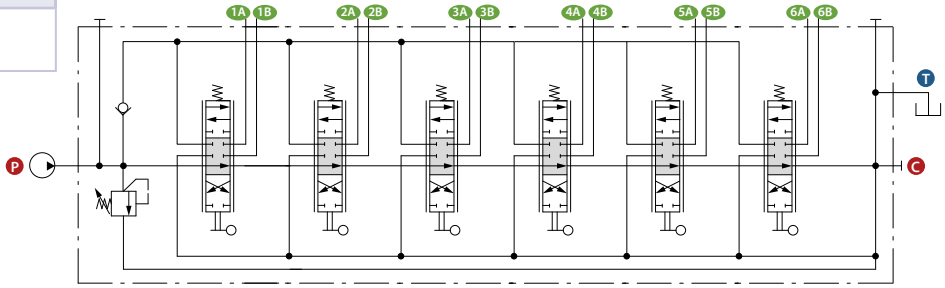
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

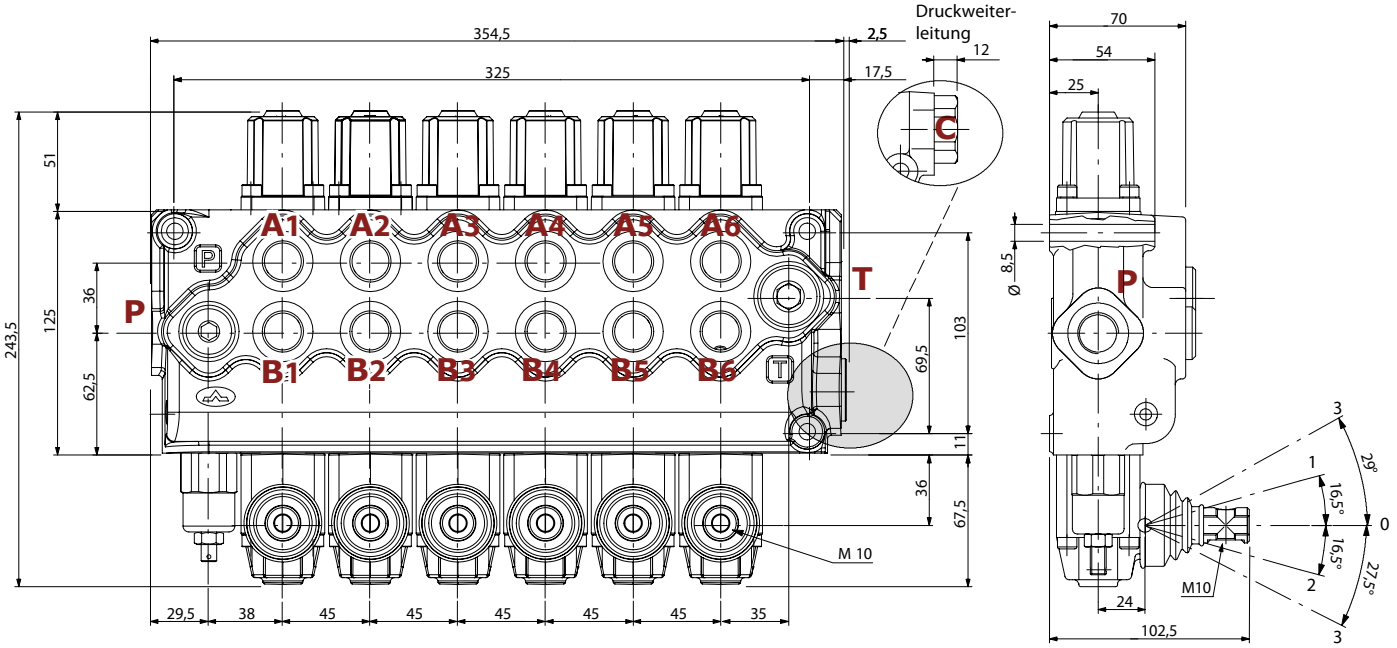
SD11/6-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung	-20° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 50°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD11/6-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-050-17500

SD11/6-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse 1/2" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

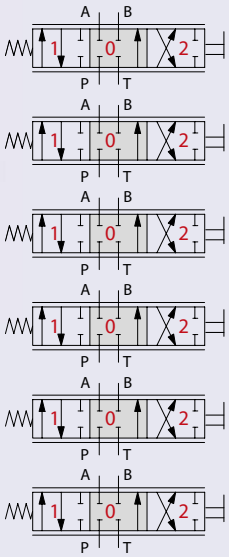
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

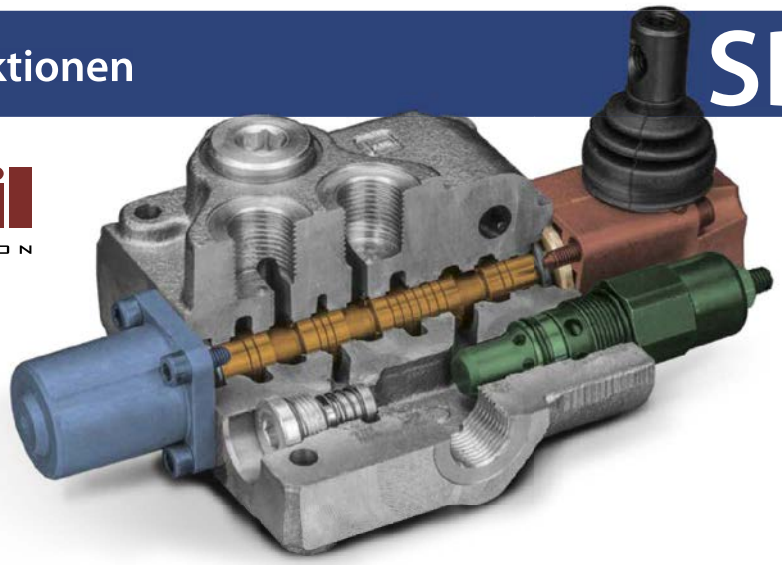
6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



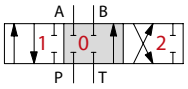
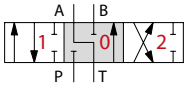
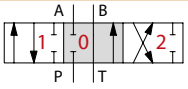
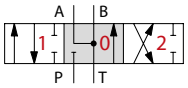
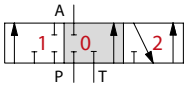
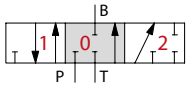
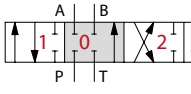
Bestellschlüssel

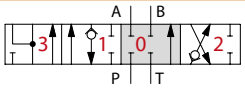
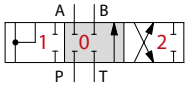
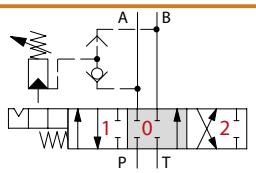
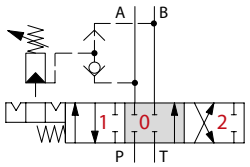
SD11 / 1-P (KG3-120) / 1 8 L / 1 8 L / AET

1. Sektion | folgende Sektionen

Sektionen
1
2
3
4
5
6

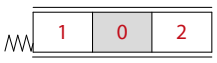
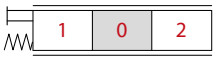
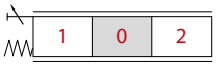
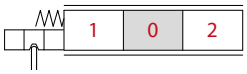
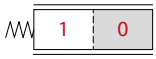
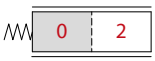
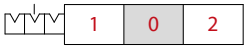
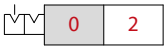
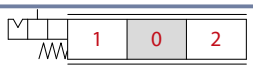
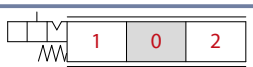
	DBV
2	80-160bar
3	125-250bar
4	200-315bar
SV	ohne DBV

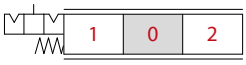
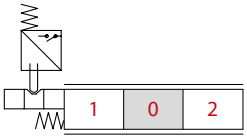
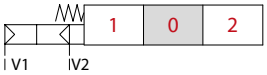
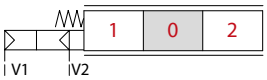
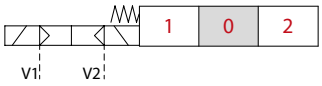
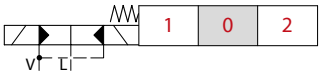
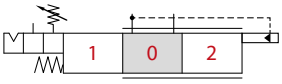
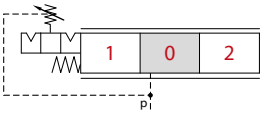
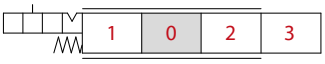
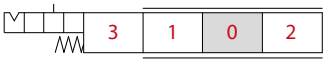
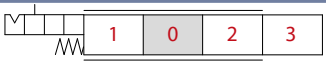
	Schieber
1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
1A	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und T in Neutralstellung verbunden
1B	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; B und T in Neutralstellung verbunden
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen
4	 Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen
5	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Schwimmstellung in Schaltstellung 3 (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)

	Schieber
5VR	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Schwimmstellung in Schaltstellung 3 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
1(9A)	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Kick out von Schaltstellung 1 in 0 bei 100bar.
1(11A)	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 1 und 2; Kick out von Schaltstellung 1 oder 2 in 0 bei 100bar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

	Positionierer
8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0
8D	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Innengewinde M6 für Doppelbetätigung - Anschlussbolzen 258-130-02750
8F2	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; mit Einstellschraube für Hubbegrenzung
8M3	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; externe Nocken zur Betätigung eines Microschalters
19	 Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	 Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	 Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2
21	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung in Schaltstellung 1
9B	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10B	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen

	Positionierer
11B	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
8MG3(NO)	 Federrückstellung in Schaltstellung 0; Microschalter in Schaltstellung 0 offen
8P	 Pneumatische Betätigung 5,5bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8PG	 Pneumatische Betätigung mit Proportionalität 6bar - 12bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EPG3	 Elektropneumatische Betätigung 6 bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EI3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
9A	 Raste in Schaltstellung 1; Kick out in Schaltstellung 0 bei 100bar
11A	 Raste in Schaltstellung 1 und 2; Kick out in Schaltstellung 0 bei 100bar
13B	 Positionierer für Steuerschieber 5; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13C	 Positionierer für Steuerschieber 5VR; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13FZ1	 Positionierer für Steuerschieber 8; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 1

	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
LF1	Handhebelbetätigung mit einstellbarer Hubbegrenzung
LS	Handhebelbetätigung wasserdicht
LB	Handbebelbetätigung aus Stahl
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
TP	Bowdenzugsteuerung
LCB	Kreuzhebelsteuerung

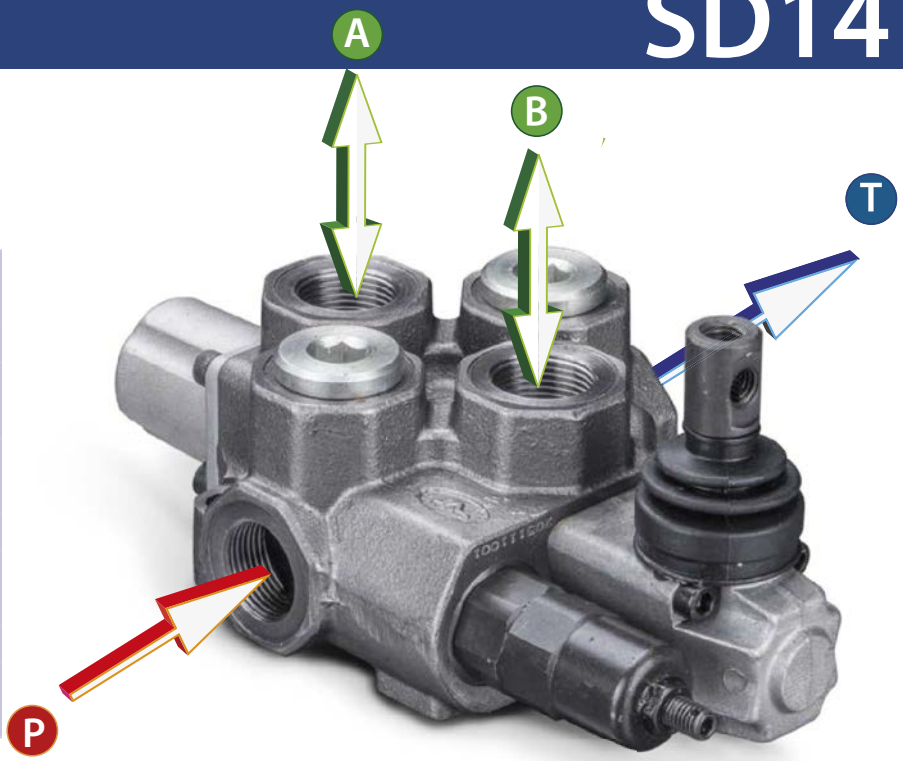
	Tankanschluss
AET	Druckloser Umlauf
AEK	Geschlossenes Zentrum
AE	Druckweiterleitung

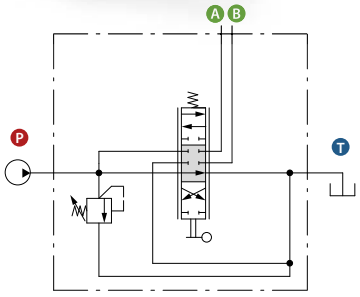
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

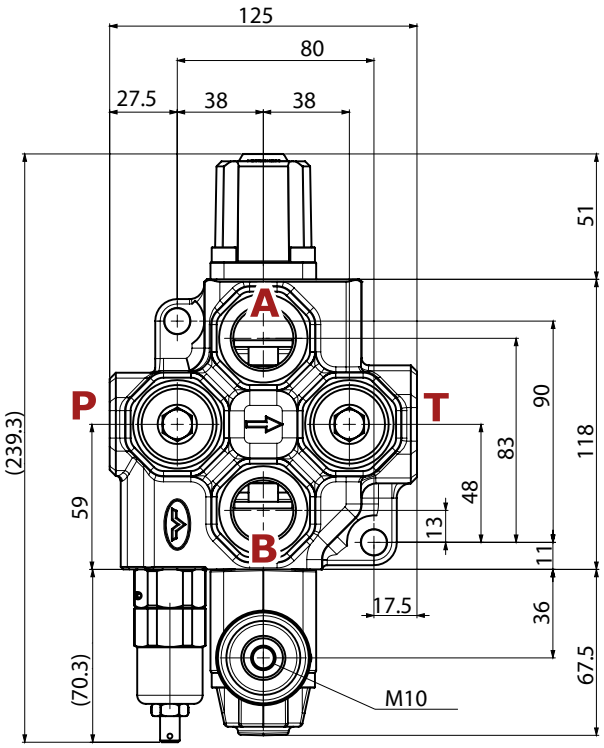
SD14

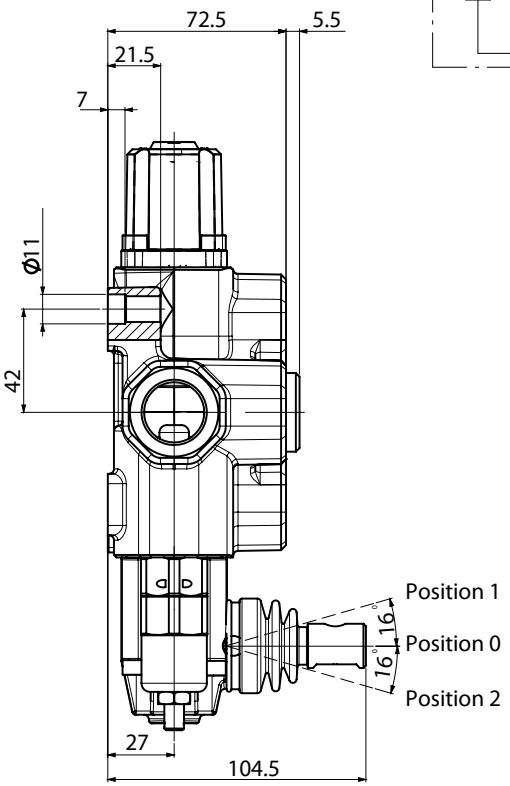
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	120 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C









Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

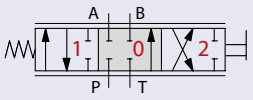
250A-070-01000

SD14/1(YG3-120)/1CP8L



Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



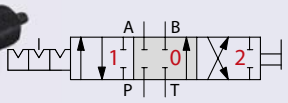
250A-070-01050

SD14/1(YG3-120)/1CP11L



Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



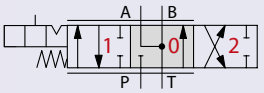
250-070-01350

SD14/1(YG4-220)/210BL



Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 2



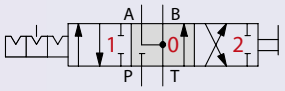
250A-070-01150

SD14/1(YG3-120)/211L



Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



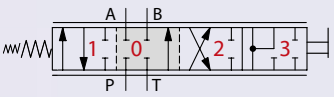
250A-070-01400

SD14/1(KG3-120)/817FL



Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung in Pos. 1: P zu A + B zu T + druckloser Umlauf - mit 4. Eilgangstellung

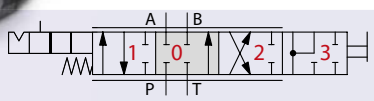


250A-070-01350

SD14/1(KG3-120)/813FZ1L



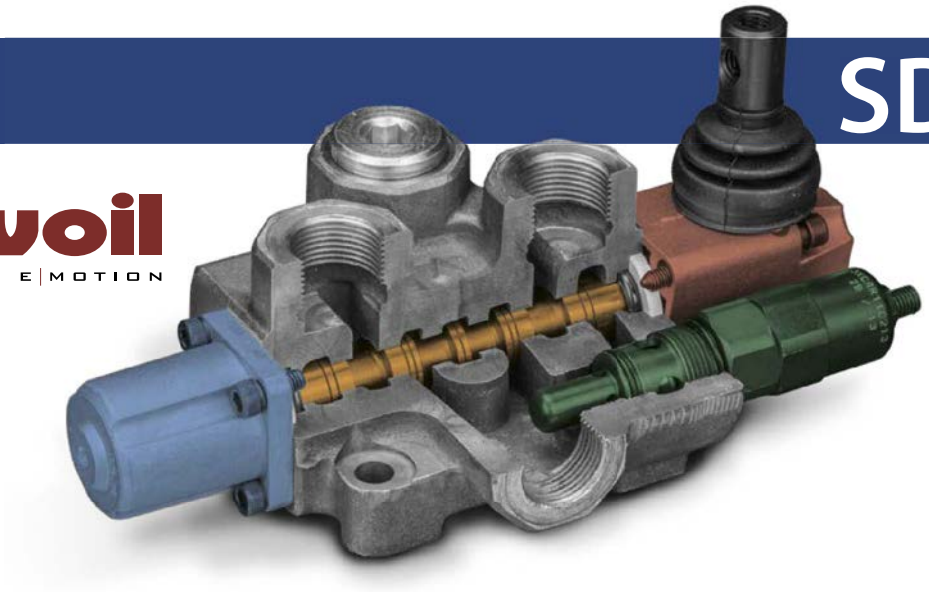
Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt
1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen+druckloser Umlauf - Raste in 1 - mit 4. Eilgangstellung



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD14

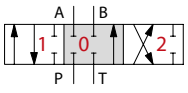
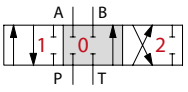
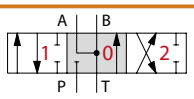
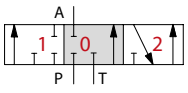
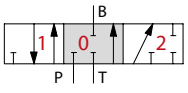
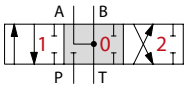
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

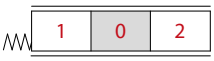
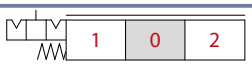
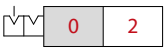
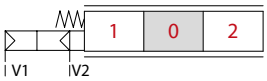
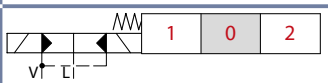


Bestellschlüssel

SD14 / 1 (YG3-120) / 1CP 8 L

	DBV
2	80-160bar
3	125-250bar
4	200-315bar
SV	Relief valve blanking plug

	Schieber
1CP	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; positive Schaltüberdeckung
1N	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; negative Schaltüberdeckung
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
3CP	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen
4CP	 Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen
6	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; geschlossenes Zentrum (kein druckloser Umlauf)
7	 Doppeltwirkend, 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung zum Tank; geschlossenes Zentrum (kein druckloser Umlauf)

	Positionierer
8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0
9B	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10B	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
11B	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2
8PF	 Pneumatische Betätigung mit Proportionalität 2bar - 6,5bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EI3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0

	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
TP	Bowdenzugsteuerung

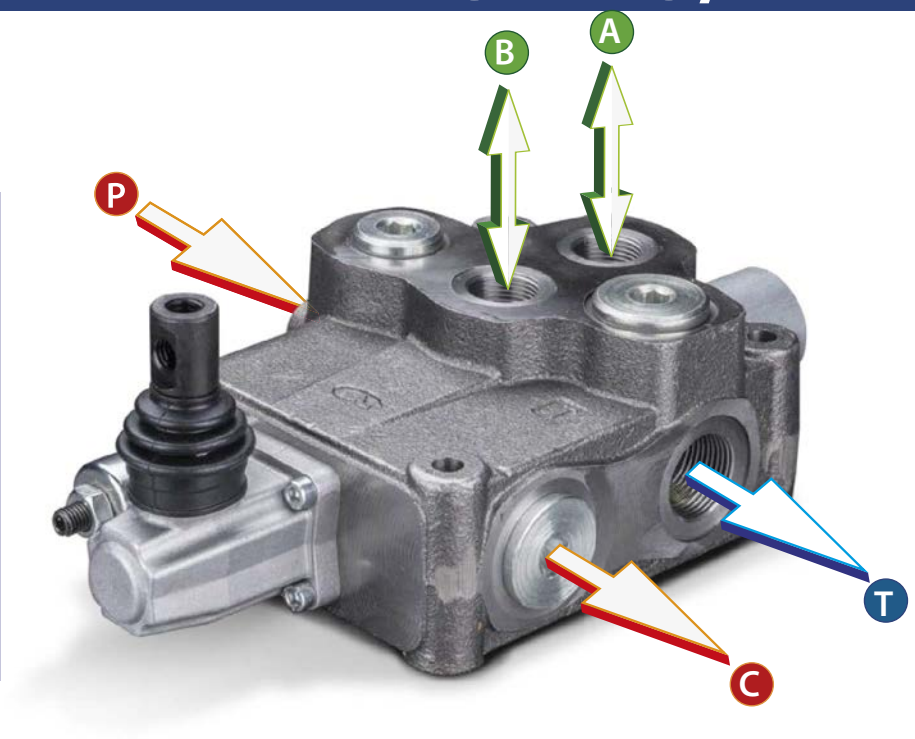
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

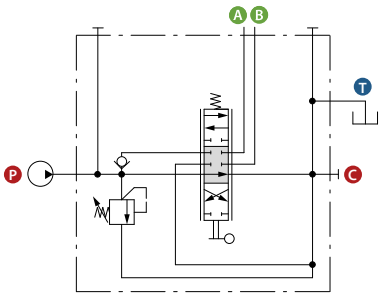
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

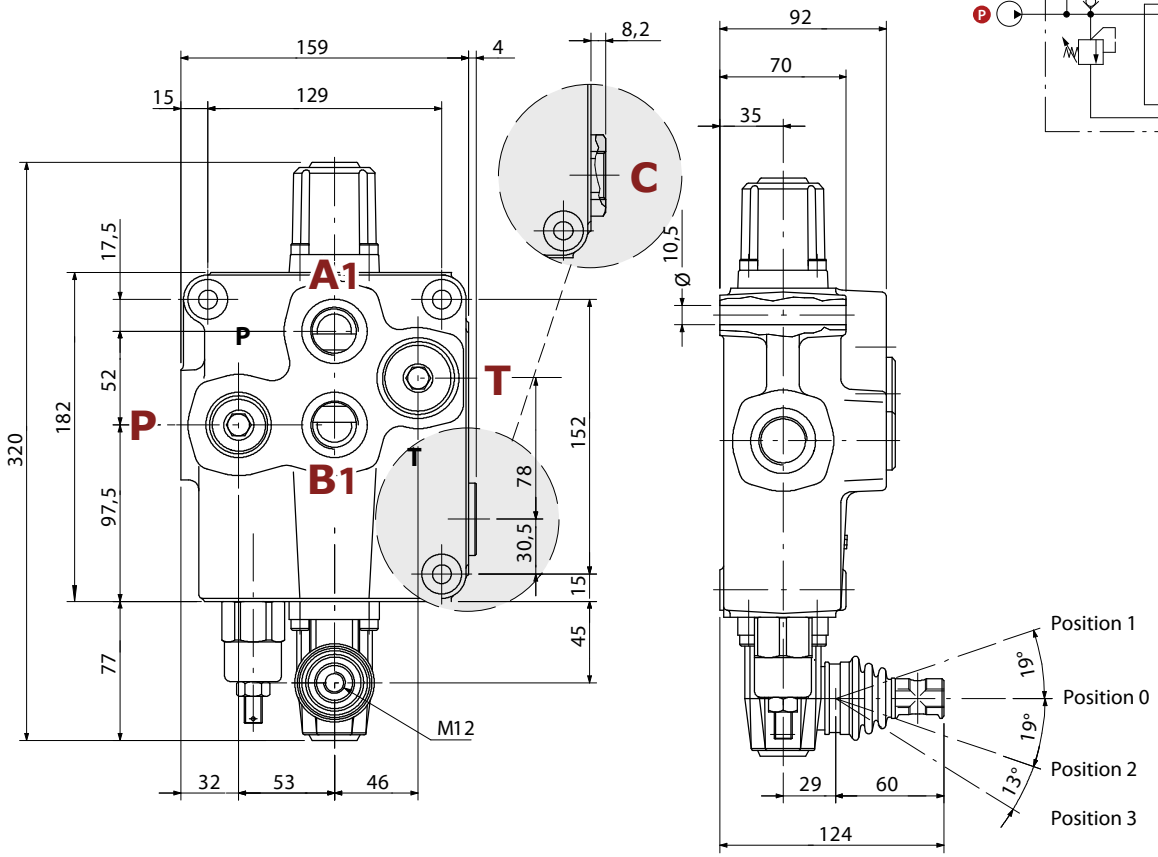
SD18/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	4 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD18/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

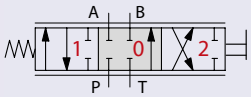
250-080-01000

SD18/1-P(KG3-120)/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





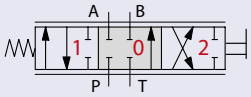
250-080-01400

SD18/1-P(KG3-120)/18L/AE

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung
Federzentriert in 0





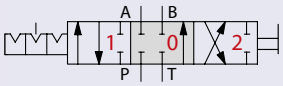
250-080-01150

SD18/1-P(KG3-120)/111L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung
Raste in 1,0,2





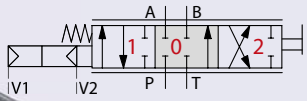
250-080-02950

SD18/1-P(KG3-120)/18PL/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Pneumatisch und Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





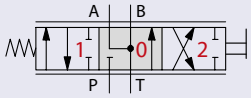
250-080-01200

SD18/1-P(KG3-120)/28L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0





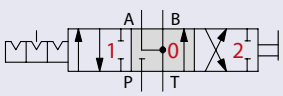
250-080-01350

SD18/1-P(KG3-120)/211L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf
Raste in 1,0,2





HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD18/1-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

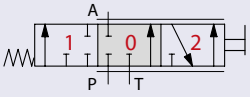
250-080-02500

SD18/1-P(KG3-120)/38L/AET



Anschlüsse P, A, B - 3/4“ Anschluss T - 1“ - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
Verschluss in Anschluss B



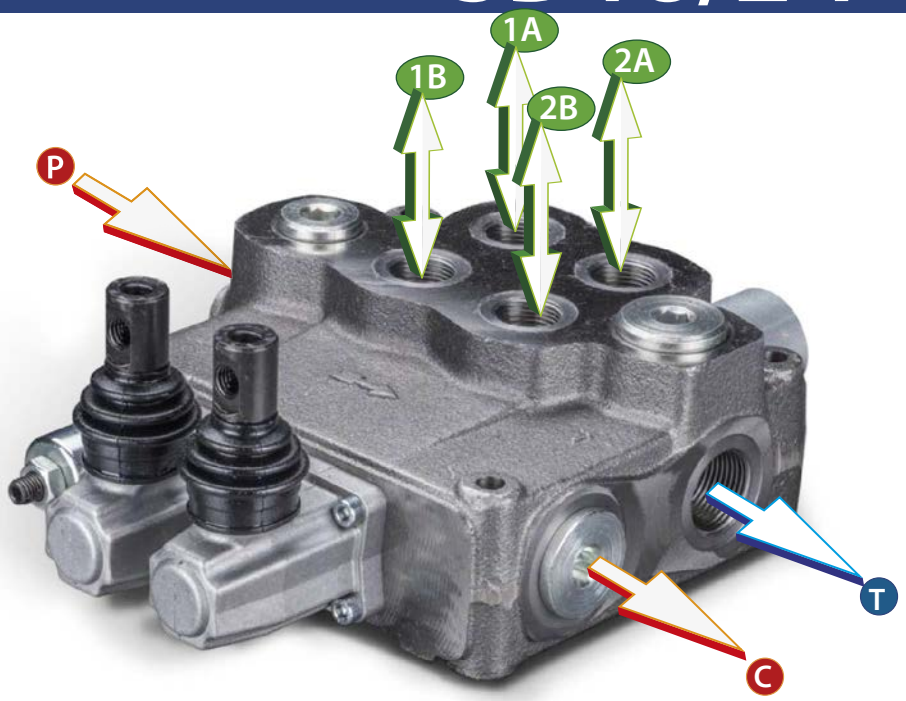
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

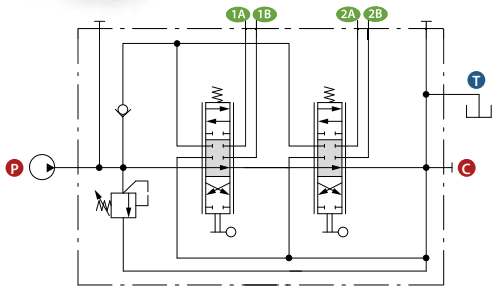
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

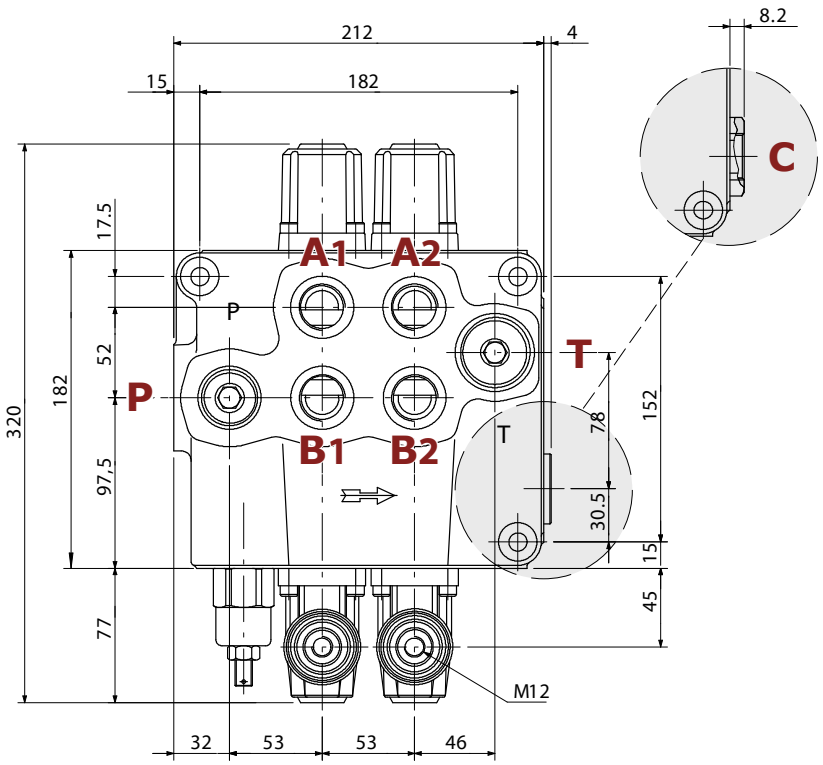
SD18/2-P

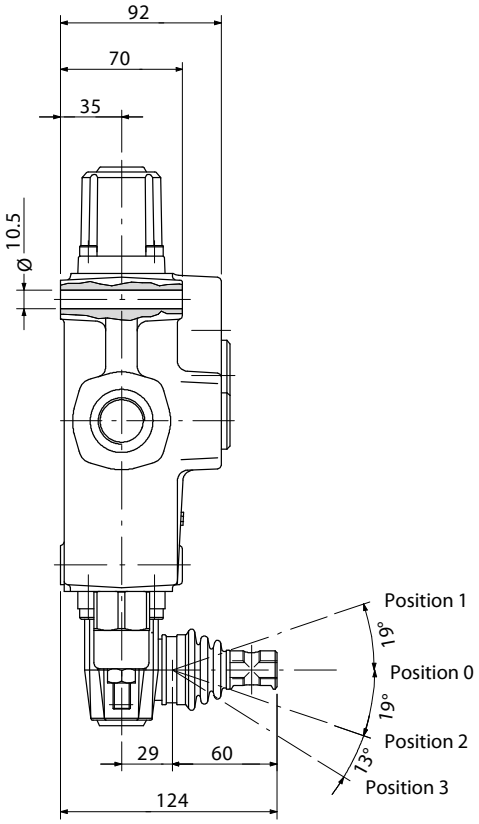
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	4 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C









Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

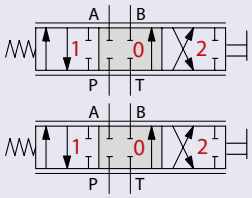
SD18/2-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-080-04200

SD18/2-P(KG3-120)/18L/18L/AET





Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

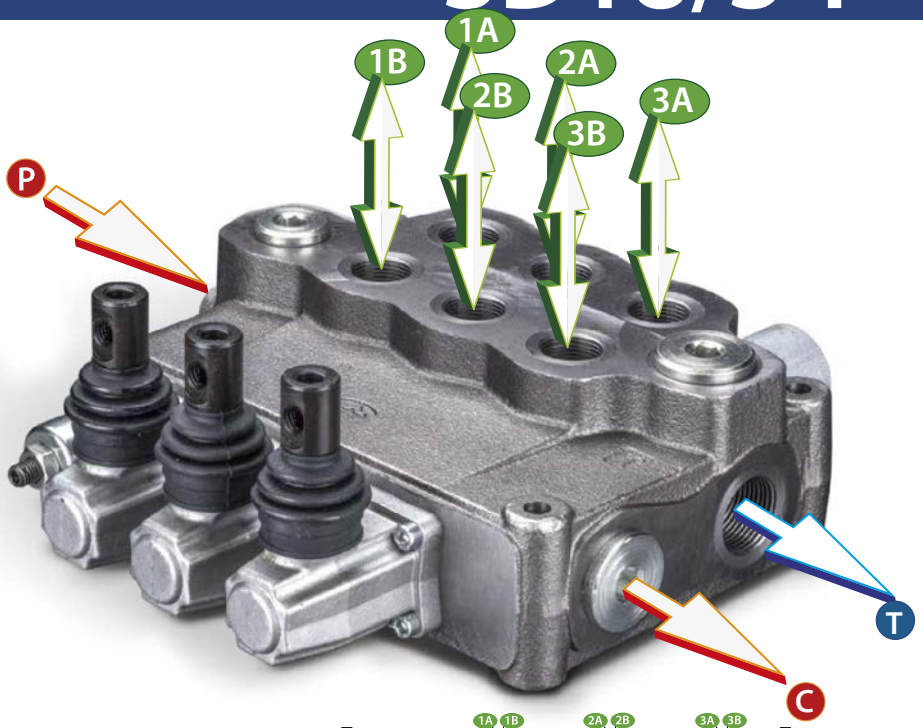
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

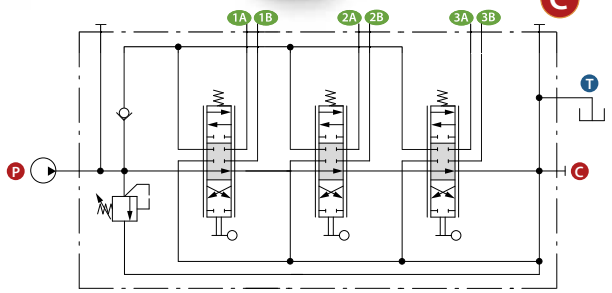
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

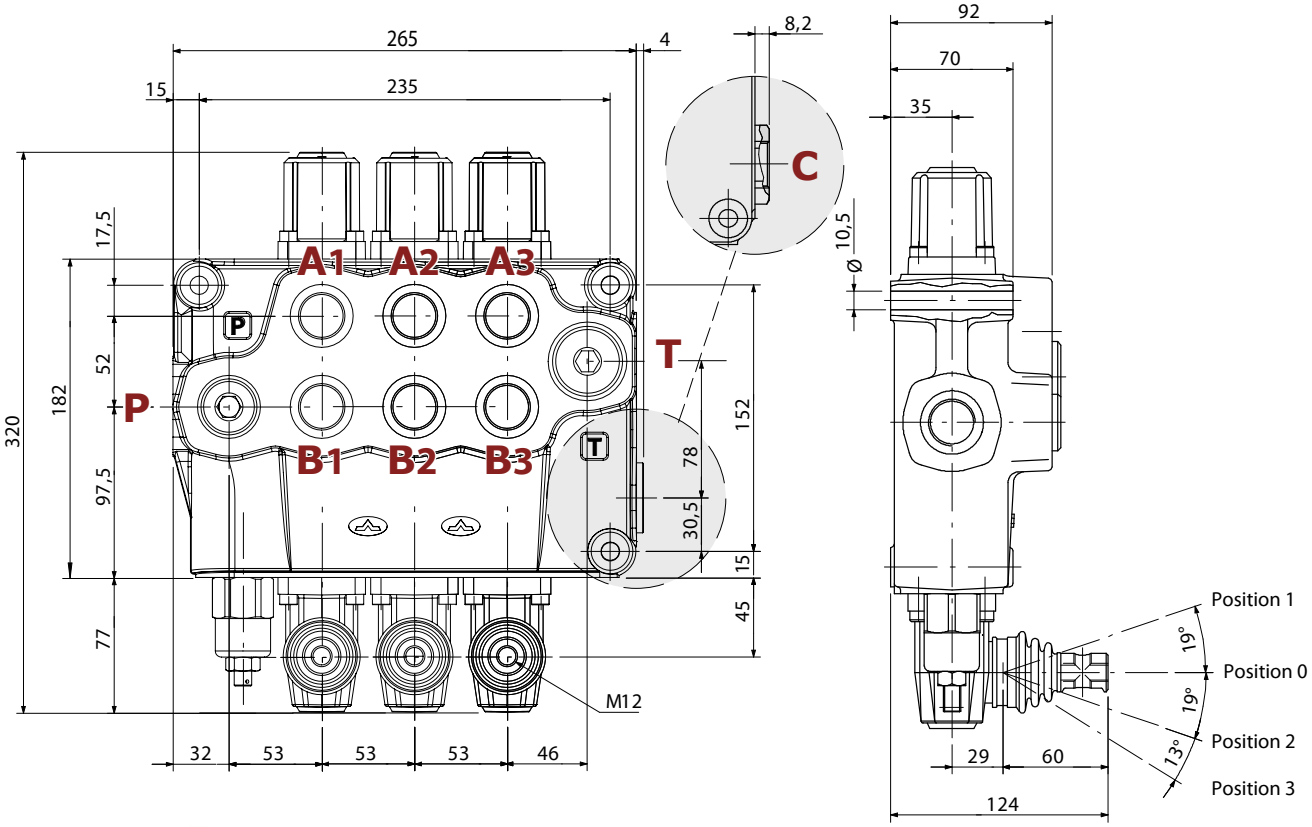
SD18/3-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	4 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

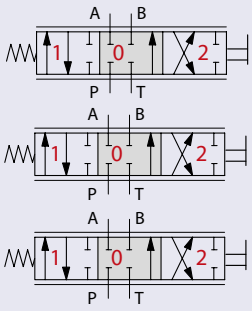
SD18/3-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-080-05700

SD18/3-P(KG3-120)/18L/18L/18L/AET





Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

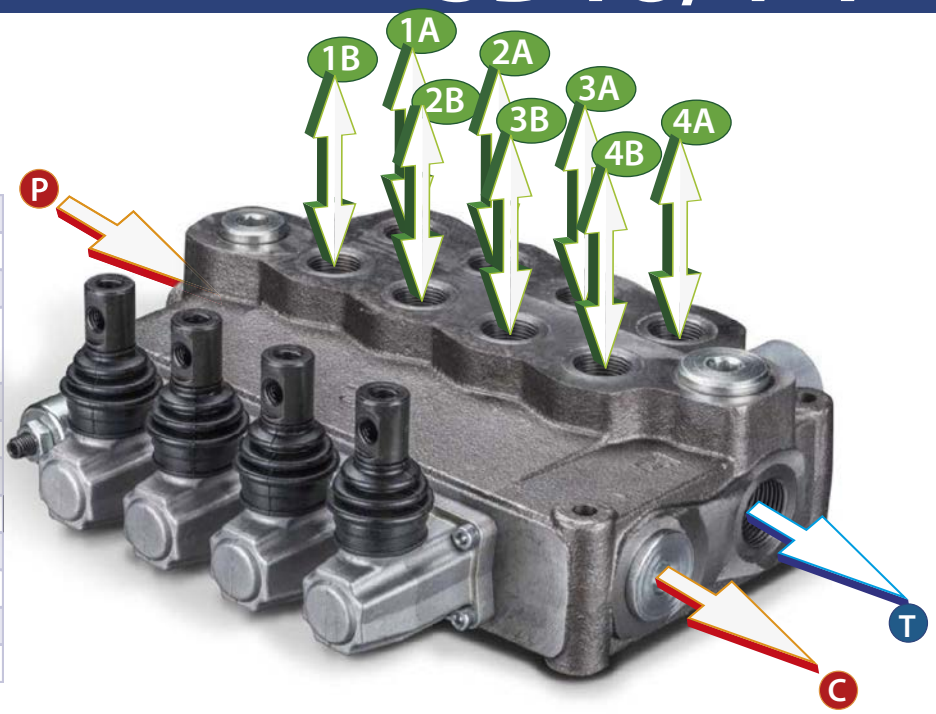
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

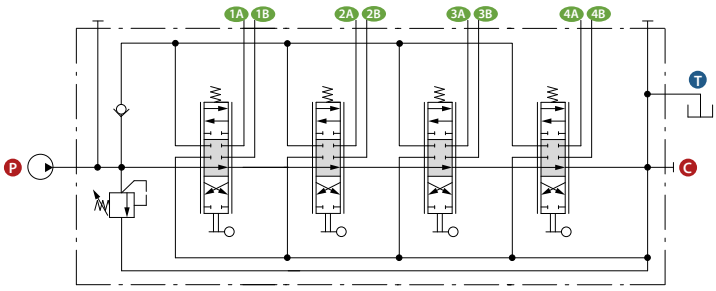
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

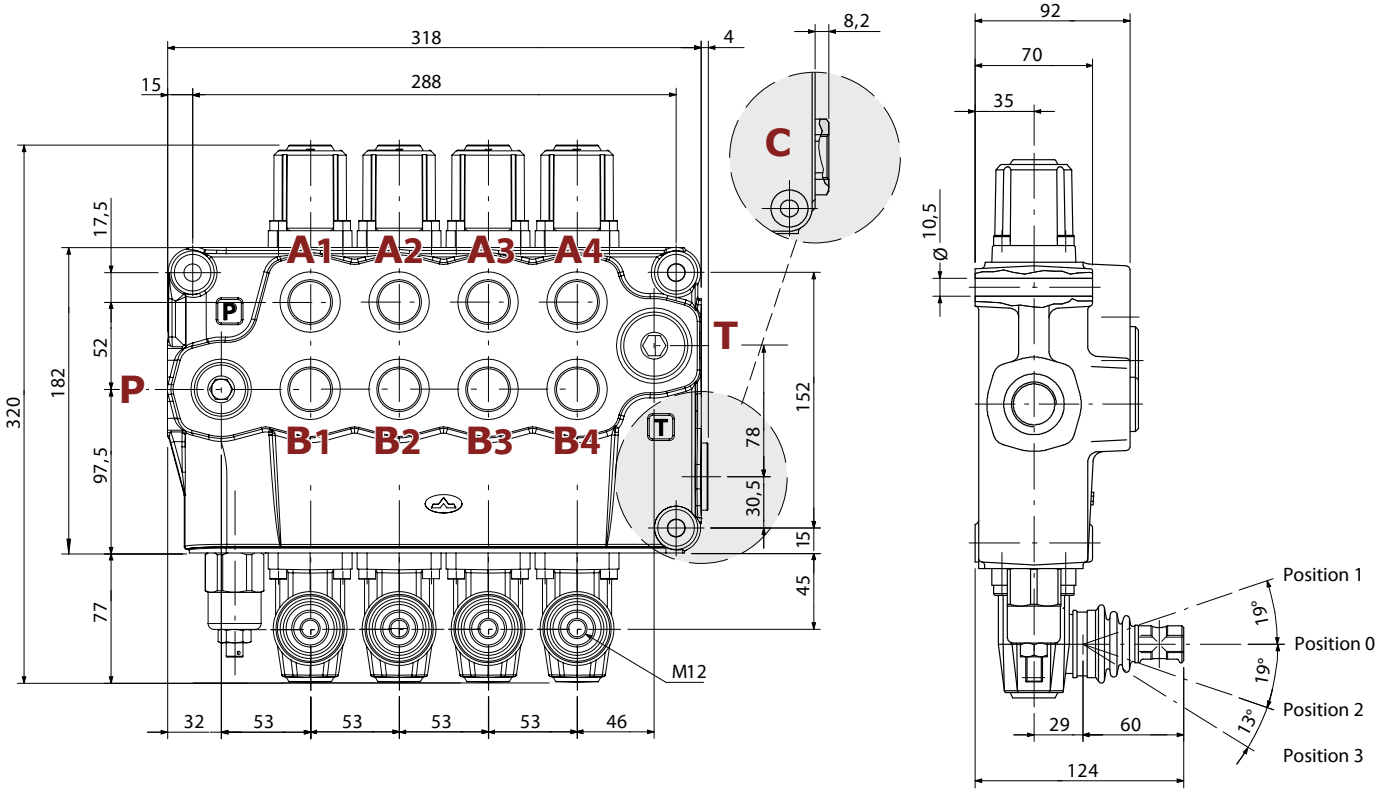
SD18/4 -P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	4 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

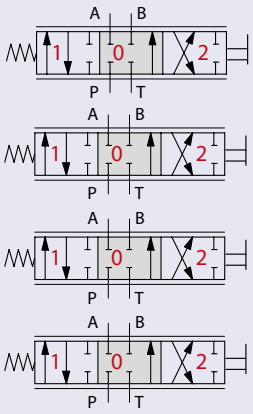
SD18/4 -P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-080-06500

SD18/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AET





Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

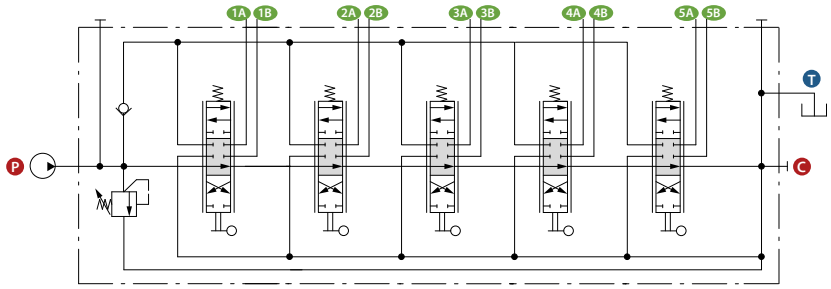
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

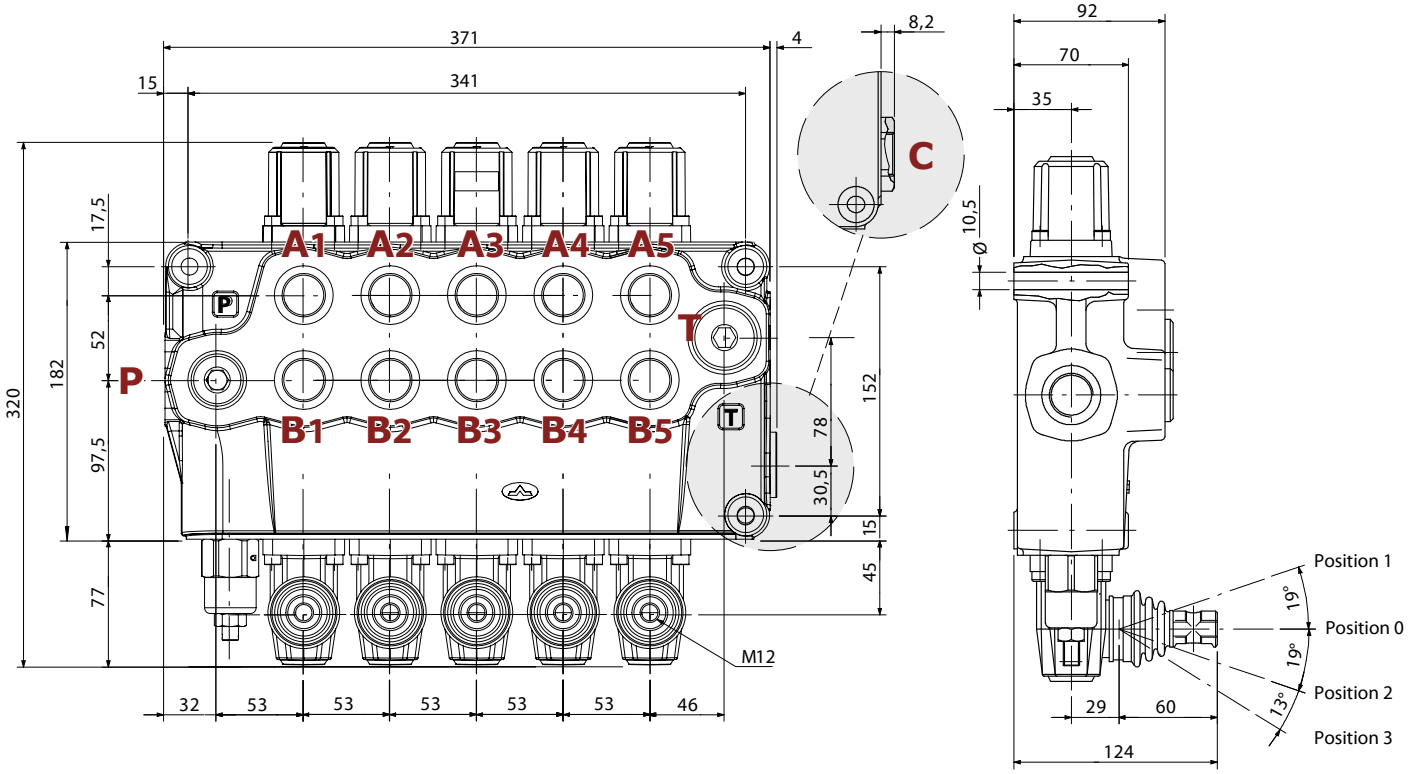
SD18/5 -P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	4 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD18/5 -P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-080-06950

SD18/5-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/AET



Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

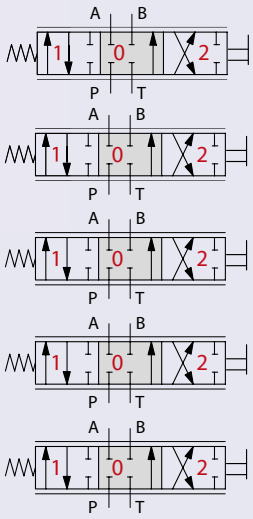
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0



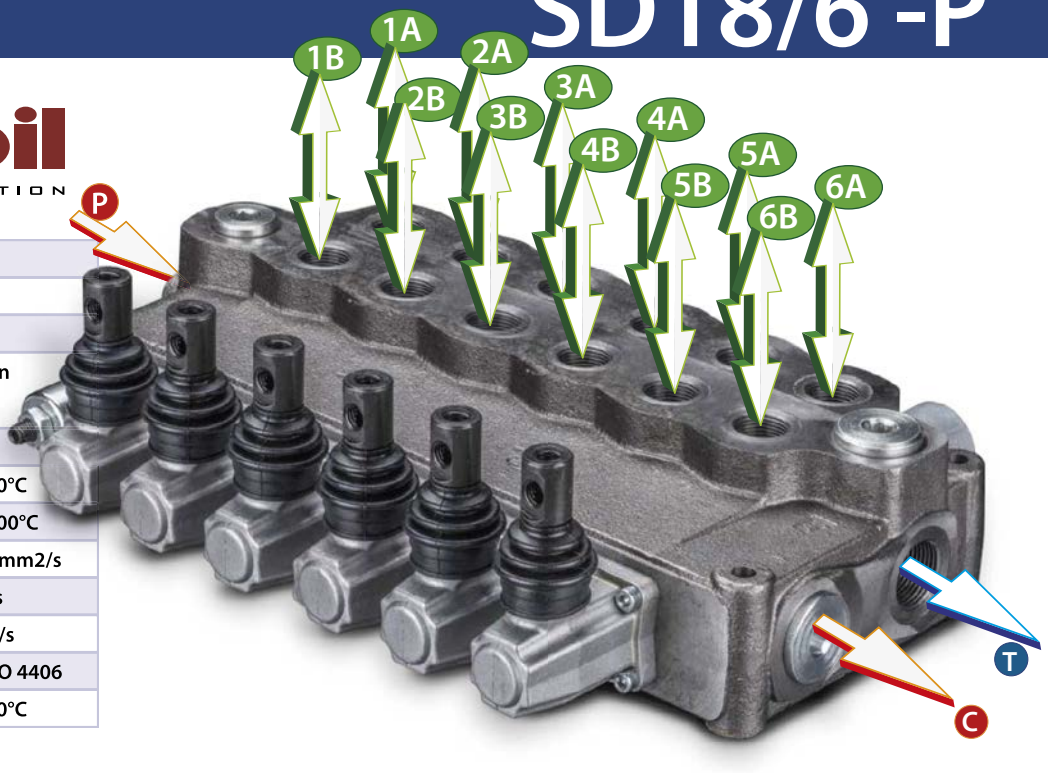
HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

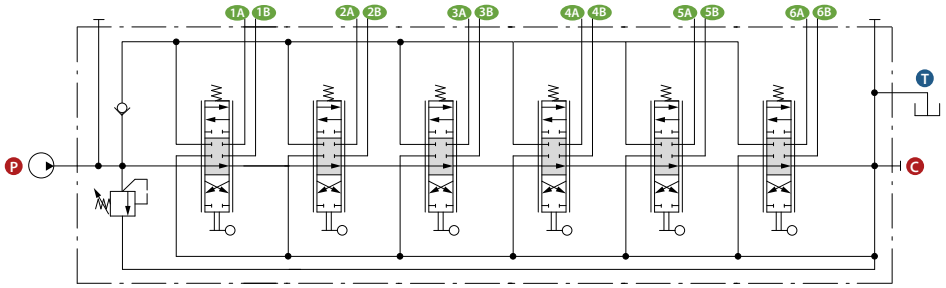
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

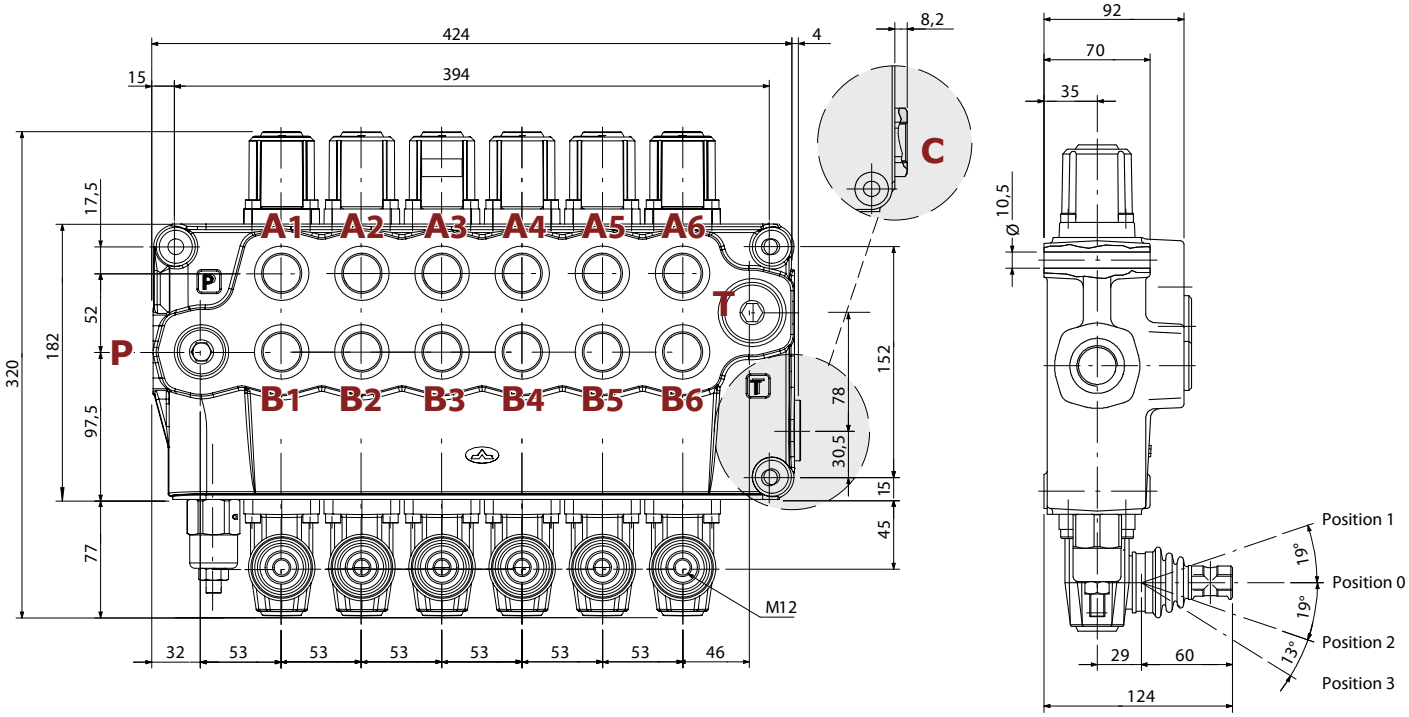
SD18/6 -P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	4 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

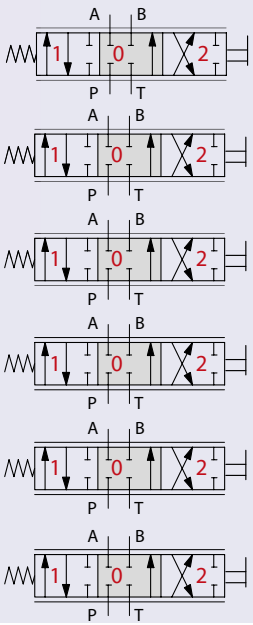
SD18/6 -P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250-080-07150

SD18/6-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/AET





Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

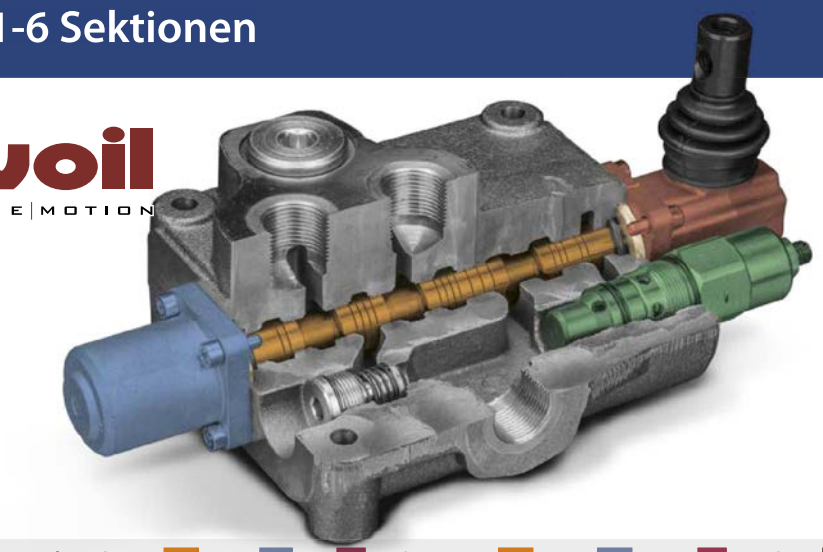
6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD18

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



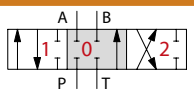
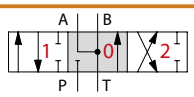
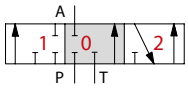
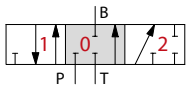
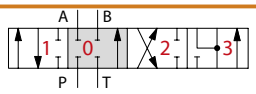
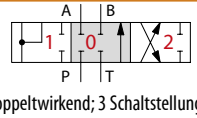
Bestellschlüssel

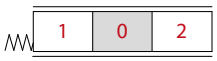
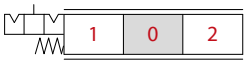
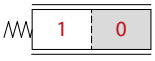
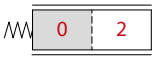
SD18 / 1-P (KG3-120) / 1 8 L / 1 8 L / AET

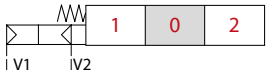
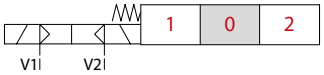
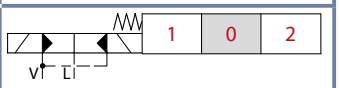
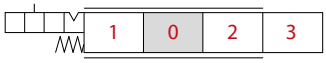
1. Sektion | folgende Sektionen

Sektionen
1
2
3
4
5
6

DBV	
KG2	25-80bar
KG3	63-200bar
KG4	160-250bar
SV	Relief valve blanking plug

Schieber	
1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen
4	 Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen
5	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Schwimmstellung in Schaltstellung 3 (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)

Positionierer	
8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0
9B	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10B	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
11B	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2
19	 Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	 Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0

Positionierer	
8P	 Pneumatische Betätigung 6bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EP3	 Elektropneumatische Betätigung 6bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EI3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
13	 Positionierer für Steuerschieber 5; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3

Betätigungsart	
L	Standard Handhebelbetätigung
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
SLC	Ohne Handhebelbetätigung, mit Verschlusskappe

Tankanschluss	
AET	Druckloser Umlauf
AEK	Geschlossenes Zentrum
AE	Druckweiterleitung

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Frontlader Ventil für Konstantpumpe

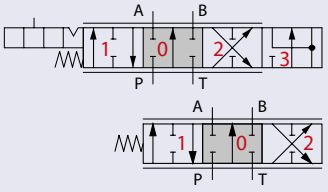
SDM122

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-069-01100 für Konstantpumpe

SDM122/2-P(UD-180)/1[S]13SL/1[S]8MASL/AET-<CVN>

2 Sektionen-Monoblockventil 80l/min-250bar - Anschlüsse P+T=3/4" - A1,B1,A2,B2=1/2" - ohne Hebelgehäuse - Die Sektionen sind durch Rückschlagventile voneinander getrennt, sodass sich die Sektionen untereinander nicht beeinflussen können - Ölanschlüsse auf Frontladeranwendungen abgestimmt - P+T auf Betätigungsseite Arbeitsanschlüsse gegenüberliegend

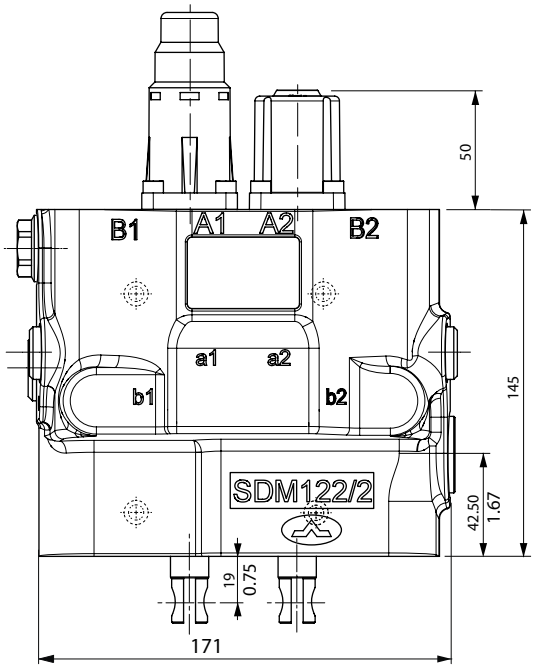


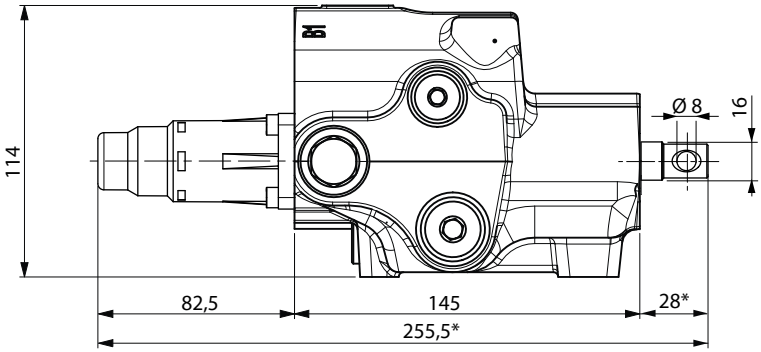
1. Sektion: doppeltwirkend
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Schwimmstellung

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

Nominale Durchflussmenge	80 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	10 bar
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







*bei Schieber-Position 0

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DLM122

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

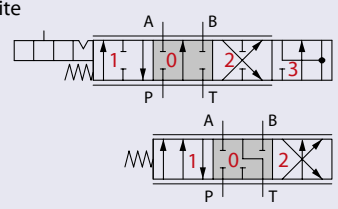
250A-069-01150 für LS-Pumpe

DLM122/2-AP/1[S]13SL/1[S]8MASL-<CVN>

2 Sektionen-Monoblockventil 80l/min-250bar - Anschlüsse P+T=3/4" - A1,B1,A2,B2=1/2" - Anschluss LS=1/4" - ohne Hebelgehäuse - Die Sektionen sind durch Rückschlagventile voneinander getrennt, sodass sich die Sektionen untereinander nicht beeinflussen können - Ölanschlüsse auf Frontladeranwendungen abgestimmt - P+T auf Betätigungsseite Arbeitsanschlüsse gegenüb

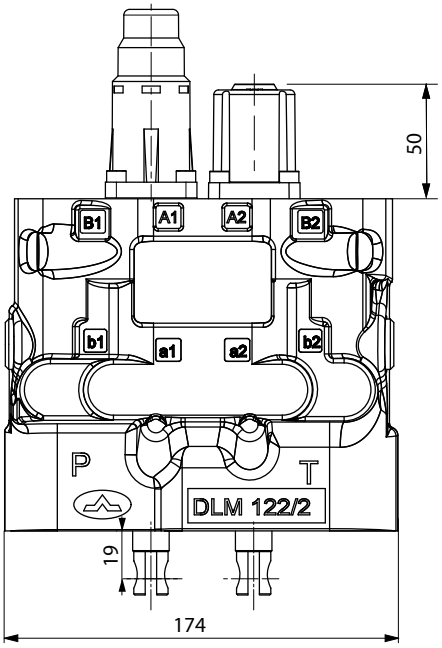
1. Sektion: doppeltwirkend
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen - Raste in Schwimmstellung

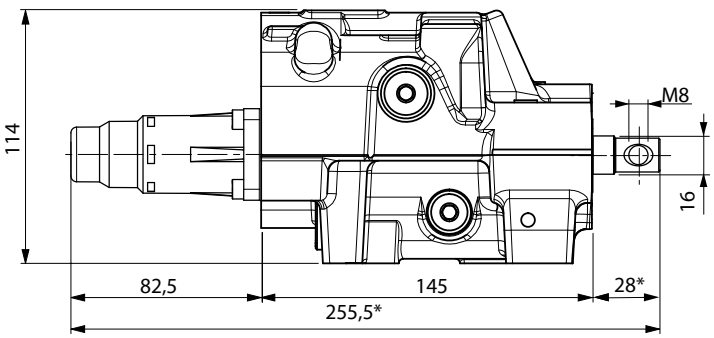
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen - Federzentriert in 0



Nominale Durchflussmenge	80 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	10 bar
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C







*bei Schieber-Position 0

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

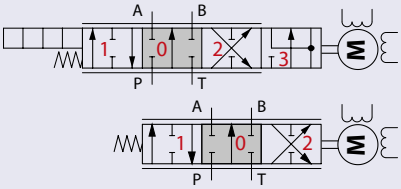
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-069-01110

SDM122/2-P(UD-170)/1[S]13EME8566/1[S]8EME8566.AE-<CVN2E-MNP-PRESERIES>
+CJW2033A-FWV-B-1MV2-2KN5-3MR3-4RL-5VL/(D2F08035)-(TC)
+KCD05/D2M06-01CCF07600(TC)-02M2M04345(TC)-03M2M04345(TC)-AU2F15734(TC)-AU1730(TC)

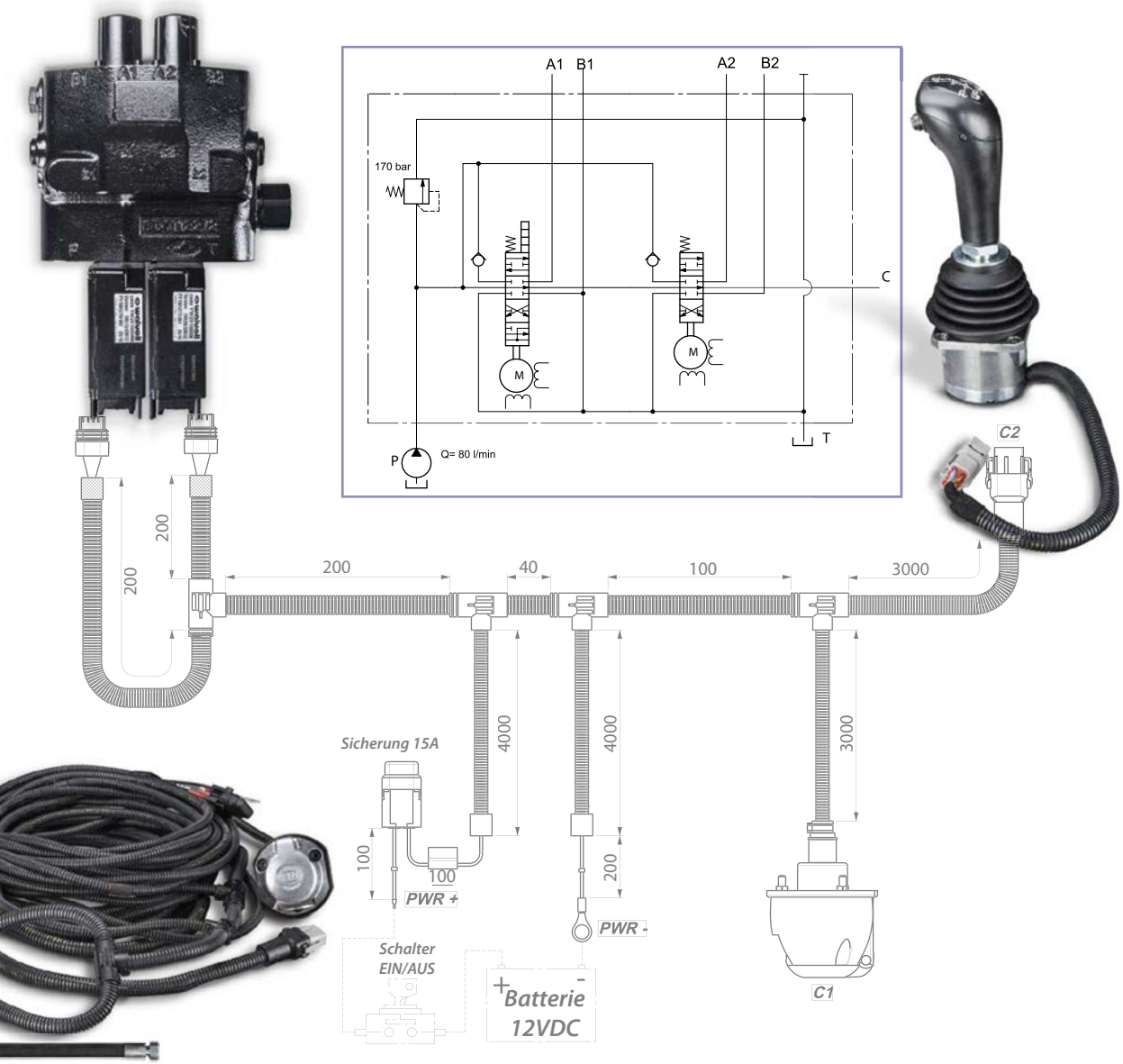
Frontlader System für Konstantpumpe - mechatronische Steuerung - komplett einbaufertig mit Ventil, Joystick, Kabelsatz und Steckdose

2 Sektionen-Monoblockventil 80l/min-250bar - Anschlüsse P+T=3/4" - A1,B1,A2,B2=1/2" - ohne Hebelgehäuse - Die Sektionen sind durch Rückschlagventile voneinander getrennt, sodass sich die Sektionen untereinander nicht beeinflussen können - Ölanschlüsse auf Frontladeranwendungen abgestimmt - P+T auf Betätigungsseite Arbeitsanschlüsse gegenüberliegend



1. Sektion: doppeltwirkend
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Schwimmstellung

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



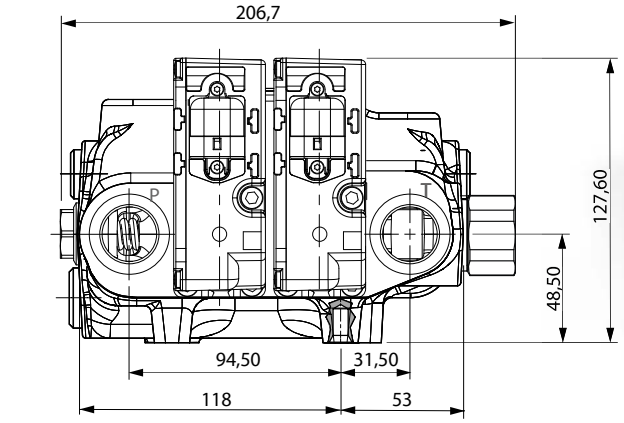
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

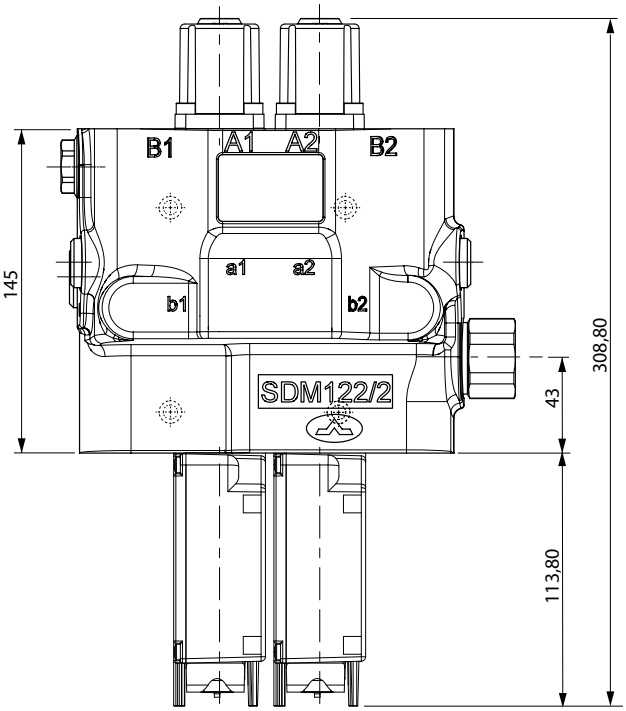
Frontlader System für Konstantpumpe

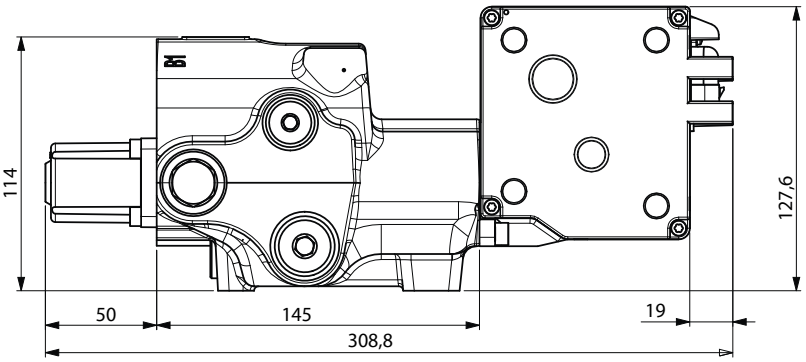
SDM122

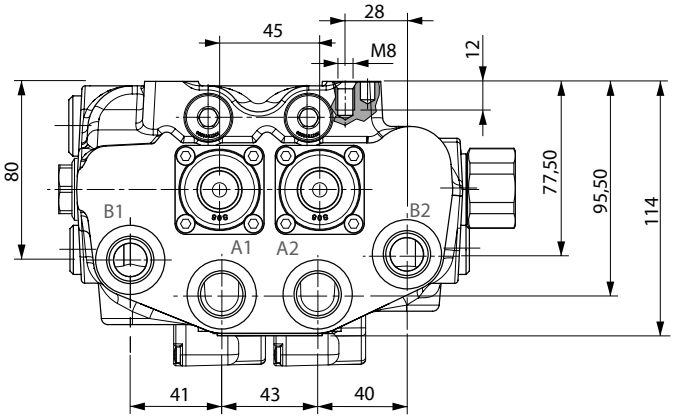
walvoil
FLUID POWER E|MOTION











Nominale Durchflussmenge	80 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	10 bar
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-25° bis 60°C

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Frontlader System für LS-Pumpe DLM122/2AP

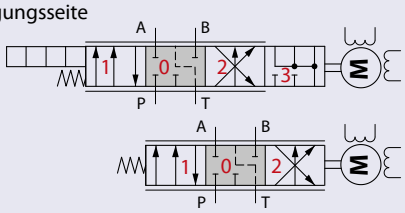
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

250A-069-01160

DLM122/2-AP/1[S]13EME8566/1[S]8EME8566.LC(FC0.8)-<CVN2E-MNP-PRESERIES>
+CJW2033A-FVW-B-1MV2-2KN5-3MR3-4RL-5VL/(D2F08035)-(TC)
+KDC05/D2m06-01CCF07600(TC)-02M2M04345(TC)-03M2M0435(TC)-AU2F15734(TC)-aU1730(TC)

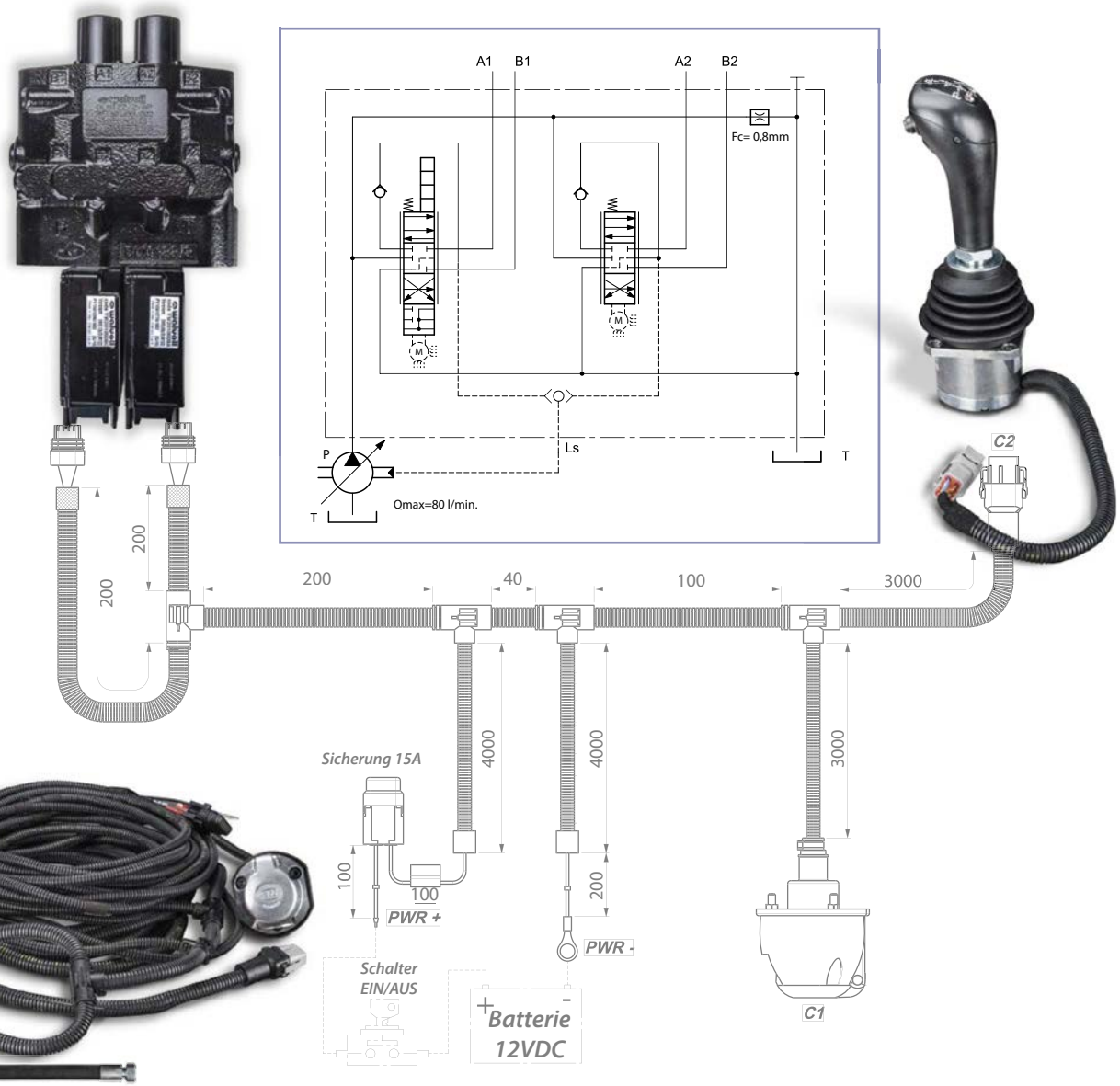
Frontlader System für LS-Pumpe - mechatronische Steuerung - komplett einbaufertig mit Ventil, Joystick, Kabelsatz und Steckdose

2 Sektionen-Monoblockventil 80l/min-250bar - Anschlüsse P+T=3/4" - A1,B1,A2,B2=1/2" - Anschluss LS=1/4" - ohne Hebelgehäuse - Die Sektionen sind durch Rückschlagventile voneinander getrennt, sodass sich die Sektionen untereinander nicht beeinflussen können - Ölanschlüsse auf Frontladeranwendungen abgestimmt - P+T auf Betätigungsseite Arbeitsanschlüsse gegenüb



1. Sektion: doppeltwirkend
4/4-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen - Raste in Schwimmstellung

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Mittelstellung: A+B geschlossen - Federzentriert in 0

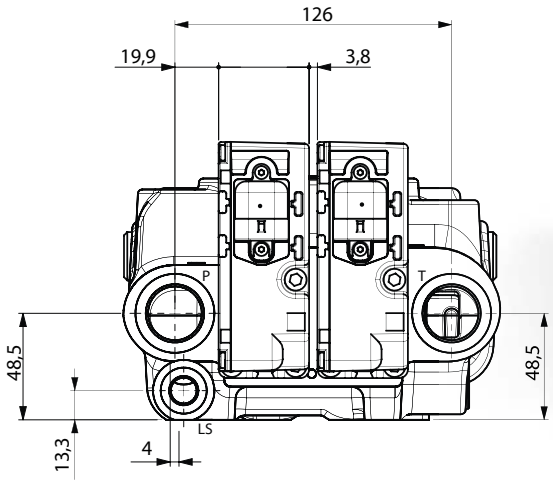


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

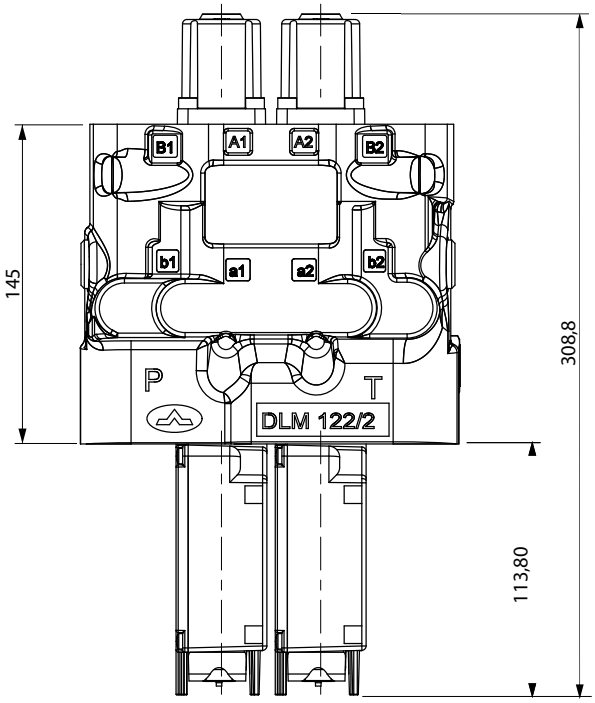
Frontlader System für LS-Pumpe

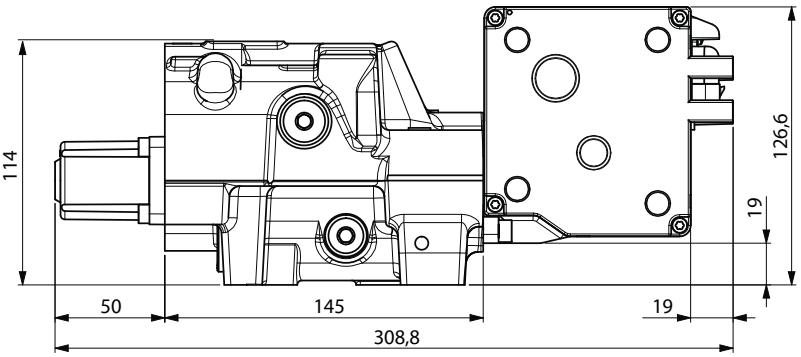
DLM122/2AP

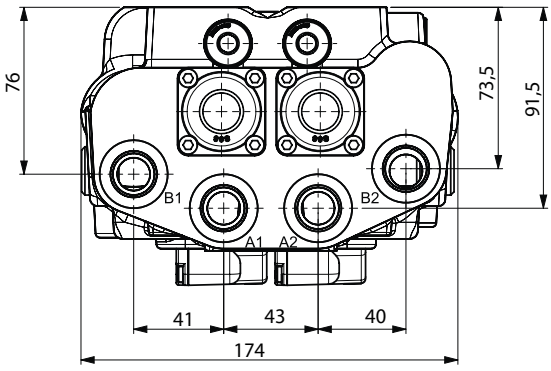
walvoil
FLUID POWER E|MOTION











Nominale Durchflussmenge	80 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	10 bar
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-25° bis 60°C

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

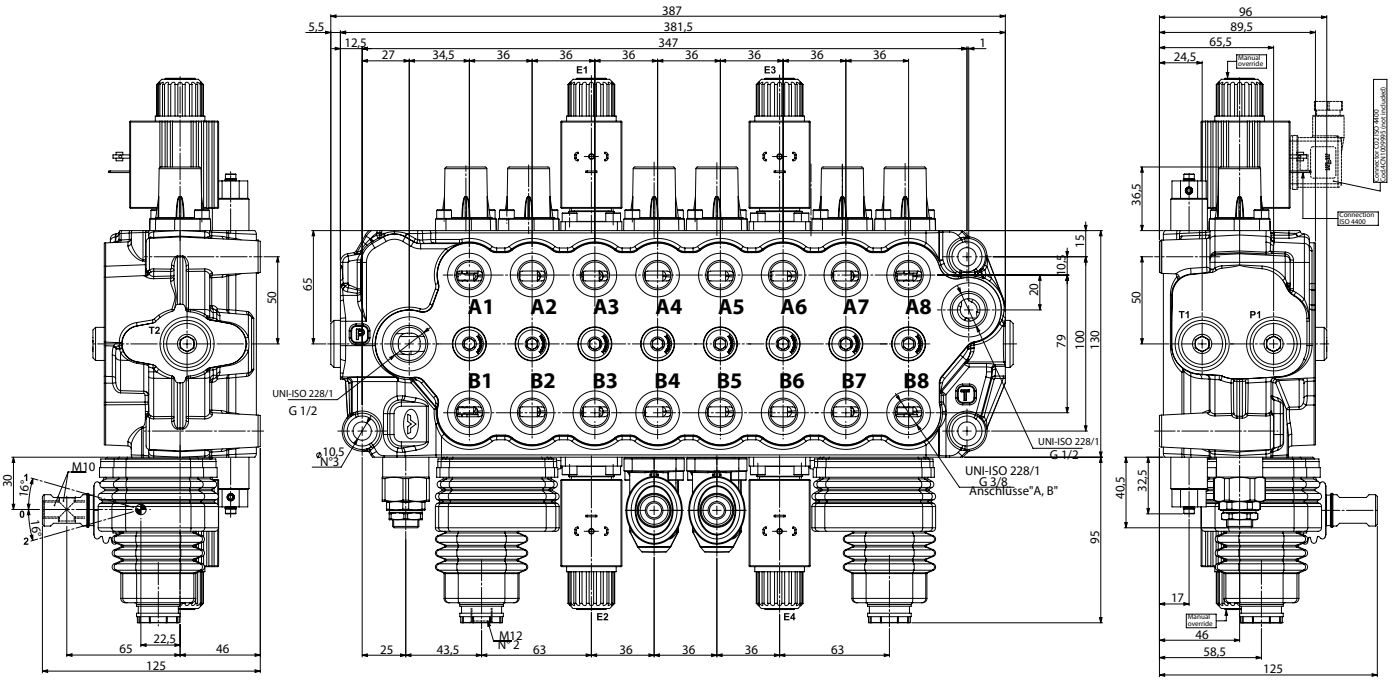
Forstkran Ventil

SDM100/8-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Nominale Durchflussmenge	70 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	10 bar
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C

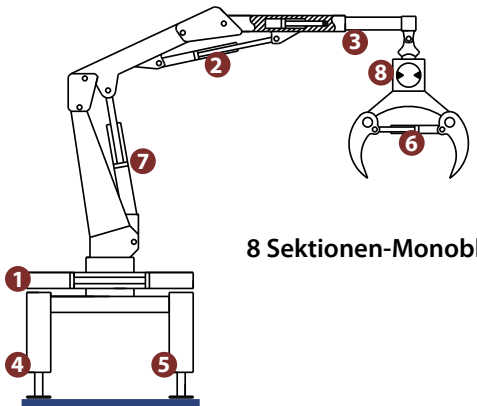




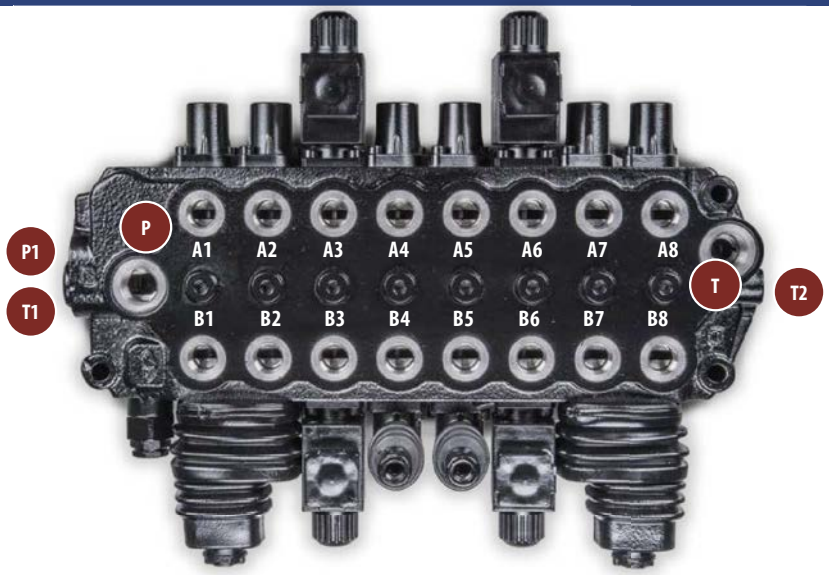
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Forstkran Ventil

SDM100/8-P



8 Sektionen-Monoblockventil



250-085-01000

SDM100/8-P(TG3-180)/102-8.U3(140)/LCA4/101-8.U1(190)U2(210)/S102-8ES3.U1(140)U2(125)/101-8L.U3T/101-8L.U3T/S102-8ES3.U3T/101.8.U1(125)U2(210)/LCA3/102-8.U3T/AET-12VDC-<CVN>

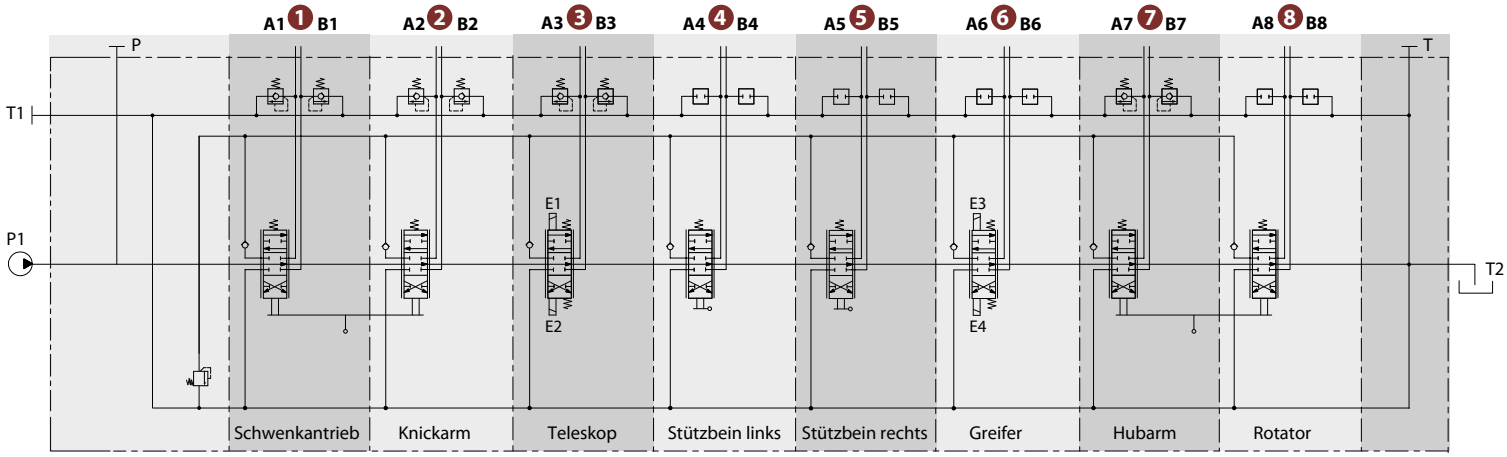
250-085-01050

SDM100/8-P(TG3-190)/102-8.U3(175)/LCA4/101-8.U1(230)U2(175)/S102-8ES3.U1(230)U2(80)/101-8L/101-8L/S102-8ES3/101.8.U1(210)U2(140)/LCA3/101-8.U3(230)/AET-12VDC-<CVN>

250-085-01100

SDM100/8-P(TVGW3-250)/102-8.UR3(160)/LCA4/109-8.U1(210)U2(160)/S102-8ES3.U1(160)U2(125)/102-8LSG.U3T/102-8LSG.U3T/S102-8ES3.U3T/109.8.U1(080)U2(190)/LCA3/102-8.U3T/AET-PSA12VDC-<CVN>

	Schockventile															
Anschluss	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4	A5	B5	A6	B6	A7	B7	A8	B8
250-085-01000	140	140	190	210	140	125	-	-	-	-	-	-	125	210	-	-
250-085-01050	175	175	230	80	230	80	-	-	-	-	-	-	210	140	230	230
250-085-01100	160	160	210	160	160	125	-	-	-	-	-	-	80	190	-	-



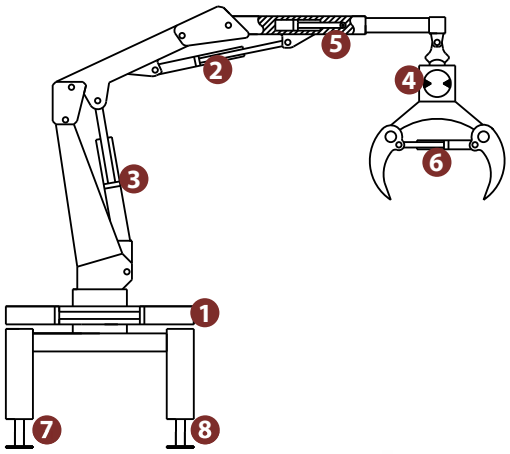
	Maximaler Volumenstrom je Sektion in l/min							
250-085-01000	20	40	20	40	40	20	40	20
250-085-01050	20	40	20	40	40	20	40	40
250-085-01100	20	60	20	40	20	20	60	20

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

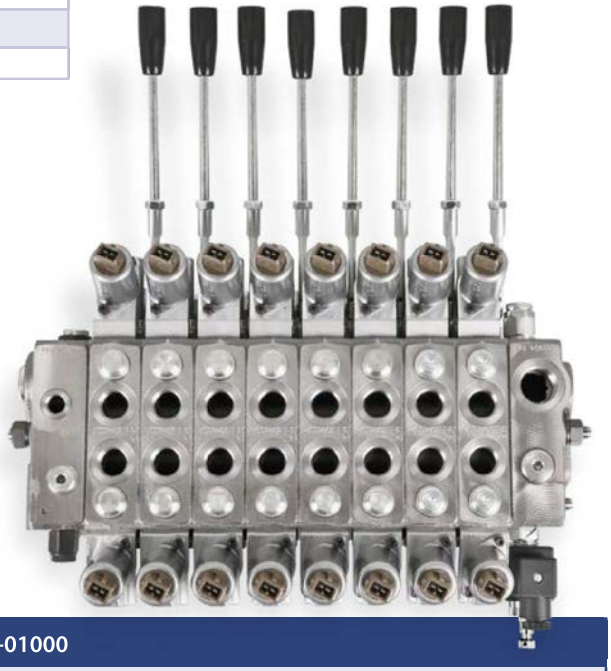
DPX 100/8-P

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

	Standard	High Pressure	High Flow
Nominale Durchflussmenge P-Anschluss	120 l/min		> 120 l/min
Nominale Durchflussmenge Arbeitsanschlüsse A+B	90 l/min		120 l/min
Max. Arbeitsdruck P-Anschluss	315 bar	380bar	380bar
Max. Arbeitsdruck Arbeitsanschlüsse A+B	300bar	420bar	420bar
Max. Druck am Anschluss T - mechanisch	10 bar		
Max. Druck am Anschluss T - hydr./pneum./elektrisch	30bar		
Max. Druck am Anschluss T - elektrohydraulisch	lt. Diagramm		
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl		
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C		
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C		
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s		
Viskosität min.	12 mm2/s		
Viskosität max.	400 mm2/s		
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406		
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C		







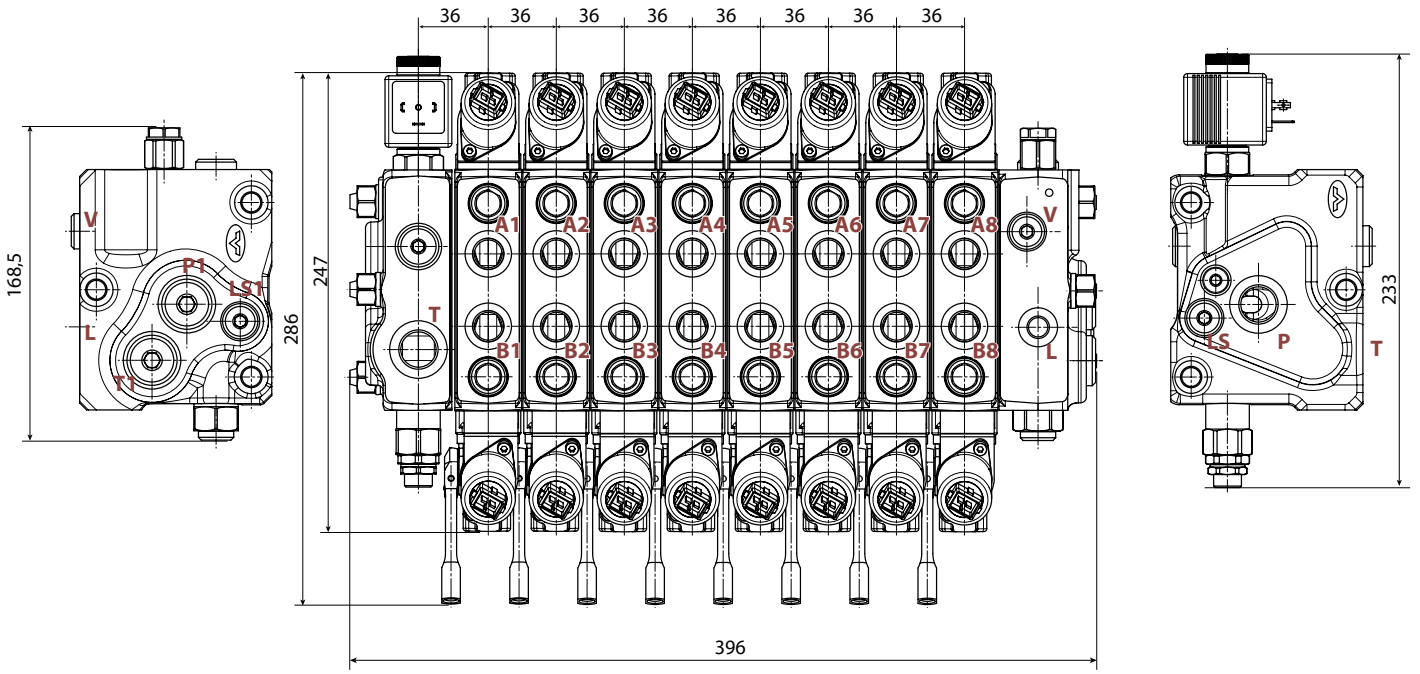
Konstantpumpe	12VDC	259A-010-01000 DPX100/8/AM1(TGW4-210/ELP)/PE-E106(20/20)-8EB3TLH.U3(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(210)U2(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(80)U2(190)/QE-E110(10/10)-8EB3TLH/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(160)U2(125)/QE-E105(40/40)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/RDR(03)-12VDC (Drainage extern)
	24VDC	259A-010-01050 DPX100/8/AM1(TGW4-210/ELP)/PE-E106(20/20)-8EB3TLH.U3(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(210)U2(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(80)U2(190)/QE-E110(10/10)-8EB3TLH/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(160)U2(125)/QE-E105(40/40)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/RDR(03)-24VDC (Drainage extern)

LS Verstellpumpe	12VDC	259A-020-01000 DPX100/8/AN1(TGW3-175/ELN)/PE-E106(20/20)-8EB3TLH.U3(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(210)U2(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(80)U2(190)/QE-E110(10/10)-8EB3TLH/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(160)U2(125)/QE-E105(40/40)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/RDR(03)-12VDC (Drainage extern)
	24VDC	259A-020-01050 DPX100/8/AN1(TGW3-175/ELN)/PE-E106(20/20)-8EB3TLH.U3(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(210)U2(160)/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(80)U2(190)/QE-E110(10/10)-8EB3TLH/PE-E108(60/60)-8EB3TLH.U1(160)U2(125)/QE-E105(40/40)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/QE-E106(20/20)-8EB3TLH/RDR(03)-24VDC (Drainage extern)

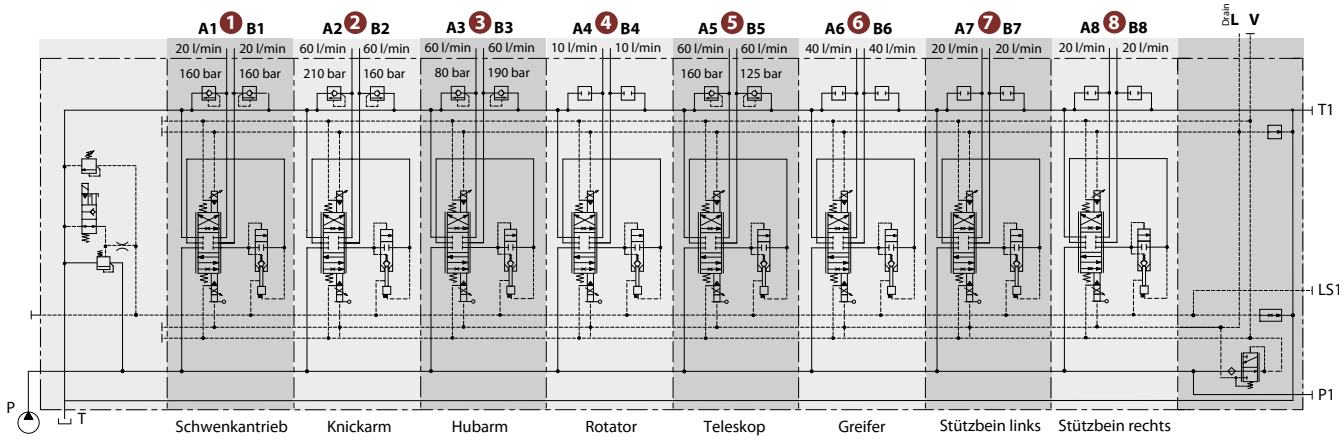
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DPX 100/8-P

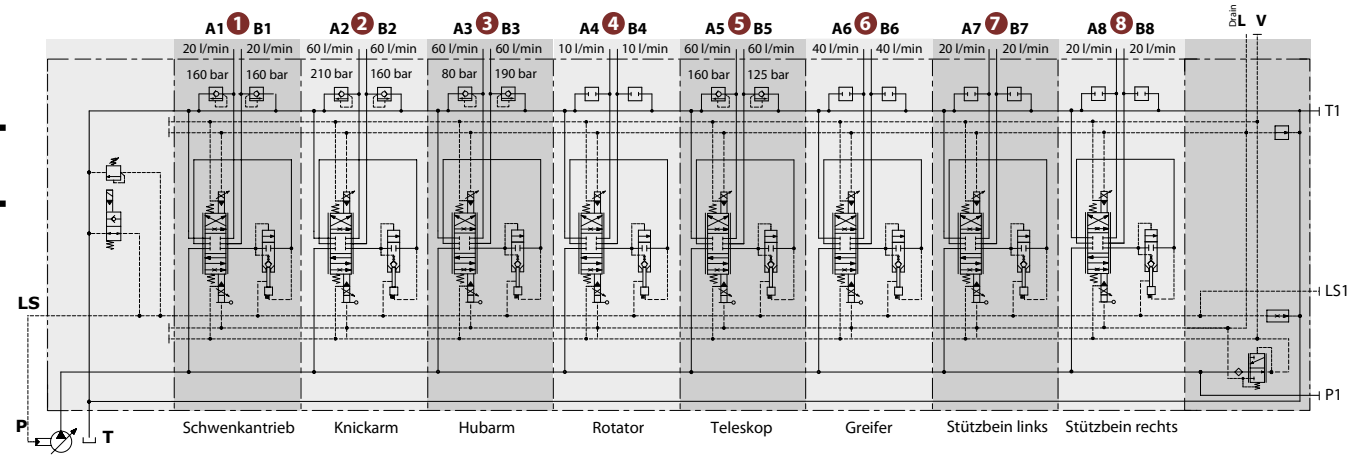
walvoil
FLUID POWER E|MOTION



Konstantpumpe



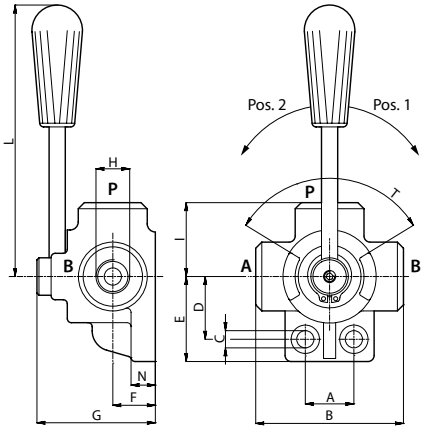
LS Verstellpumpe

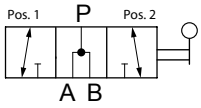
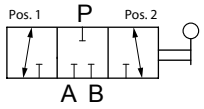


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

3-Wege Drehumschaltventil

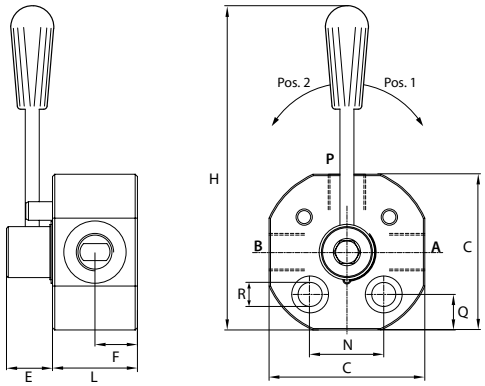


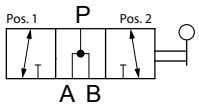


	Bestell-Nr.	Bezeichung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom in l/min	Max. Arbeitsdruck in bar
	220-010-01000	DDF3V02A	3/8"	60	315
	220-010-01050	DDF3V03A	1/2"	90	280
	220-010-01100	DDF3V04A	3/4"	120	250
	220-010-01150	DDF3V05A	1"	180	220
	220-010-01250	DDF3V02B	3/8"	60	315
	220-010-01300	DDF3V03B	1/2"	90	280
	220-010-01350	DDF3V04B	3/4"	120	250
	220-010-01400	DDF3V05B	1"	180	220

Anschlussgröße	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	T	Gewicht in kg
3/8"	24	73	8,5	31	42	21	62	3/8	36,5	135	13	90	0,87
1/2"	30	85	11	36	53	24	70	1/2	42,5	130	13	90	1,42
3/4"	32	91	11	41	56	28	80	3/4	42,5	130	13	90	1,84
1"	32	98	11	50	64	31,5	90	1	49	160	13	90	2,51





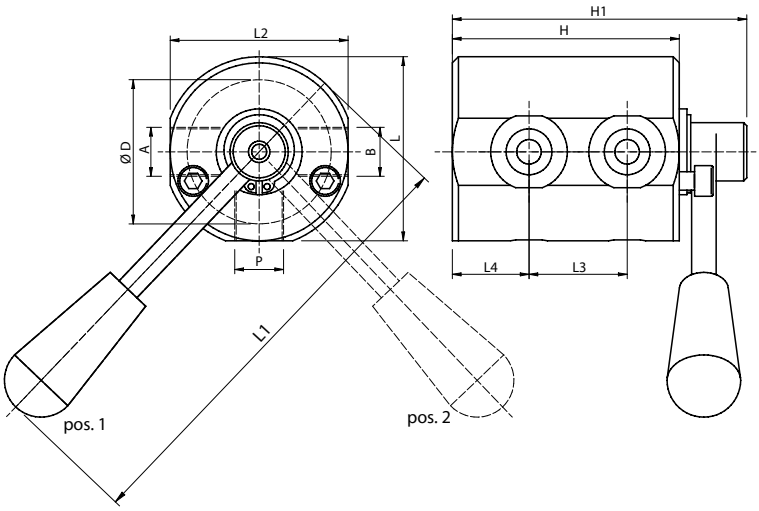
	Bestell-Nr.	Bezeichung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom in l/min	Max. Arbeitsdruck in bar
	220-100-01050	DF3VIE38AP	3/8"	35	500
	220-100-01100	DF3VIE12AP	1/2"	60	500
	220-100-01150	DF3VIE34AP	3/4"	100	500
	220-100-01200	DF3VIE100AP	1"	180	500

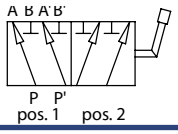
Anschlussgröße	C	N	Q	H	R	F	L	E	Gewicht in Kg
3/8"	56	26	10	148	8,5	23,5	42,5	21	0,72
1/2"	70	32	11	160	10,5	26	42,5	21	0,92
3/4"	80	32	11	165	10,5	31	58	20	1,57
1"	90	32	11	170	10,5	33	62	20	2,17

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

6-Wege Drehumschaltventil



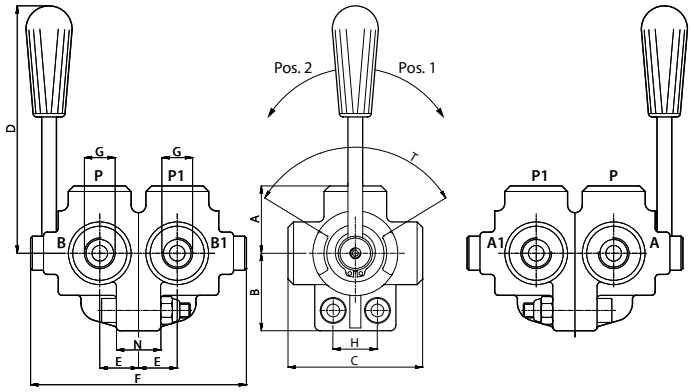


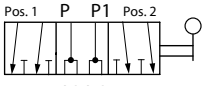


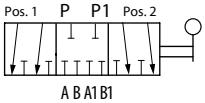
Bestell-Nr.	Bezeichung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom in l/min	Max. Arbeitsdruck in bar
220-100-02250	DF6VIE38AP	3/8"	40	300
220-100-02300	DF6VIE12AP	1/2"	60	300

Anschlussgröße	L	L1	L2	L3	L4	ØD	H	H1	G	Gewicht in Kg
3/8"	60	140	58	32	25	47	74	96	M8	1,54
1/2"	69	145	66	37	27	47	83	105	M8	2,3









Bestell-Nr.	Bezeichung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom in l/min	Max. Arbeitsdruck in bar
220-040-01000	DDF6V02A	3/8"	60	315
220-040-01050	DDF6V03A	1/2"	90	280
220-040-01100	DDF6V04A	3/4"	120	250
220-040-01150	DDF6V05A	1"	180	220
220-040-01200	DDF6V02C	3/8"	60	315
220-040-01250	DDF6V03C	1/2"	90	280
220-040-01300	DDF6V04C	3/4"	120	250
220-040-01350	DDF6V05C	1"	180	220

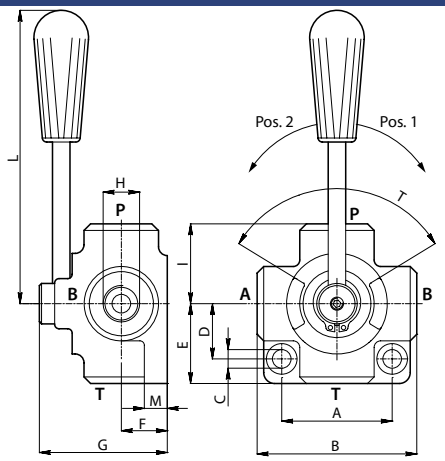
Anschlussgröße	A	B	C	D	E	F	G	H	N	T	Gewicht in kg
3/8"	36,5	42	73	135	21	124	3/8	24	26	90	1,76
1/2"	42,5	53	85	130	24	140	1/2	30	26	90	2,9
3/4"	45,5	56	91	130	28	160	3/4	32	26	90	3,74
1"	49	64	98	160	31,5	180	1	32	26	90	5,2

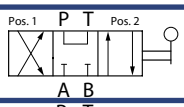
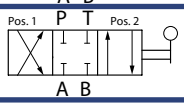
HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4-Wege Drehumschaltventil



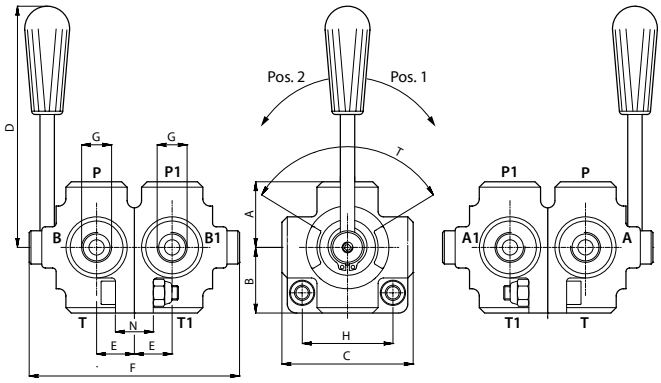


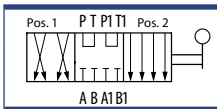
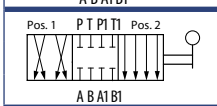
	Bestell-Nr.	Bezeichung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom in l/min	Max. Arbeitsdruck in bar
	220-030-01000	IDF4V02A	3/8"	35	300
	220-030-01050	IDF4V03A	1/2"	50	250
	220-030-01100	IDF4V04A	3/4"	90	220
	220-030-01150	IDF4V02C	3/8"	35	300
	220-030-01200	IDF4V03C	1/2"	50	250
	220-030-01250	IDF4V04C	3/4"	90	220

Anschlussgröße	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	T	Gewicht in kg
3/8"	54	77	8,5	27	38,5	24	71	3/8	38,5	130	10	90	1,23
1/2"	68	90	8,5	32	45	28	80	1/2	45	130	13	90	1,89
3/4"	74	95	8,5	38	47,5	32	90	3/4	47,5	160	15	90	2,56

8-Wege Drehumschaltventil





	Bestell-Nr.	Bezeichung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom in l/min	Max. Arbeitsdruck in bar
	220-050-01000	IDF8V02A	3/8"	35	300
	220-050-01050	IDF8V03A	1/2"	50	250
	220-050-01100	IDF8V04A	3/4"	90	220
	220-050-01150	IDF8V02C	3/8"	35	300
	220-050-01200	IDF8V03C	1/2"	50	250
	220-050-01250	IDF8V04C	3/4"	90	220

Anschlussgröße	A	B	C	D	E	F	G	H	N	T	Gewicht in kg
3/8"	38,5	38,5	77	130	24	142	3/8	54	20	90	2,5
1/2"	45	45	90	130	28	160	1/2	68	26	90	3,8
3/4"	47,5	47,5	95	160	32	180	3/4	74	30	90	5,2

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Umschaltventile mechanisch betätigt

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Typ	Nominele Durchflussmenge in l/min	Max. Betriebsdruck in bar	Anzahl der Wege	Arbeitsan-schlüsse
DF5	60	315	2/3/6	G 3/8"
DF10	90	315	2/3/6	G 1/2"
DF20	140	315	2/3/6	G 3/4"
DF25	280	315	3	G 1"

DF10/6

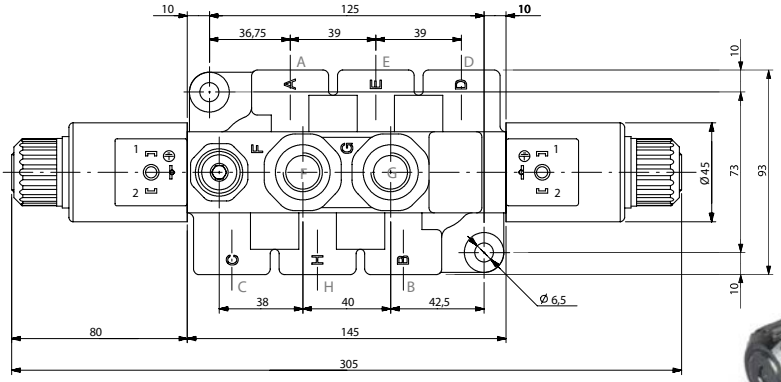


DF10/3

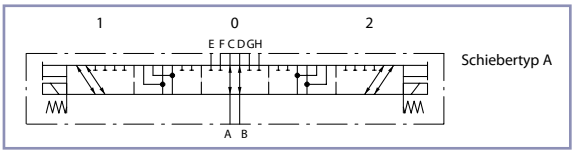


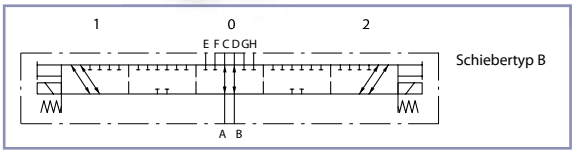
DF5/2







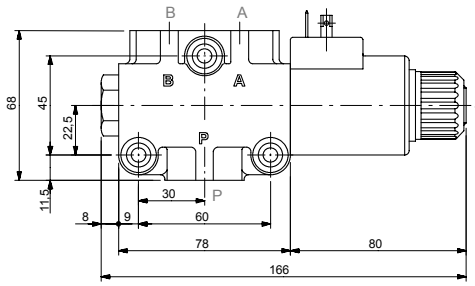




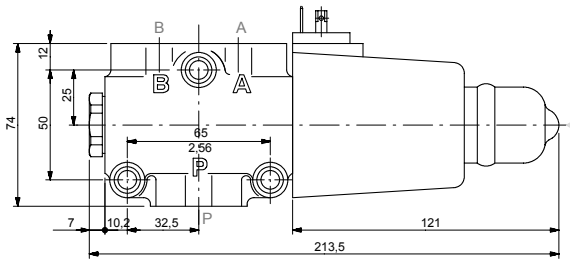
Spannung	Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Volumen-strom in l/min	Maximaldruck in bar
12VDC	3/8"	250A-110-01000	DFE052/8A8ES3-W201-12VDC	8	60	200
	3/8"	254-080-01100	DFE052/8B8ES3-W201-12VDC	8	60	200
24VDC	3/8"	250A-110-01010	DFE052/8A8ES3-W201-24VDC	8	60	200
	3/8"	254-080-01150	DFE052/8B8ES3-W201-24VDC	8	60	200

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

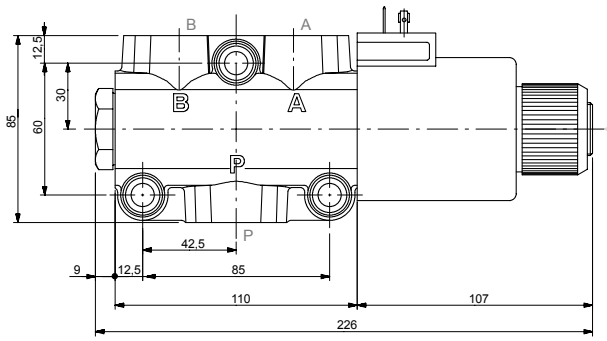
3-Wege Umschaltventile
elektrisch betätigt



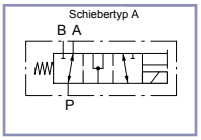


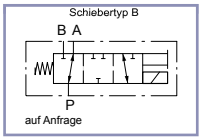


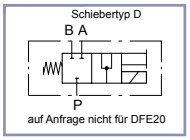








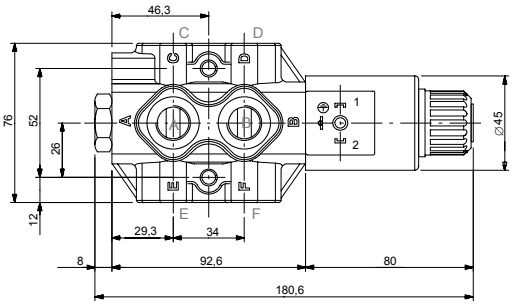




Spannung	Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Volumen-strom in l/min	Maximaldruck in bar
12VDC	ohne Leckölanschluss					
	3/8"	250A-110-01100	DFE052/3A18ES-W201-12VDC	3	60	200
	1/2"	250A-110-01150	DFE10/3A18ES-W202-12VDC	3	90	200
	3/4"	254-030-01155	DFE20/3A18ES-W201-12VDC	3	140	200
	mit Lecklölanschluss					
	3/8"	254-010-01465	DFE052/3A18ES-Y201-12VDC	3	60	315
	1/2"	254-020-01165	DFE10/3A18ES-Y202-12VDC	3	90	315
	3/4"	254-030-01165	DFE20/3A18ES-Y201-12VDC	3	140	315
24VDC	ohne Leckölanschluss					
	3/8"	250A-110-01110	DFE052/3A18ES-W201-24VDC	3	60	200
	1/2"	250A-110-01200	DFE10/3A18ES-W202-24VDC	3	90	200
	3/4"	254-030-01160	DFE20/3A18ES-W201-24VDC	3	140	200
	mit Lecklölanschluss					
	3/8"	254-010-01470	DFE052/3A18ES-Y201-24VDC	3	60	315
	1/2"	254-020-01170	DFE10/3A18ES-Y202-24VDC	3	90	315
	3/4"	254-030-01170	DFE20/3A18ES-Y201-24VDC	3	140	315

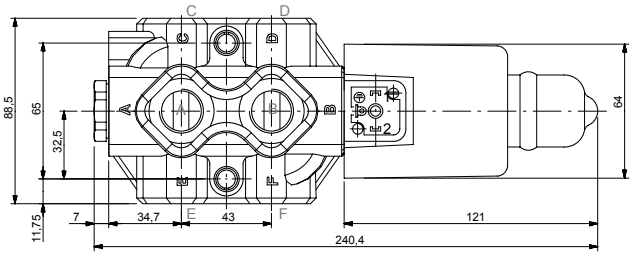
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

6-Wege Umschaltventile
elektrisch betätigt



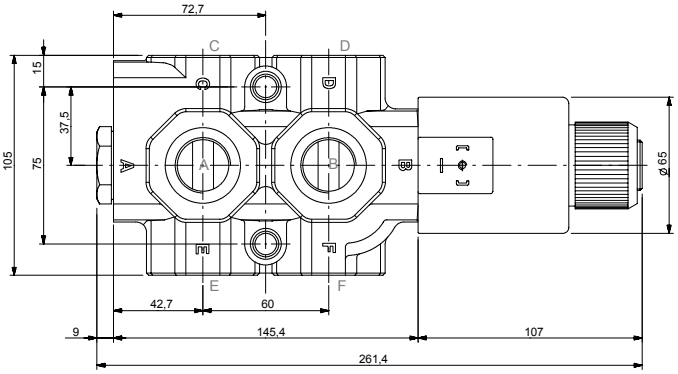
Notbetätigung





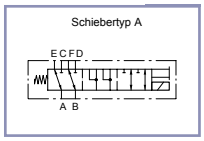
Notbetätigung

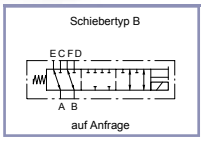


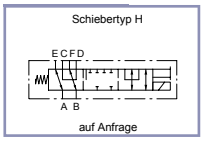


Notbetätigung









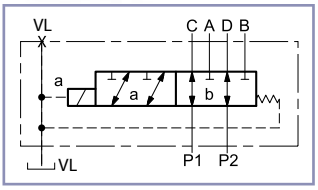
Spannung	Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Volumen-strom in l/min	Maximaldruck in bar
12VDC	ohne Leckölanschluss					
	3/8"	250A-110-01050	DFE052/6A18ES-W201-12VDC	6	60	200
	1/2"	250A-110-01250	DFE10/6A18ES-W202-12VDC	6	90	200
	3/4"	254-060-01141	DFE20/6A18ES-W201-12VDC	6	140	200
	mit Lecklölanschluss					
	3/8"	254-040-01165	DFE052/6A18ES-Y201-12VDC	6	60	315
	1/2"	254-050-01165	DFE10/6A18ES-Y202-12VDC	6	90	315
	3/4"	254-060-01143	DFE20/6A18ES-Y201-12VDC	6	140	315

24VDC	ohne Leckölanschluss					
	3/8"	250A-110-01060	DFE052/6A18ES-W201-24VDC	6	60	200
	1/2"	250A-110-01300	DFE10/6A18ES-W202-24VDC	6	90	200
	3/4"	254-060-01142	DFE20/6A18ES-W201-24VDC	6	140	200
	mit Lecklölanschluss					
	3/8"	254-040-01170	DFE052/6A18ES-Y201-24VDC	6	60	315
	1/2"	254-050-01170	DFE10/6A18ES-Y202-24VDC	6	90	315
	3/4"	254-060-01144	DFE20/6A18ES-Y201-24VDC	6	140	315

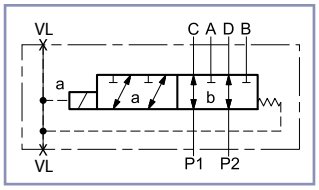
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

6-Wege Umschaltventile verkettungsfähig
elektrisch betätigt

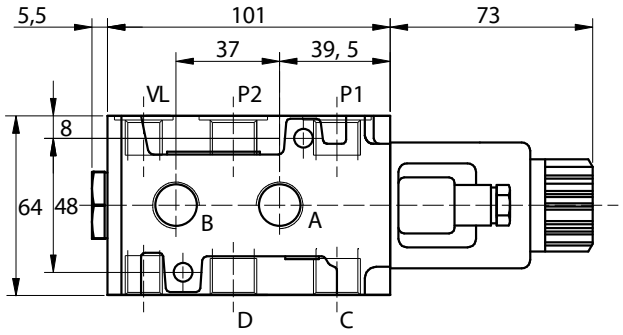




mit Leckölanschluss

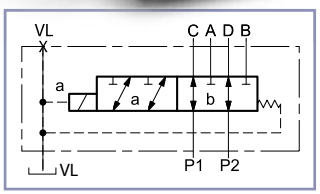


ohne Leckölanschluss

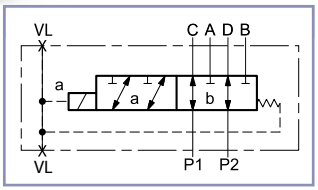


Spannung	Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Volumen-strom in l/min	Maximaldruck in bar
ohne Leckölanschluss						
12VDC	3/8"	255C-010-1000	BFC06-G038-TA6-D12	6	50	250
24VDC	3/8"	255C-010-1050	BFC06-G038-TA6-D24	6	50	250
230VAC	3/8"	255C-010-1100	BFC06-G038-TA6-A230	6	50	250
mit Lecklölanschluss						
12VDC	3/8"	255C-010-1150	BFC06-G038-TA6-D12-Y	6	50	250
24VDC	3/8"	255C-010-1200	BFC06-G038-TA6-D24-Y	6	50	250
230VAC	3/8"	255C-010-1250	BFC06-G038-TA6-A230-Y	6	50	250

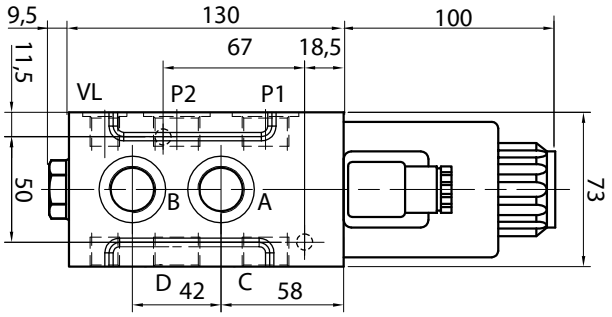




mit Leckölanschluss



ohne Leckölanschluss



Spannung	Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Volumen-strom in l/min	Maximaldruck in bar
ohne Leckölanschluss						
12VDC	3/4"	255C-020-1000	BFC10-G034-TA6-D12	6	80	250
24VDC	3/4"	255C-020-1050	BFC10-G034-TA6-D24	6	80	250
mit Lecklölanschluss						
12VDC	3/4"	255C-020-1150	BFC10-G034-TA6-D12-Y	6	80	250
24VDC	3/4"	255C-020-1200	BFC10-G034-TA6-D24-Y	6	80	250

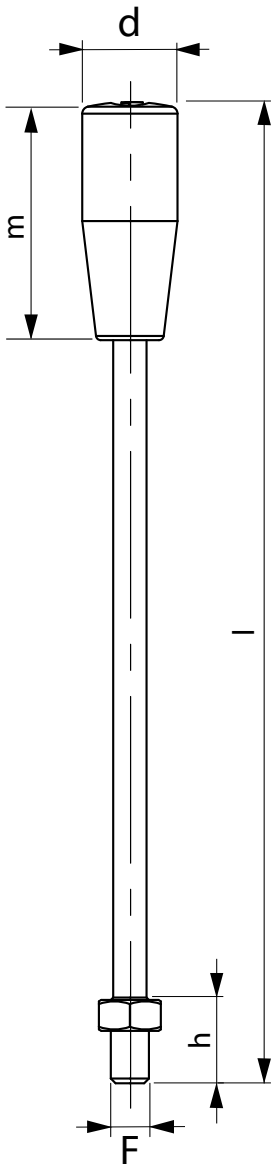
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Handhebel

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	d	m
258-030-01000	170011010	AL01-M8X100	M8	18	107	20	50
258-030-01050	170011012	AL01-M8x120			127		
258-030-01100	170011015	AL01-M8x150			157		
258-030-01110	170011036	AL01-M8x150 - roter Knauf			157		
258-030-01150	170011020	AL01-M8x200			206		
258-030-01200	170011226	AL01-M8x250		19	256		
258-030-01250	170011230	AL01-M8x300			306		
258-030-01300	170011236	AL01-M8x350			356		
258-030-01350	170011241	AL01-M8x400			406		
258-030-01400	170012015	AL01-M10x150	M10	22	156	22	60
258-030-01450	170012020	AL01-M10x200			206		
258-030-01500	170012025	AL01-M10x250			256		
258-030-01550	170012030	AL01-M10x300			306		
258-030-01600	170012035	AL01-M10x350			356		
258-030-01650	170012040	AL01-M10x400			406		
258-030-01700	170013020	AL01-M12x200	M12	28	206	26	72
258-030-01750	170013025	AL01-M12x250			256		
258-030-01800	170013030	AL01-M12x300			306		
258-030-01850	170013035	AL01-M12x350			356		
258-030-01900	170013040	AL01-M12x400			406		

Ventilserie	Standard Hebel		Hebel für LCB Betätigung	
	Größe	Bestell-Nr.	Größe	Bestell-Nr.
SDM080	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SDM081	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SD4	M8x120	258-030-01051		
SD5	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM105	M8x150	258-030-01100	M10x200	258-030-01450
SDM110	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM100	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD11	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM140	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD14	M10x200	258-030-01450		
SD18	M12x250	258-030-01750		
DLM140	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM102	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM103	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM141	M10x200	258-030-01450		
SD6	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDS100	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD8	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS150	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS180	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD25	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS400	M12x250	258-030-01750		
DLS7	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DLS8	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DLS180	M10x200	258-030-01450		
DPC130	M8x150	258-030-01100		
DPC200	M8x150	258-030-01100		
DPX050	M8x150	258-030-01100		
DPX100	M8x150	258-030-01100		
DPX100HP	M8x150	258-030-01100		
DPX160	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DPX160HP	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DF5	M8x150	258-030-01100		
DF10	M10x200	258-030-01450		
DF20	M10x200	258-030-01450		
DF25	M10x200	258-030-01450		

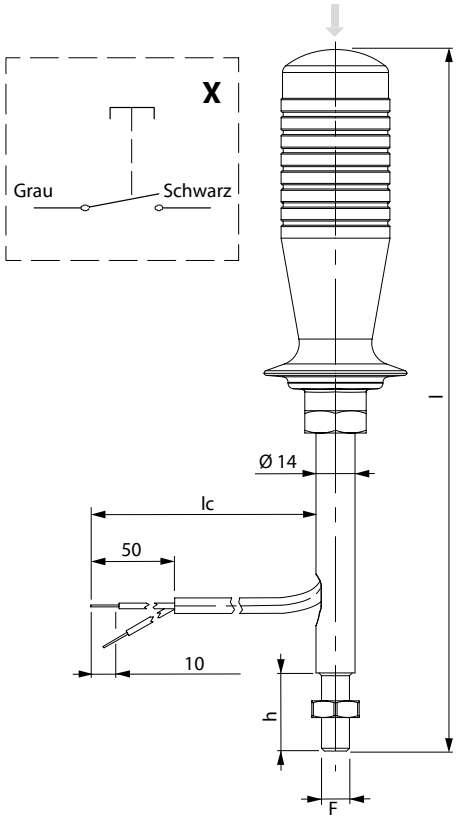


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Handhebel
mit Taster

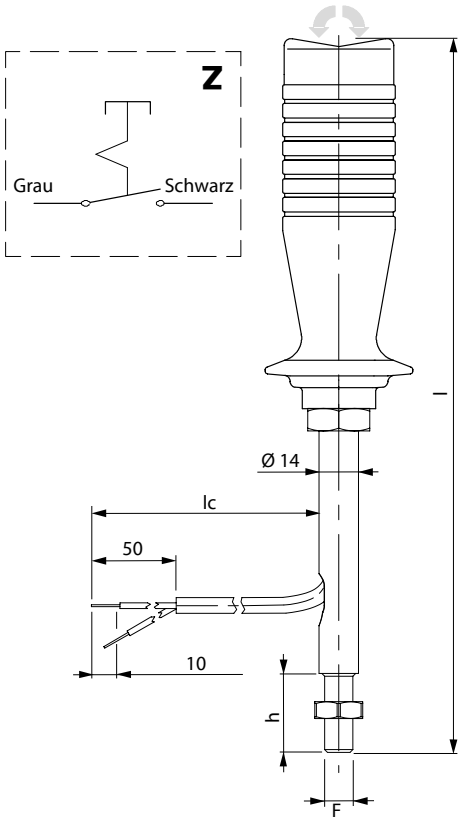
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	lc
258-030-01950	1701X2525	AL15-M10x250	M10	25	250	425
258-030-02000	1701X2530	AL15-M10x300			300	375
258-030-02050	1701X2535	AL15-M10x350			350	325
258-030-02100	1701X3525	AL15-M12x250	M12		250	425
258-030-02150	1701X3530	AL15-M12x300			300	375
258-030-02200	1701X3535	AL15-M12x350			350	325



Handhebel
mit Wippe (rastend) 2 Stellungen

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	lc
258-030-02250	1701Z2525	AL16-M10x250	M10	25	250	425
258-030-02300	1701Z2530	AL16-M10x300			300	375
258-030-02350	1701Z2535	AL16-M10x350			350	325
258-030-02400	1701Z3525	AL16-M12x250	M12		250	425
258-030-02450	1701Z3530	AL16-M12x300			300	375
258-030-02500	1701Z3535	AL16-M12x350			350	325

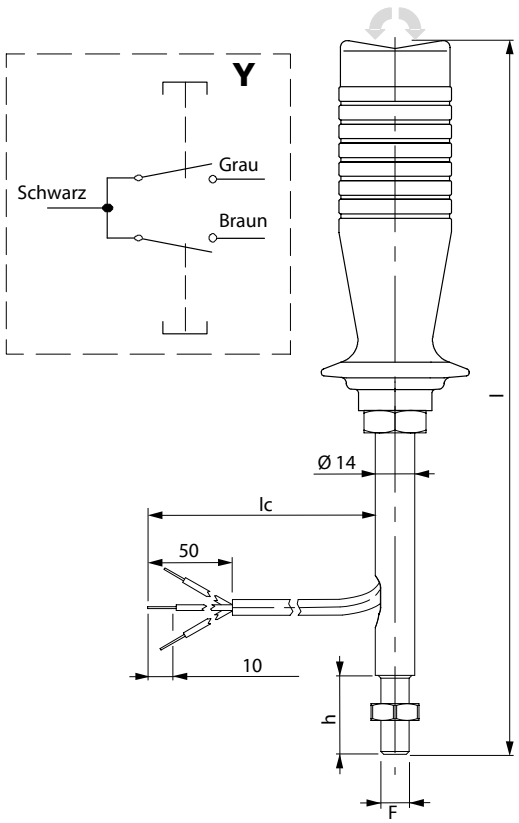


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Handhebel
mit Wippe (federrückstellend) 3 Stellungen

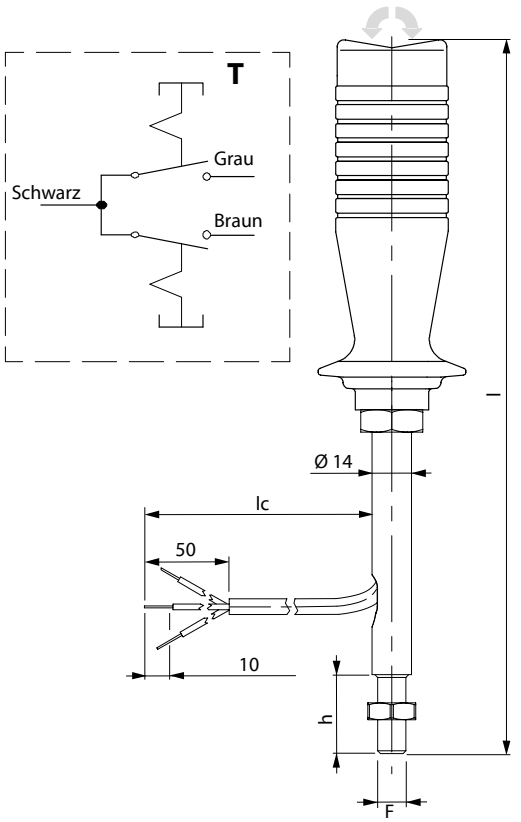
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	lc
258-030-02550	1701Y2525	AL17-M10x250	M10	25	250	425
258-030-02600	1701Y2530	AL17-M10x300			300	375
258-030-02650	1701Y2535	AL17-M10x350			350	325
258-030-02700	1701Y3525	AL17-M12x250	M12	25	250	425
258-030-02750	1701Y3530	AL17-M12x300			300	375
258-030-02800	1701Y3535	AL17-M12x350			350	325



Handhebel
mit Wippe (rastend) 3 Stellungen

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	lc
258-030-02850	1701T2525	AL19-M10x250	M10	25	250	425
258-030-02900	1701T2530	AL19-M10x300			300	375
258-030-02950	1701T2535	AL19-M10x350			350	325
258-030-03000	1701T3525	AL19-M12x250	M12	25	250	425
258-030-03050	1701T3530	AL19-M12x300			300	375
258-030-03100	1701T3535	AL19-M12x350			350	325



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

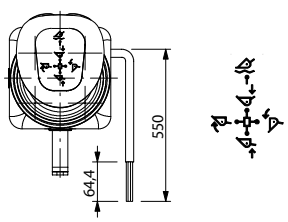
Kreuzhebel Kit
mit Symbolik für Seilzugsteuerung

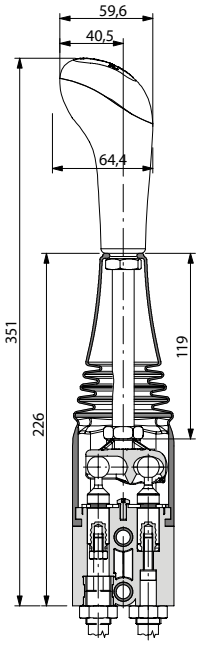
walvoil
FLUID POWER E|MOTION

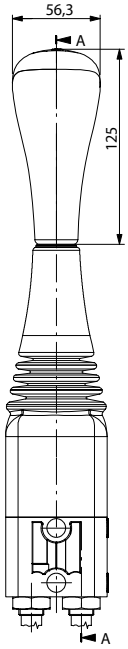
Kreuzhebel mit Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-130-01250	179040050
SCF031/02FWV-B	

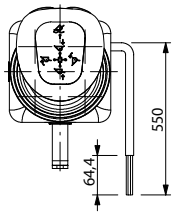
Kreuzhebel mit 1 Taster und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250-100-01150	179040045
SCF031/02FWV-B-3KN5055	

Kreuzhebel mit 3 Tastern und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250-100-01200	179040025
SCF031/02FWV-B-1KN5055-2KN5055-3KN5055	

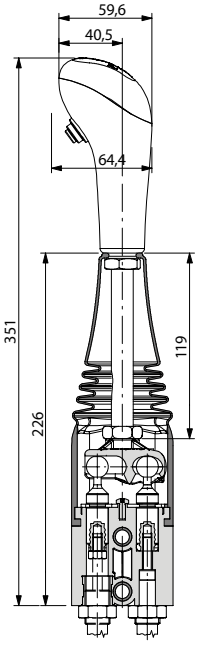


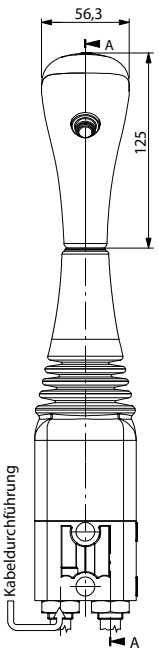


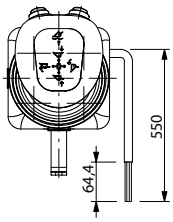




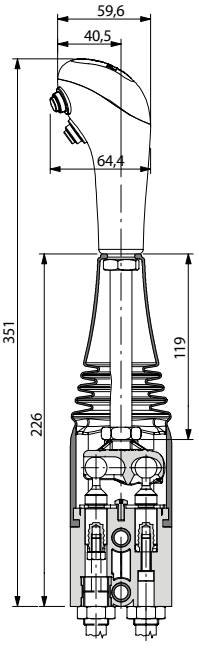


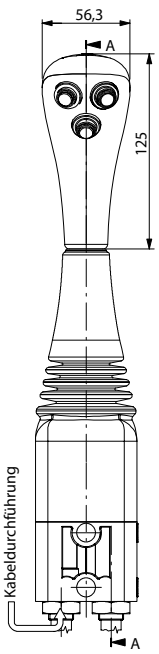








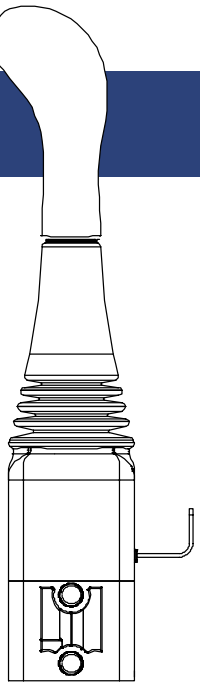




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

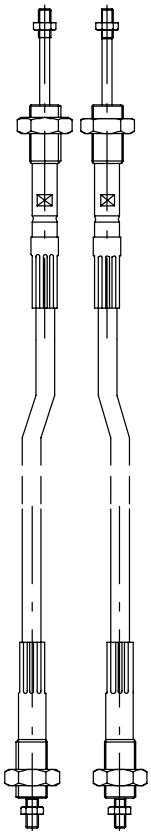
Seilzug Steuerung
1000 bis 5000 mm

walvoil
FLUID POWER E|MOTION



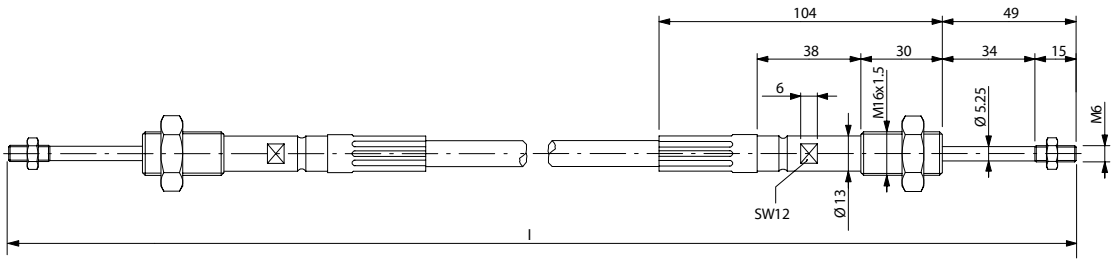
Kreuzhebel

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	
250A-130-01250	179040050	SCF031/02FWV-B	Kreuzhebel mit Symbolik
250-100-01150	179040045	SCF031/02FWV-B-3KN5055	Kreuzhebel mit 1 Taster und Symbolik
250-100-01200	179040025	SCF031/02FWV-B-1KN5055-2KN5055-3KN5055	Kreuzhebel mit 3 Tastern und Symbolik



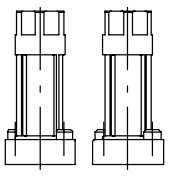
Seilzug

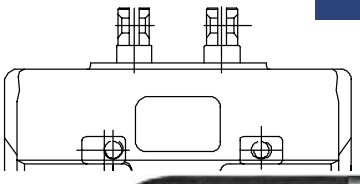
Bestell-Nr.	Code	l	min. Biegeradius
250A-140-01000	4CAV701000	1000	150
250A-140-01050	4CAV701250	1250	
250A-140-01100	4CAV701500	1500	
250A-140-01150	4CAV701750	1750	
250A-140-01200	4CAV702000	2000	
250A-140-01250	4CAV702250	2250	
250A-140-01300	4CAV702500	2500	
250A-140-01350	4CAV703000	3000	
250A-140-01400	4CAV703500	3500	
250A-140-01450	4CAV704000	4000	
250A-140-01500	4CAV704500	4500	
250A-140-01550	4CAV705000	5000	



TP Kit / TQ Kit

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Code	Ventiltypen			
250A-135-01100	TP50	5TEL105005	SD4	SD5	SDM110	SD6
250A-135-01150	TP100	5TEL110005	SD11	SDS150	SD14	SD16
200-100-02300	TP200	5TEL120005	SD18	SD25		
250-100-02310	TQ50	5TEL105110	SD4	SD5	SDM110	SD6
250-100-02320	TQ80	5TEL108110	SD8	DLS8	SDM140	SDM141
250A-135-01200	TQ81	5TEL108220	SDM122	SDM143	DLM142	







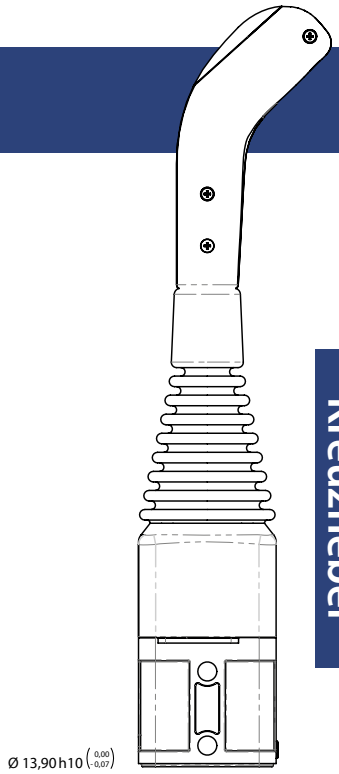
HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

INDEMAR

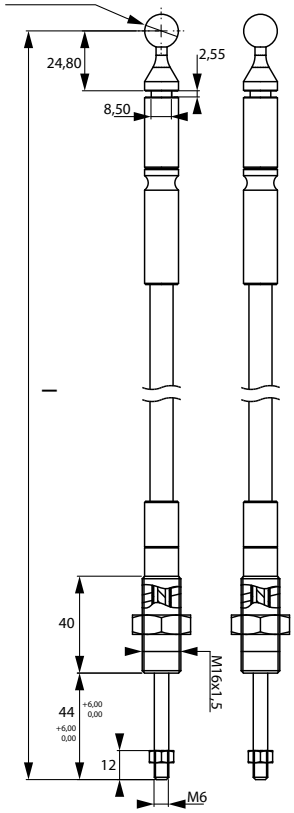
Kreuzhebel

Bestell-Nr.	Code	
250A-145-02050	ID-6020	Kreuzhebel mit Symbolik
250A-145-02050	ID-6019	Kreuzhebel mit 1 Taster und Symbolik
250A-145-02150	ID-6022	Kreuzhebel mit 2 Tastern und Symbolik



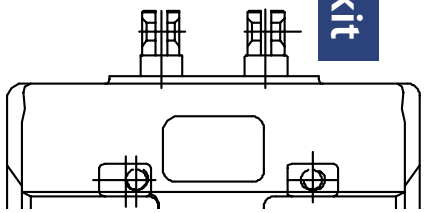
Seilzug

Bestell-Nr.	Code	l	min. Biegeradius
250A-145-01000	IB-431216/01.00	1000	200
250A-145-01050	IB-431216/01.25	1250	
250A-145-01100	IB-431216/01.50	1500	
250A-145-01150	IB-431216/01.75	1750	
250A-145-01200	IB-431216/02.00	2000	
250A-145-01250	IB-431216/02.25	2250	
250A-145-01300	IB-431216/02.50	2500	
250A-145-01350	IB-431216/03.00	3000	
250A-145-01400	IB-431216/03.50	3500	
250A-145-01450	IB-431216/04.00	4000	
250A-145-01500	IB-431216/04.50	4500	
250A-145-01550	IB-431216/05.00	5000	



Befestigungskit

	Bestell-Nr.	Code	Ventiltypen		
walvoil FLUID POWER E|MOTION	250A-145-01600	FK-211623	SD4	SD5	SD6
	250A-145-01650	FK-212053	SD10	SD11	SD14
	250A-145-01700	FK-212059	SD8		
salami™	250A-145-01750	FK-212056	VD06		
hydraulic	250A-145-01800	FK-212065	BM70		
	250A-145-01850	FK-212042	DN		
hydro control	250A-145-01900	FK-211710	HC-D2		
	250A-145-01950	FK-212071	HC-D4		
	250A-145-02000	FK-212107	TR55		



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kreuzhebel Kit
mit Symbolik für Seilzugsteuerung

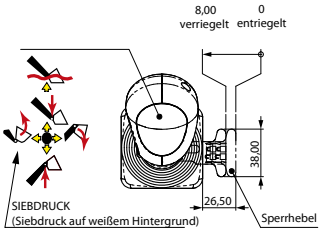
INDEMAR

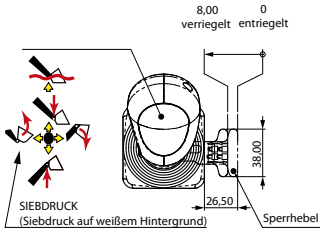
Kreuzhebel mit Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02050	ID-6020

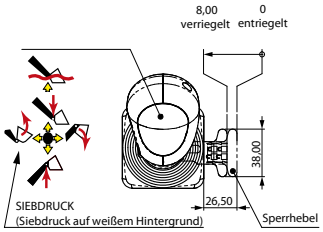
Kreuzhebel mit 1 Taster und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02100	ID-6019

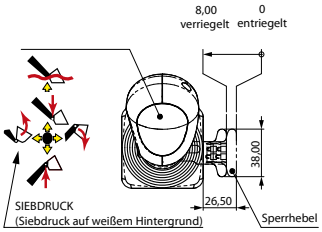
Kreuzhebel mit 2 Tastern und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02150	ID-6022

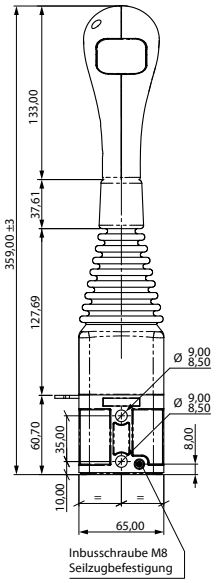
Kreuzhebel mit 3 Tastern und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02200	ID-6023

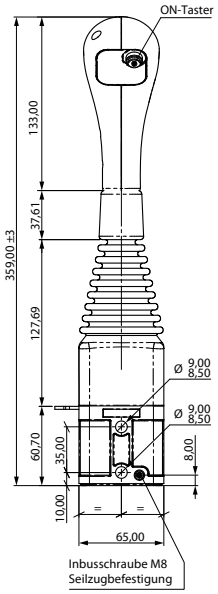


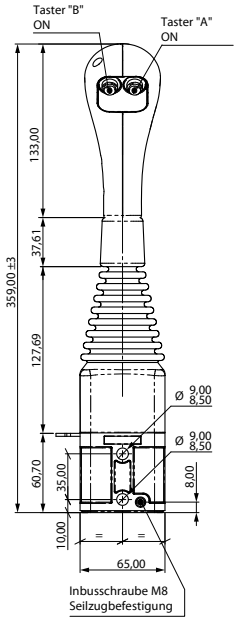


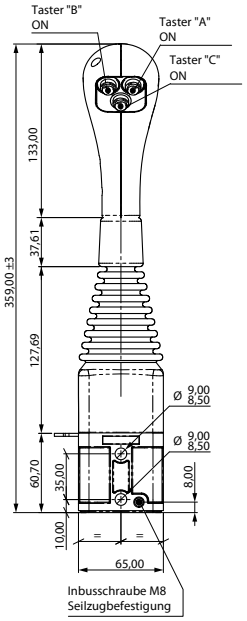


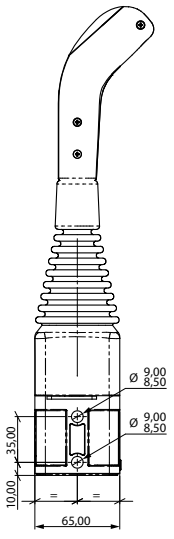


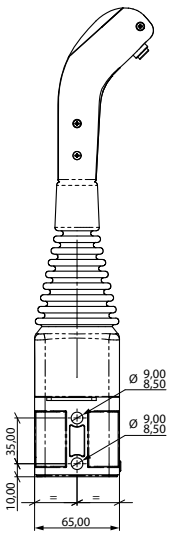


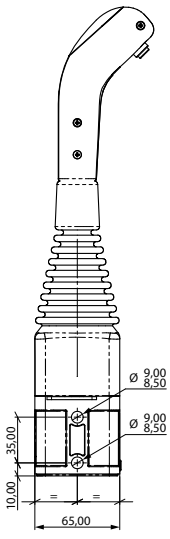


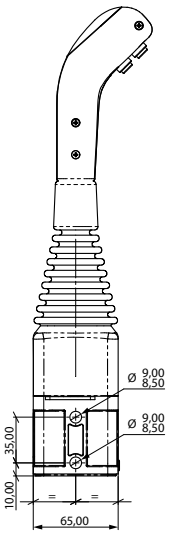












HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

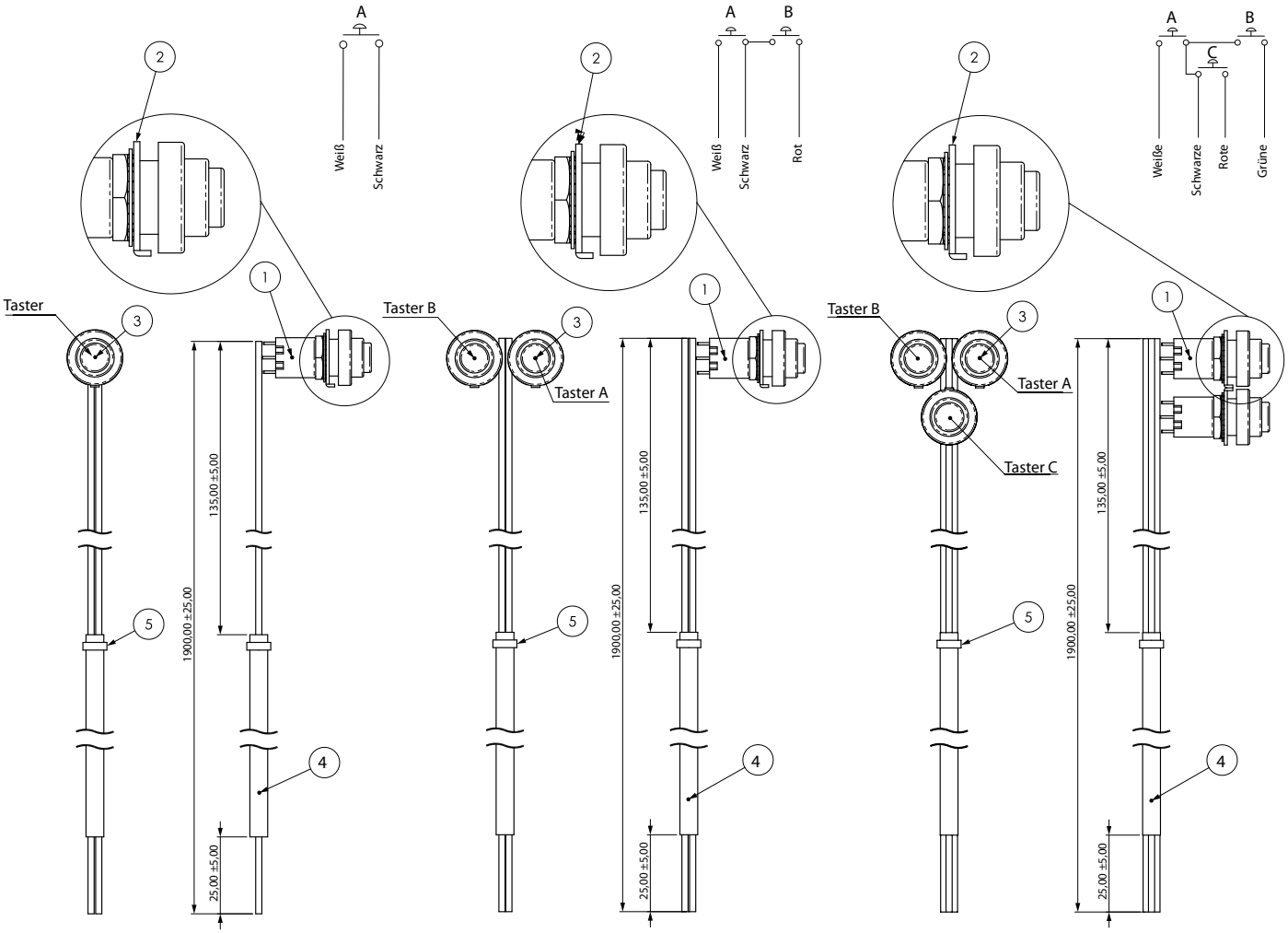
Nachrüstsatz
Taster für Kreuzhebel "250A-145-02050"



Kreuzhebel mit Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02300	IC-8519

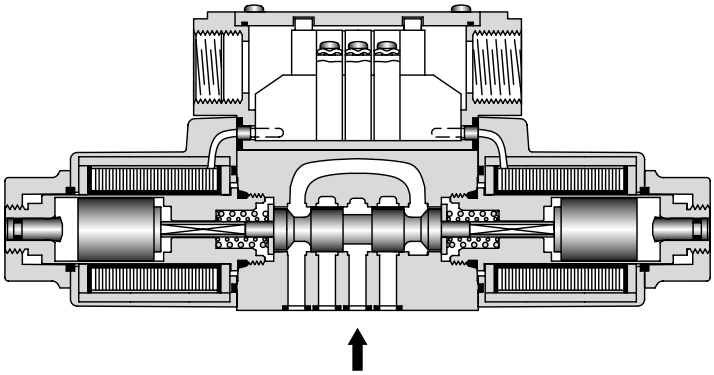
Kreuzhebel mit 1 Taster und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02350	IC-8520

Kreuzhebel mit 2 Tastern und Symbolik	
Bestell-Nr.	Code
250A-145-02400	IC-8521



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

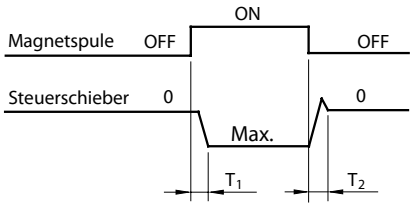
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Schaltzeiten

Prüfbedingungen

Druck: 160 Bar
Volumenstrom: 31,5 L/min
Öl-Viskosität: 35mm²/s

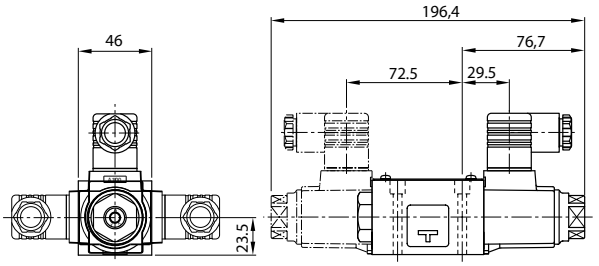


Code	T1 in ms	T2 in ms
AC	15	23
DC	48	19
AC–> DC gleichgerichtet	50	100

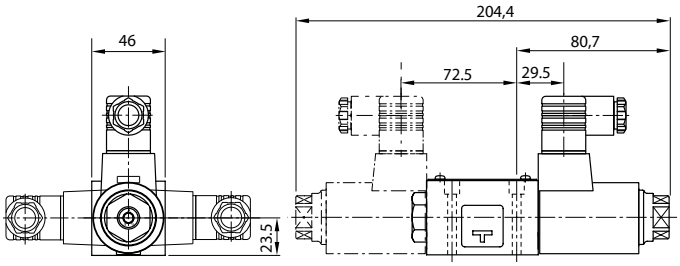
Druckverlust vs. Volumenstrom

Schieber Typ	P ⟶ A	B ⟶ T	P ⟶ B	A ⟶ T	P ⟶ T
3C2	4	4	4	4	–
3C3	5	5	5	5	2
3C4	4	4	4	4	–
3C40	4	4	4	4	–
3C60	1	1	1	1	2
3C9	5	3	5	3	–
3C10	4	5	4	4	–
3C11	4	4	4	4	–
3C12	4	4	4	5	–
2D2	5	4	5	4	–
2B2	5	4	5	4	–
2B3	5	5	5	5	–
2B8	5	–	4	–	–

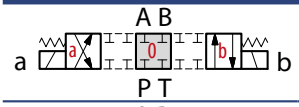
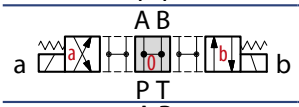
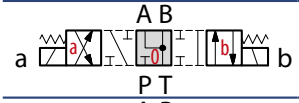
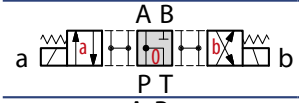
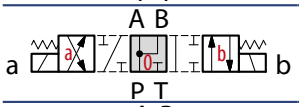
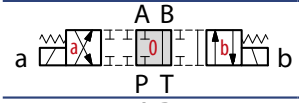
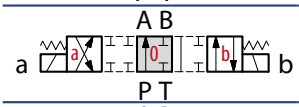
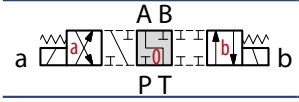
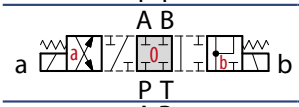
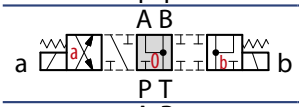
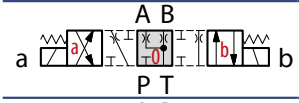
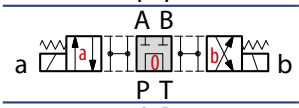
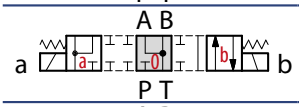
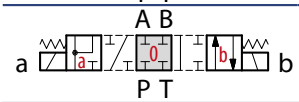
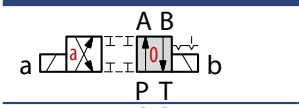
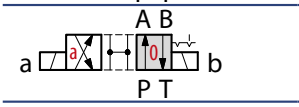
Magnetspulen AC

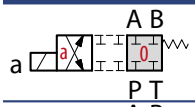
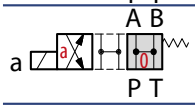
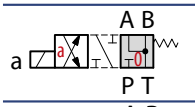
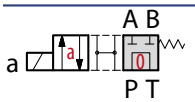
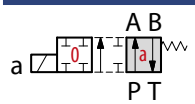
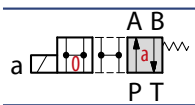
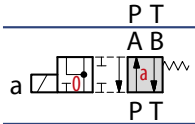
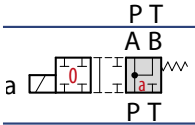
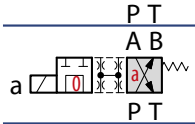
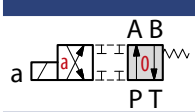
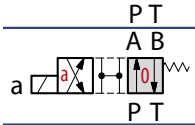
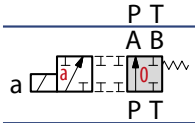


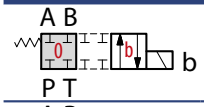
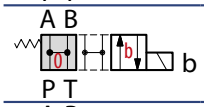
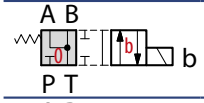
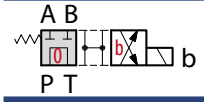
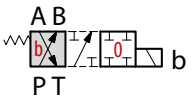
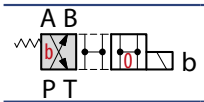
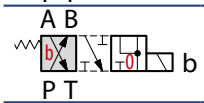
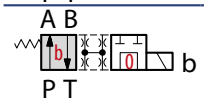
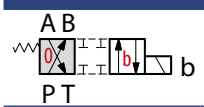
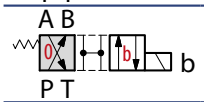
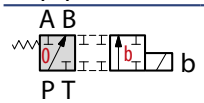
Magnetspulen DC / AC–>DC



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4/3-Wegeventil Magnete auf Seiten A+B	
	3C2
	3C3
	3C4
	3C5
	3C9
	3C10
	3C11
	3C12
	3C26
	3C36
	3C40
	3C60
	3C68
	3C133
4/2-Wegeventil Magnete auf Seiten A+B	
	2D2
	2D3

4/2-Wegeventil Magnet auf Seite von Arbeitsanschluss A	
	2B2B
	2B3B
	2B4B
	2B60B
	2B2A
	2B3A
	2B4A
	2B26A
	2B60A
	2B2
	2B3
	2B8

4/2-Wegeventil Magnet auf Seite von Arbeitsanschluss B	
	2B2B-L
	2B3B-L
	2B4B-L
	2B60B-L
	2B2A-L
	2B3A-L
	2B4A-L
	2B60A-L
	2B2-L
	2B3-L
	2B8-L

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-01800	DSG-01-2B2B-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-01850	DSG-01-2B2B-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-01900	DSG-01-2B2B-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-01950	DSG-01-2B2B-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-02000	DSG-01-2B3B-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02050	DSG-01-2B3B-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02100	DSG-01-2B3B-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02150	DSG-01-2B3B-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-02200	DSG-01-2B4B-D12-N-70	Grundstellung: A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02250	DSG-01-2B4B-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02300	DSG-01-2B4B-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02350	DSG-01-2B4B-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-02400	DSG-01-2B60B-D12-N-70	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02450	DSG-01-2B60B-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02500	DSG-01-2B60B-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02550	DSG-01-2B60B-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-08000	DSG-01-2B2A-D12-N-70	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: P+A+B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-08050	DSG-01-2B2A-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-08100	DSG-01-2B2A-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-08150	DSG-01-2B2A-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-08200	DSG-01-2B3A-D12-N-70	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: P+A+B+T verbunden Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-08250	DSG-01-2B3A-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-08300	DSG-01-2B3A-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-08350	DSG-01-2B3A-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-08400	DSG-01-2B4A-D12-N-70	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: A+B+T verbunden und P gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-08450	DSG-01-2B4A-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-08500	DSG-01-2B4A-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-08550	DSG-01-2B4A-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-08800	DSG-01-2B26A-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B verbunden und T gesperrt Schaltstellung a: P+A+B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-08850	DSG-01-2B26A-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-08900	DSG-01-2B26A-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-08950	DSG-01-2B26A-A240-N-70	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-08600	DSG-01-2B60A-D12-N-70	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung a: P+T verbunden und A+B gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A negativ gedrosselte Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-08650	DSG-01-2B60A-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-08700	DSG-01-2B60A-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-08750	DSG-01-2B60A-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-01000	DSG-01-2B2-D12-N-70	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-01050	DSG-01-2B2-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-01100	DSG-01-2B2-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-01150	DSG-01-2B2-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-01400	DSG-01-2B3-D12-N-70	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-01450	DSG-01-2B3-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-01500	DSG-01-2B3-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-01550	DSG-01-2B3-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-02560	DSG-01-2B8-D12-N-70	Grundstellung: P zu A verbunden und B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B verbunden und A+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02570	DSG-01-2B8-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02580	DSG-01-2B8-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02590	DSG-01-2B8-A230-N-70	
12VDC	260Y-010-03400	DSG-01-2D2-D12-N-70	Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03450	DSG-01-2D2-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-03500	DSG-01-2D2-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-03550	DSG-01-2D2-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-03560	DSG-01-2D3-D12-N-70	Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03570	DSG-01-2D3-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-03580	DSG-01-2D3-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-03590	DSG-01-2D3-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-07000	DSG-01-2B2B-L-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-07050	DSG-01-2B2B-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-07100	DSG-01-2B2B-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-07150	DSG-01-2B2B-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-07200	DSG-01-2B3B-L-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-07250	DSG-01-2B3B-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-07300	DSG-01-2B3B-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-07350	DSG-01-2B3B-L-A240-N-70	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



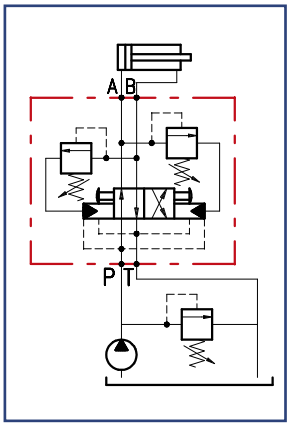
Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-07400	DSG-01-2B4B-L-D12-N-70	Grundstellung: A+B+T verbunden Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-07450	DSG-01-2B4B-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-07500	DSG-01-2B4B-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-07550	DSG-01-2B4B-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-07600	DSG-01-2B60B-L-D12-N-70	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-07650	DSG-01-2B60B-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-07700	DSG-01-2B60B-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-07750	DSG-01-2B60B-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-09000	DSG-01-2B2A-L-D12-N-70	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung b: P+A+B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-09050	DSG-01-2B2A-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-09100	DSG-01-2B2A-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-09150	DSG-01-2B2A-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-09200	DSG-01-2B3A-L-D12-N-70	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung a: P+A+B+T verbunden Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-09250	DSG-01-2B3A-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-09300	DSG-01-2B3A-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-09350	DSG-01-2B3A-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-09400	DSG-01-2B4A-L-D12-N-70	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung a: A+B+T verbunden und P gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-09450	DSG-01-2B4A-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-09500	DSG-01-2B4A-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-09550	DSG-01-2B4A-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-09600	DSG-01-2B60A-L-D12-N-70	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: P+T verbunden und A+B gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A negativ gedrosselte Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-09650	DSG-01-2B60A-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-09700	DSG-01-2B60A-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-09750	DSG-01-2B60A-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-01200	DSG-01-2B2-L-D12-N-70	Grundstellung: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-01250	DSG-01-2B2-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-01300	DSG-01-2B2-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-01350	DSG-01-2B2-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-01600	DSG-01-2B3-L-D12-N-70	Grundstellung: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-01650	DSG-01-2B3-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-01700	DSG-01-2B3-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-01750	DSG-01-2B3-L-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-02592	DSG-01-2B8-L-D12-N-70	Grundstellung: P zu B verbunden und A+T gesperrt Schaltstellung b: P zu A verbunden und B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02594	DSG-01-2B8-L-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02596	DSG-01-2B8-L-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02598	DSG-01-2B8-L-A230-N-70	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

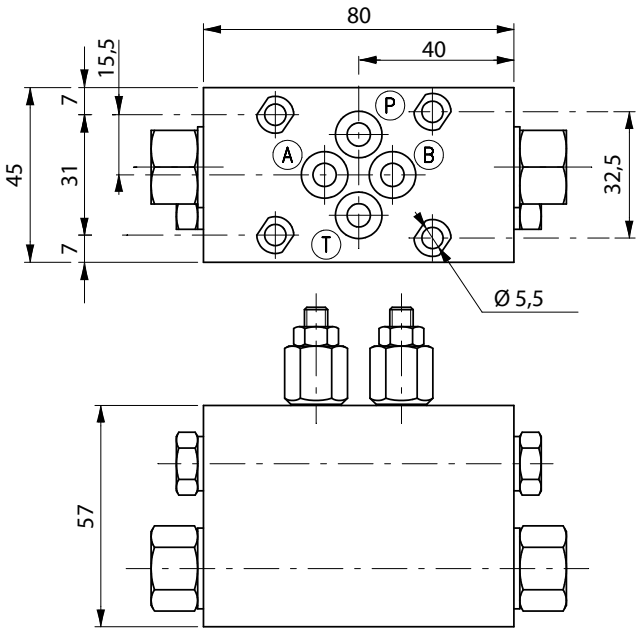
4/2 Wege- Oszillationsventil

Cetop 03 - NG6





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-1840-5345	VIA/AP 6-38/VMP01/TS.S/gh	50 - 200bar	210bar	Stahl

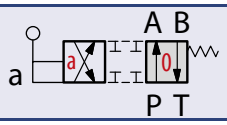
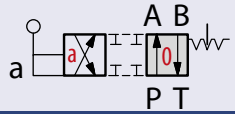


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4/2-Wegeventile
Serie DSH3

Cetop 03 - NG6

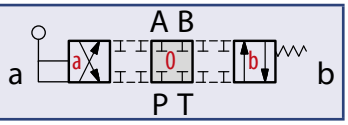
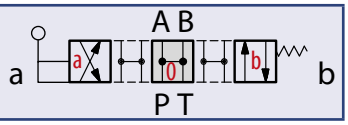
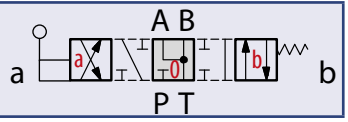
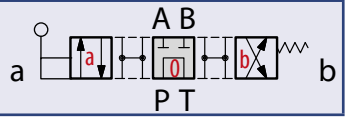
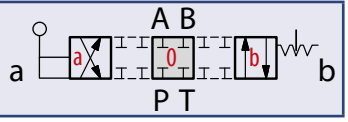
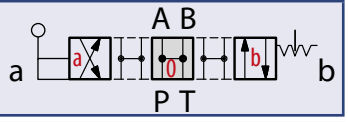
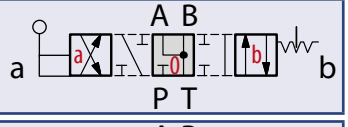
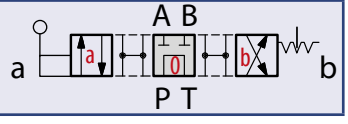


Bestell-Nr.	Code	Beschreibung	
260-020-01000	DSH3-TA-10N	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T positive Schaltüberdeckung Federrückstellung in Grundstellung	
260-020-01050	DSH3-TAK-10N	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T positive Schaltüberdeckung Gerastet in 0 und a	

4/3-Wegeventile
Serie DSH3

Cetop 03 - NG6



	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung	
Federrückstellung in Grundstellung	260-020-01100	DSH3-S1-10N	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T positive Schaltüberdeckung	
	260-020-01200	DSH3-S2-10N	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T negative Schaltüberdeckung	
	260-020-01300	DSH3-S3-10N	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T teils positive Schaltüberdeckung	
	260-020-01400	DSH3-S4-10N	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T negative Schaltüberdeckung	
Gerastet in 0, a, b	260-020-01150	DSH3-SK1-10N	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T positive Schaltüberdeckung	
	260-020-01250	DSH3-SK2-10N	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T negative Schaltüberdeckung	
	260-020-01350	DSH3-SK3-10N	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T teils positive Schaltüberdeckung	
	260-020-01450	DSH3-SK4-10N	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T negative Schaltüberdeckung	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4/3-Wegeventile
Serie DSG-01

Cetop 03 - NG6



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-02600	DSG-01-3C2-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02650	DSG-01-3C2-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02700	DSG-01-3C2-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02750	DSG-01-3C2-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-02800	DSG-01-3C3-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02850	DSG-01-3C3-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-02900	DSG-01-3C3-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-02950	DSG-01-3C3-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-03000	DSG-01-3C4-D12-N-70	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03050	DSG-01-3C4-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-03100	DSG-01-3C4-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-03150	DSG-01-3C4-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-04600	DSG-01-3C5-D12-N-70	Grundstellung: P+A+T verbunden und B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-04650	DSG-01-3C5-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-04700	DSG-01-3C5-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-04750	DSG-01-3C5-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-03600	DSG-01-3C9-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B verbunden und T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03650	DSG-01-3C9-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-03700	DSG-01-3C9-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-03750	DSG-01-3C9-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-03800	DSG-01-3C10-D12-N-70	Grundstellung: P+A gesperrt und B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03850	DSG-01-3C10-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-03900	DSG-01-3C10-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-03950	DSG-01-3C10-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-04000	DSG-01-3C11-D12-N-70	Grundstellung: P+A verbunden und B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-04050	DSG-01-3C11-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-04100	DSG-01-3C11-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-04150	DSG-01-3C11-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-04200	DSG-01-3C12-D12-N-70	Grundstellung: A+T verbunden und P+B gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-04250	DSG-01-3C12-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-04300	DSG-01-3C12-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-04350	DSG-01-3C12-A230-N-70	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



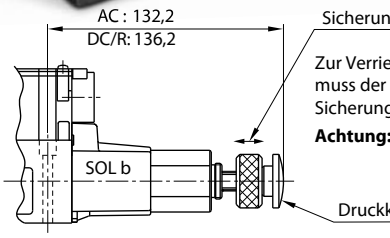
Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-05400	DSG-01-3C26-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P+A+B verbunden und T gesperrt Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-05450	DSG-01-3C26-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-05500	DSG-01-3C26-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-05550	DSG-01-3C26-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-05800	DSG-01-3C36-D12-N-70	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P+A+B verbunden und T gesperrt Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-05850	DSG-01-3C36-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-05900	DSG-01-3C36-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-05950	DSG-01-3C36-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-04400	DSG-01-3C40-D12-N-70	Grundstellung: A+B gedrosselt mit T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-04450	DSG-01-3C40-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-04500	DSG-01-3C40-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-04550	DSG-01-3C40-A230-N-70	
12VDC	260Y-010-03200	DSG-01-3C60-D12-N-70	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03250	DSG-01-3C60-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-03300	DSG-01-3C60-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-03350	DSG-01-3C60-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-06000	DSG-01-3C68-D12-N-70	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P+A+B verbunden und T gesperrt Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-06050	DSG-01-3C68-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-06100	DSG-01-3C68-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-06150	DSG-01-3C68-A240-N-70	
12VDC	260Y-010-05600	DSG-01-3C133-D12-N-70	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P+A+B verbunden und T gesperrt Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-05650	DSG-01-3C133-D24-N-70	
220VDC	260Y-010-05700	DSG-01-3C133-R200-N-70	
230VAC	260Y-010-05750	DSG-01-3C133-A240-N-70	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Nothandbetätigung



Montage Beispiele



Sicherungsmutter

Zur Verriegelung der Notbetätigung, muss der Druckknopf gedrückt und die Sicherungsmutter im Uhrzeigersinn gedreht werden.

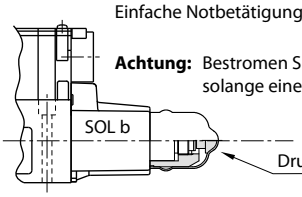
Achtung: Bestromen Sie niemals die Magnete, solange eine Notbetätigung verriegelt ist.

Druckknopf



Montage Beispiele





Einfache Notbetätigung,

Achtung: Bestromen Sie niemals die Magnete, solange eine Notbetätigung gedrückt ist.

Druckknopf

Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
261Y-045-01000	1790S-VA319027-9 01	Nothandbetätigung mit Druck-knopf und Verriegelung

Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
258-130-02650	4ACC512	Gummikappe mit Nothandbetätigung

Magnetspulen

L: 44,5mm, iØ: 20,1mm



	Spannungs-versorgung:	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung	
DC	10,8 - 13,2 Volt	261Y-040-01150	C-SD1-12-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 12VDC	
	21,6 - 26,4 Volt	261Y-040-01100	C-SD1-24-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 24VDC	
	43,2 - 52,8 Volt	261Y-040-01200	C-SD1-48-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 48VDC	
AC -> DC gleichgerichtet	50/60 Hz: 90-110 Volt	261Y-040-00950	C-SR1-100-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 100VDC	Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden
	50/60 Hz: 180-220 Volt	261Y-040-01000	C-SR1-200-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 220VDC	Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden
AC	50 Hz: 80-110 Volt 60 Hz: 90-120 Volt	261Y-040-01010	C-SA1-100-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 100VAC	
	50 Hz: 96-132 Volt 60 Hz: 108-144 Volt	261Y-040-01020	C-SA1-120-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 120VAC	
	50 Hz: 160-220 Volt 60 Hz: 180-240 Volt	261Y-040-01030	C-SA1-200-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 200VAC	
	50 Hz: 192-264 Volt 60 Hz: 216-288 Volt	261Y-040-01050	C-SA1-240-N-70	Magnetspule für DSG-01 - 230VAC	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



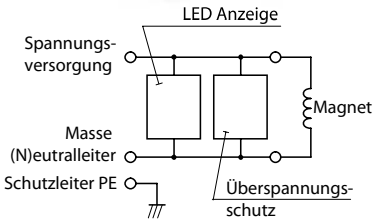




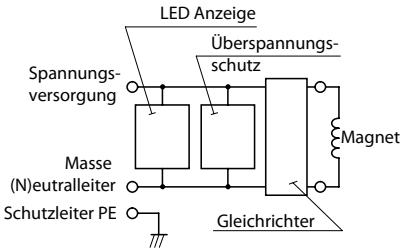
Montage Beispiele



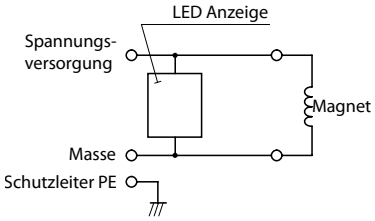
	Spannungsversorgung:	Magnetspule Bestell-Nr.	Magnetspule Code	Terminal Box Bestell-Nr.	Terminal Box Code
DC	10,8 - 13,2 Volt	261Y-040-01700	C-SD1-12-70	261Y-040-02200	TW-KR1-A-70
	21,6 - 26,4 Volt	261Y-040-01750	C-SD1-24-70	261Y-040-02200	TW-KR1-A-70
	43,2 - 52,8 Volt	261Y-040-01800	C-SD1-48-70	261Y-040-02250	TW-KR1-B-70



AC -> DC gleichgerichtet	50/60 Hz: 90-110 Volt	261Y-040-02050	C-SR1-100-70	261Y-040-02400	TW-RR1-70
	50/60 Hz: 180-220 Volt	261Y-040-02100	C-SR1-200-70	261Y-040-02400	TW-RR1-70

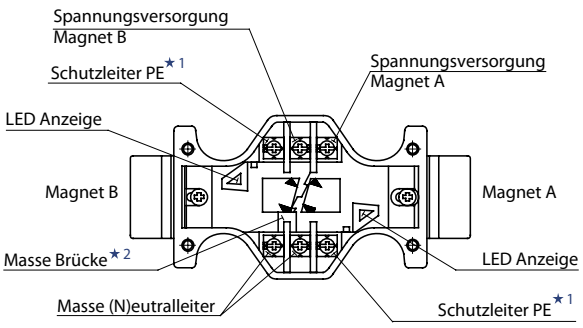


AC	50 Hz: 80-110 Volt 60 Hz: 90-120 Volt	261Y-040-01850	C-SA1-100-70	261Y-040-02150	TW-R1-70
	50 Hz: 96-132 Volt 60 Hz: 108-144 Volt	261Y-040-01900	C-SA1-120-70	261Y-040-02150	TW-R1-70
	50 Hz: 160-220 Volt 60 Hz: 180-240 Volt	261Y-040-01950	C-SA1-200-70	261Y-040-02150	TW-R1-70
	50 Hz: 192-264 Volt 60 Hz: 216-288 Volt	261Y-040-02000	C-SA1-240-70	261Y-040-02150	TW-R1-70



Bei Verwendung von 4/3 Wegeventile

Doppelter Magnetschalter

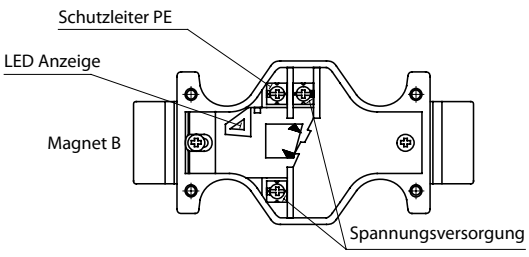


★1 Es gibt zwei Anschlüsse für Schutzleiter PE. Es genügt, wenn Sie einen Anschluss belegen.

★2 Wenn Sie die Masse Brücke nicht benötigen, entfernen Sie diese.

Bei Verwendung von 4/2 Wegeventile

Einzelner Magnetschalter

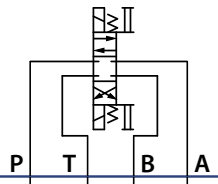
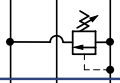
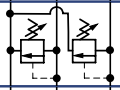
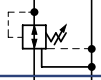
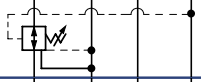
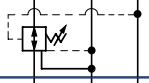
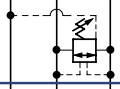
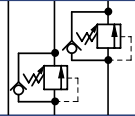
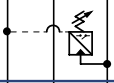


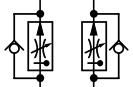
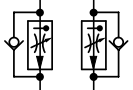
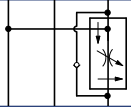
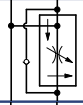
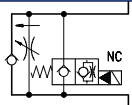
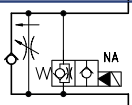
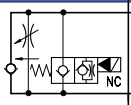
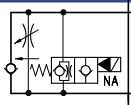
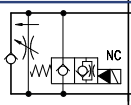
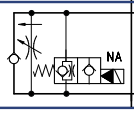
Achtung!



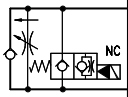
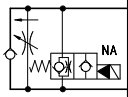
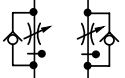
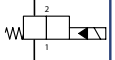
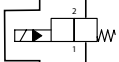
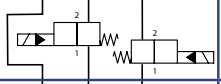
- Führen Sie keine Verdrahtung bei eingeschaltetem Gerät aus. Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen, Verbrennungen oder Tod.
- Die Verdrahtung richtig herstellen. Unsachgemäße Verkabelung führt zu einer unregelmäßigen Bewegung der Maschine, was zu einem schweren Unfall führt.

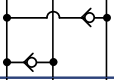
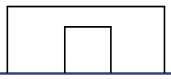
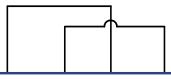
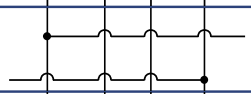
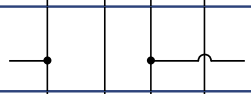
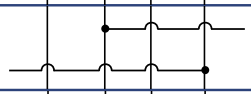
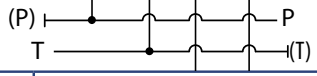
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bezeichnung	P T B A	Seite
Direkt gesteuertes Wegeventil (S-)DSG-01-**-70		
Druckventile		
Druckbegrenzungsventil "P" MBP-01-*-30		313
Druckbegrenzungsventil "A" MBA-01-*-30		313
Druckbegrenzungsventil "B" MBB-01-*-30		313
Druckbegrenzungsventil "A + B zu T" MCD*-DT		314
Druckminderventil "P" MRP-01-*-30/3090		315
Druckminderventil "A" MRA-01-*-30/3090		315
Druckminderventil "B" MRB-01-*-30/3090		315
Bremsventil MBR-01-*-30		316
Druckfolgeventil "P" MHP-01-*-30		317
Senkbremsventil "A" MHA-01-*-30		318
Senkbremsventil VOSL/ML 6-38A		319
Senkbremsventil VOSL/ML 6-38B		319
Senkbremsventil VODL/ML 6-38		320
Druckschalter "P" MJP-01-*-10		321
Druckschalter "A" MJA-01-*-10		321
Druckschalter "B" MJB-01-*-10		321

Bezeichnung	P T B A	Seite
Stromventile		
2-Wege Stromregelventil "P" Druck- u. Temperatur kompensiert MFP-01-10		322
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFA-01-X-10		323
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFA-01-Y-10		324
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFB-01-X-10		323
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFB-01-Y-10		324
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFW-01-X-10		323
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFW-01-Y-10		324
3Wege Stromregelventil mit Umgehungsrückschlagventil VPR3/3/ET/RL/ML6-38/A		325
3Wege Stromregelventil mit Umgehungsrückschlagventil VPR3/3/ET/RL/ML6-38/B		325
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-P-NC		326
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-P-NA		326
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-T-NC		326
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-T-NA		326
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-A-NC		326
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-A-NA		326

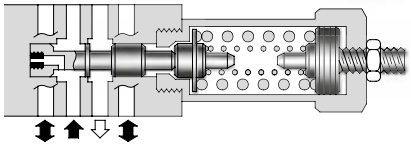
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

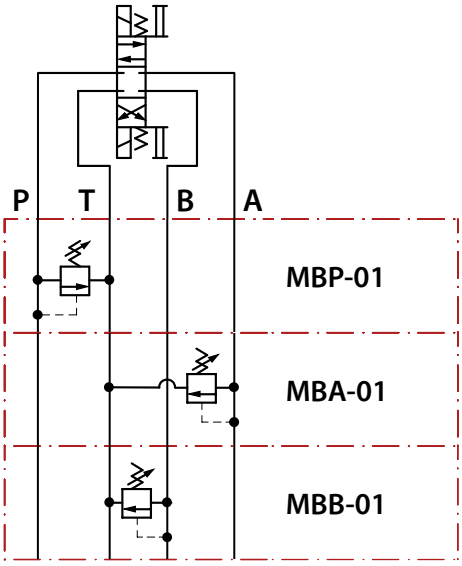
	Bezeichnung	P T B A	Seite
Stromventile	Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-B-NC		326
	Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-B-NA		326
	Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-01-X-50		327
	Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-01-Y-50		327
	Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-01-X-50		327
	Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-01-Y-50		327
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Ablaufdrosselung MSW-01-X-50		328
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Zulaufdrosselung MSW-01-Y-50		328
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" "A" Ablauf-, "B" Zulaufdrosselung MSW-01-XY-50		328
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" "A" Zulauf-, "B" Ablaufdrosselung MSW-01-YX-50		328
	Drosselrückschlagventil "A" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTA-01-X-10		329
	Drosselrückschlagventil "B" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTB-01-X-10		329
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Temperatur kompensiert Ablaufregelung MSTW-01-X-10		329
	Zwischenplatten Sitzventil in "A"		330
	Zwischenplatten Sitzventil in "B"		330
	Zwischenplatten Sitzventil in "A+B"		330
	Drosselventil "P" MSP-01-50		332
	Rückschlag- und Drosselventil "P" MSCP-01-30		333

	Bezeichnung	P T B A	Seite
Sperrventile	Rückschlagventil "P" MCP-01-*-30		334
	Rückschlagventil "T" MCT-01-*-30		334
	Nachsaugventil MAC-01-30		335
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" MPA-01-*-40/4001		336
	Entsperrbares Rückschlagventil "B" MPB-01-*-40/4001		336
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" + "B" MPW-01-*-40/4001		336
Grundplatten - div. Zwischenplatten - Betestigungsmaterial	Umlenkplatte PE-C-PA-MD1		337
	Umlenkplatte MDC-01-B-30		337
	Blindplatte MDC-01-A-30		338
	Messzwischenplatte "P" + "A" MDS-01-PA-30/3090		338
	Messzwischenplatte "P" + "B" MDS-01-PB-30/3090		338
	Messzwischenplatte "A" + "T" MDS-01-AT-30/3090		338
	Grundplatten		342-347
	Befestigungsmaterial MBK-01-*-30/3090		348

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





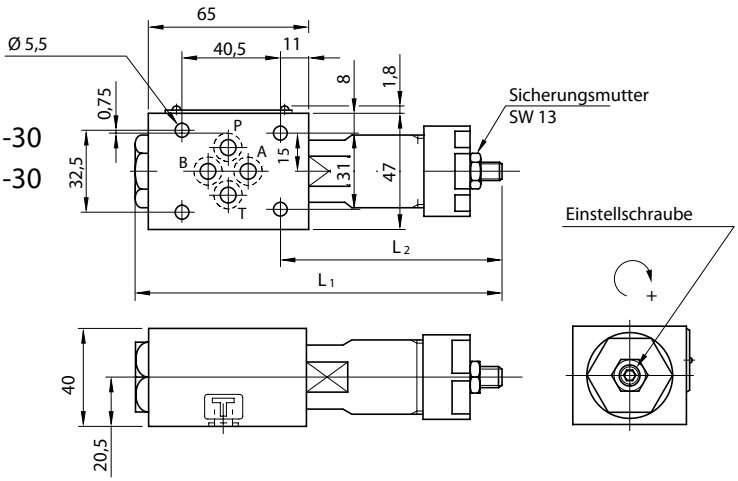


Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

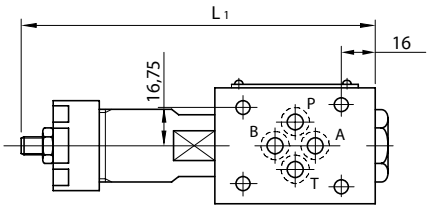
Um einer schwankenden Druckeinstellung durch einen zu geringen Volumenstrom vorzubeugen, verwenden Sie das Ventil bitte im Bereich, wie im Diagramm "Min. Volumenstrom vs. Druck" dargestellt.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-030-00950	MBP-01-C-30	P zu T	5 - 140bar	350bar
260Y-030-01000	MBP-01-H-30		70 - 260bar	
260Y-030-01020	MBA-01-C-30	A zu T	5 - 140bar	
260Y-030-01100	MBA-01-H-30		70 - 260bar	
260Y-030-01120	MBB-01-C-30	B zu T	5 - 140bar	
260Y-030-01150	MBB-01-H-30		70 - 260bar	

MBP-01 -*-30
MBB-01 -*-30



MBA-01 -*-30

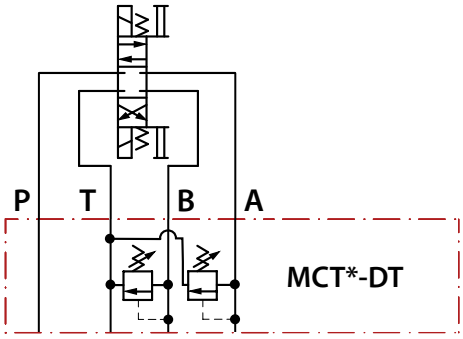


Übrige Abmessungen siehe MBP/MBB

Typ	L 1	L 2
MB *-01-C	151	92
MB *-01-H	166,5	107,5

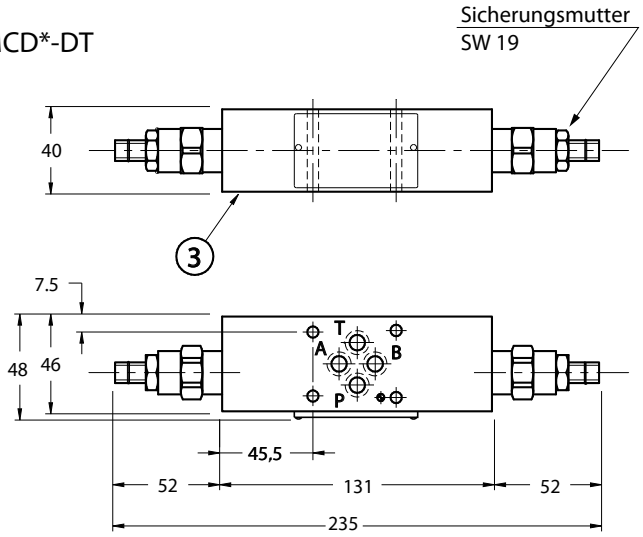
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





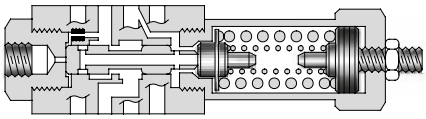
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260-030-01050	MCD6-DT	A zu T und B zu T	5 - 350bar	350 bar

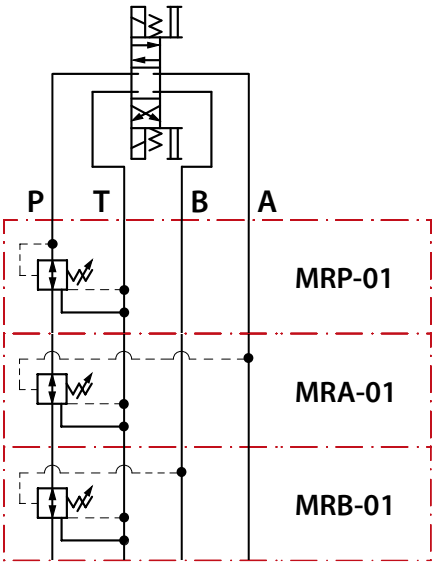
MCD*-DT



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

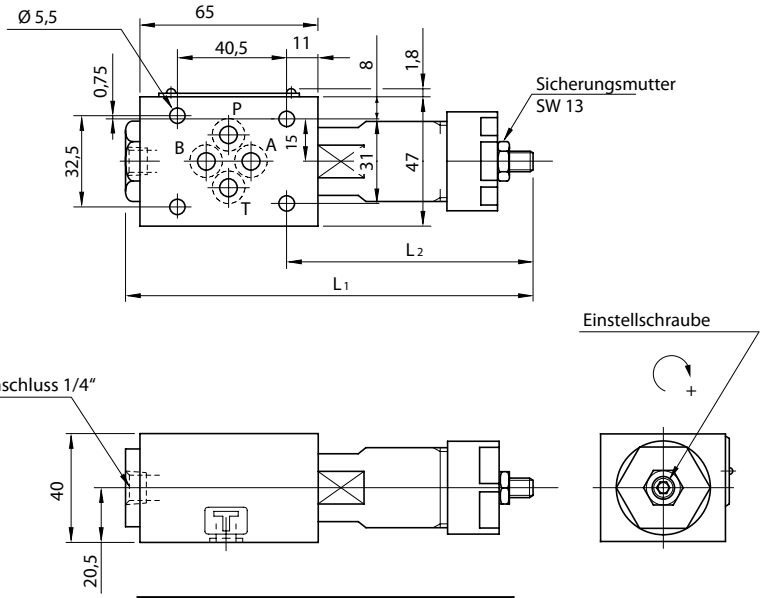






Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

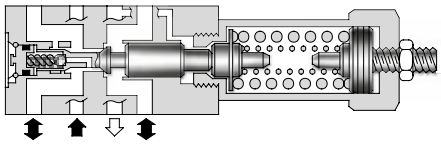
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-040-01050	MRP-01-B-30	P	5 - 70bar	350bar
260Y-040-01100	MRP-01-C-30		35 - 140bar	
260Y-040-01150	MRP-01-H-30		70 - 210bar	
260Y-040-01200	MRA-01-B-30	A	5 - 70bar	
260Y-040-01250	MRA-01-C-30		35 - 140bar	
260Y-040-01300	MRA-01-H-30		70 - 210bar	
260Y-040-01350	MRB-01-B-30	B	5 - 70bar	
260Y-040-01400	MRB-01-C-30		35 - 140bar	
260Y-040-01450	MRB-01-H-30		70 - 210bar	

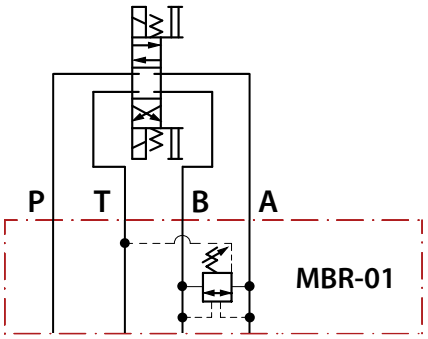


Typ	L1	L2
MR*-01-B/C	158	92
MR*-01-H	173,5	107,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



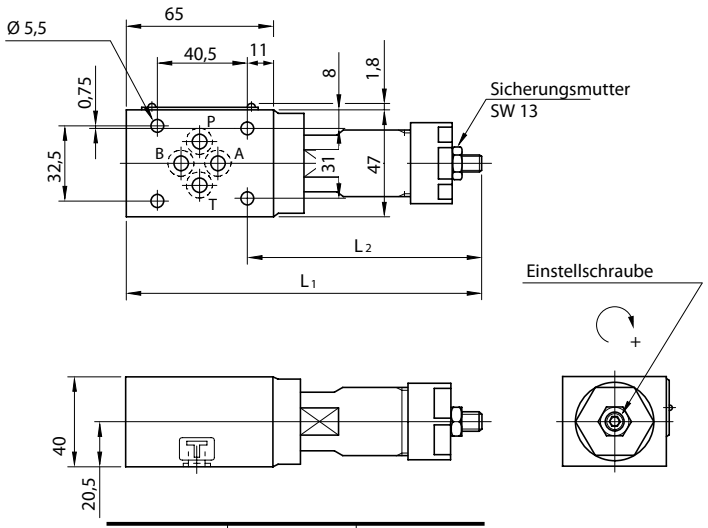




Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm
"Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-045-01000	MBR-01-C-30	A zu B bzw. B zu A gegenseitig	5 - 140bar	350bar
260Y-045-01050	MBR-01-H-30		70 - 210bar	

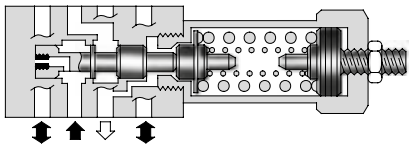
MBR-01- *-30

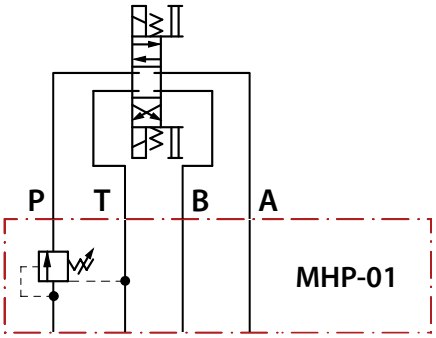


Typ	L 1	L 2
MBR-01-C	161	107
MBR-01-H	176,5	122,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

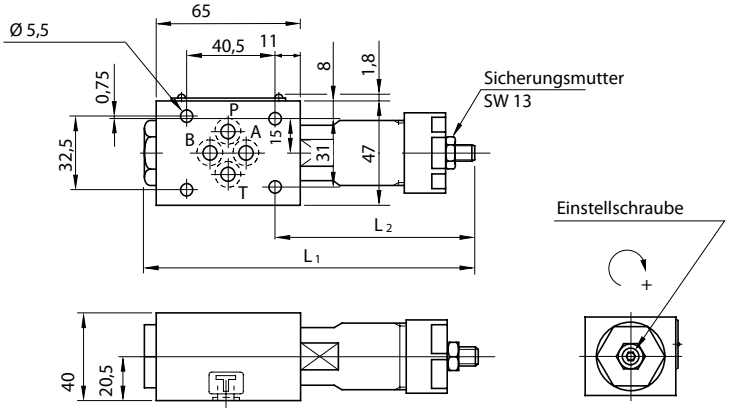






Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

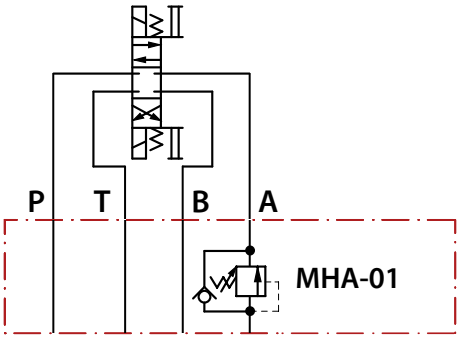
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-050-01050	MHP-01-C-30	P	10 -140bar	350bar
260Y-050-01100	MHP-01-H-30		70 - 210bar	

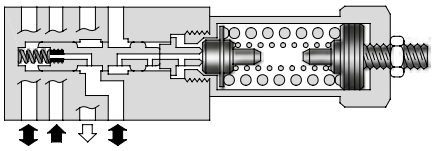


Typ	L 1	L 2
MHP-01-C	151	92
MHP-01-H	166,5	107,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

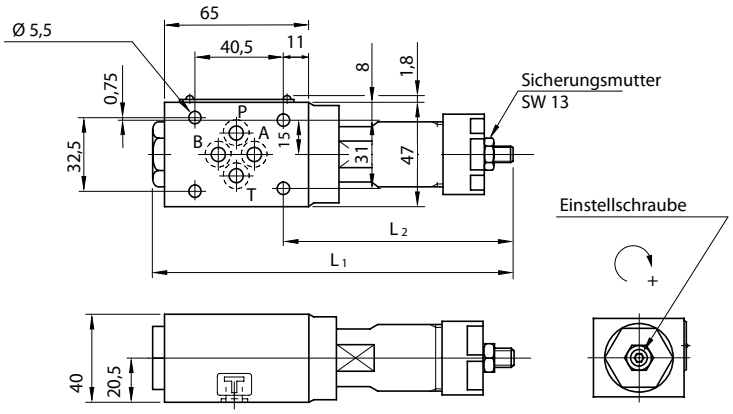






Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Gegendruck im Ablauf.
Bei der Berechnung des Gesamtablaufdrucks müssen die Staudrücke in A und T aller in der Sektion verbauten Ventile (mit interner Leckage) berücksichtigt werden.
Um den Einfluss des Gesamtablaufdrucks auf die Druckeinstellung des Lasthalteventils so gering wie möglich zu halten, sollten die Anschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sein.

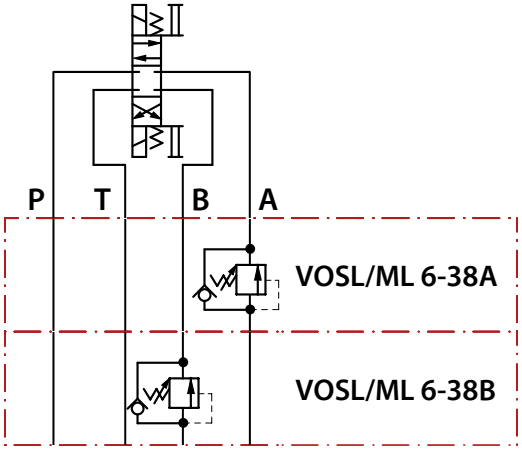
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-055-01000	MHA-01-C-30	A	10 - 140bar	350bar
260Y-055-01050	MHA-01-H-30		70 - 210bar	



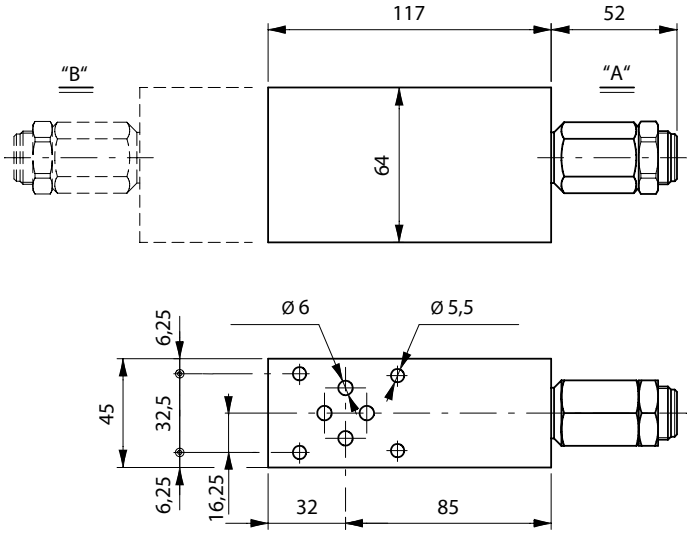
Typ	L 1	L 2
MHA-01-C	171	112
MHA-01-H	186,5	127,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





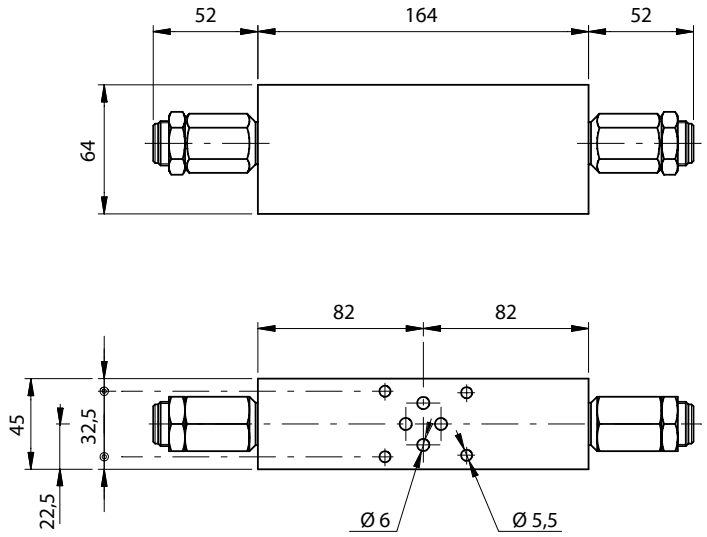
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0940-2915	VOSL/ML 6-38A/TS.S.p4	A	5 - 210bar	210bar	Alu
230-0950-2920	VOSL/ML 6-38A/TR.S.p4		50 - 350bar		
230-0950-2925	VOSL/ML 6-38B/TS.S.p4	B	5 - 210bar		
230-0950-2930	VOSL/ML 6-38B/TR.S.p4		50 - 350bar		



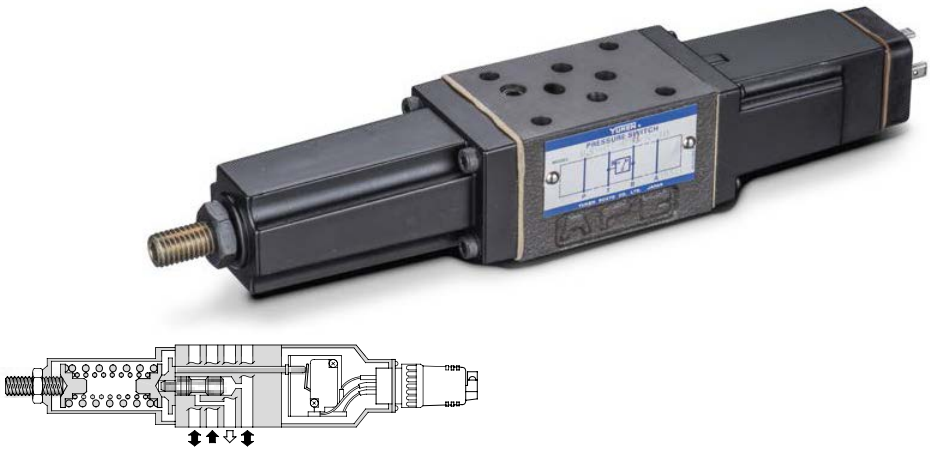
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

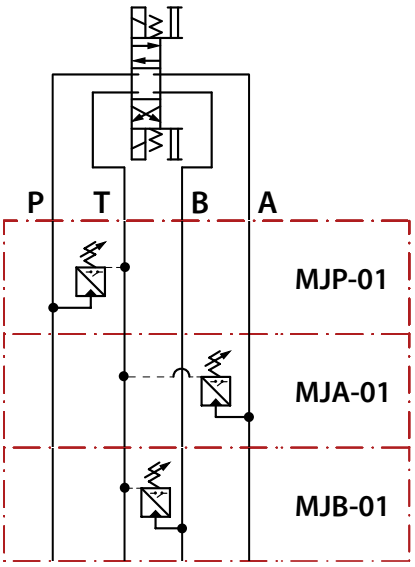


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-1020-3205	VODL/ML 6-38/TS.S.p4	A + B	5 - 210bar	210bar	Alu
230-1020-3210	VODL/ML 6-38/TR.S.p4		50 - 350bar		



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

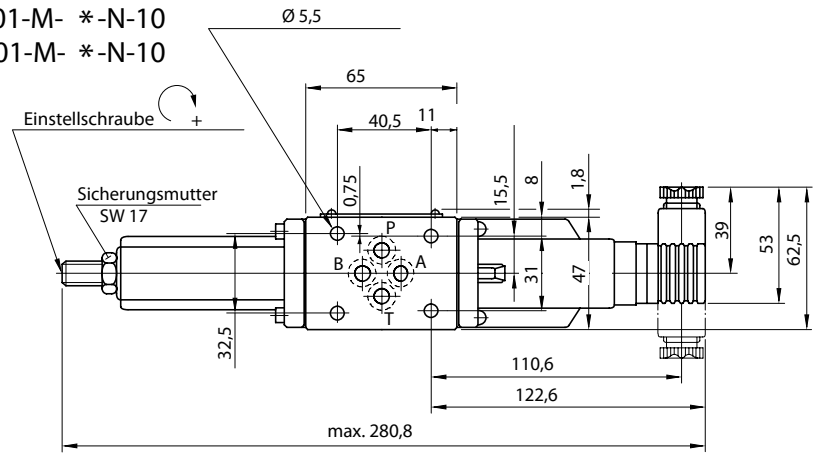


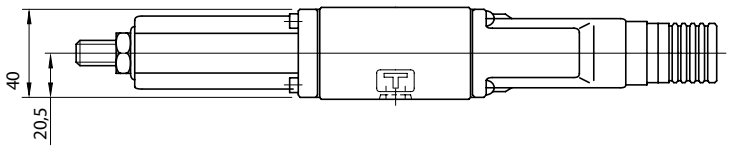


Spannungsquelle	Wechselspannung	Gleichspannung				
Spannung	125VAC - 250VAC	12VDC	24VDC	48VDC	125VDC	250VDC
Stromstärke	11 Ampere	4,8A	2,4A	1,2A	0,5A	0,25A

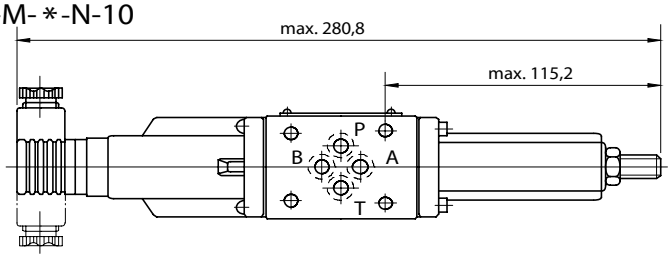
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-020-01000	MJP-01-M-B-N10	P	10 - 70bar	350bar
260Y-020-01050	MJP-01-M-C-N10		35 - 140bar	
260Y-020-01100	MJP-01-M-H-N10		70 - 210bar	
260Y-020-01150	MJA-01-M-B-N10	A	10 - 70bar	
260Y-020-01200	MJA-01-M-C-N10		35 - 140bar	
260Y-020-01250	MJA-01-M-H-N10		70 - 210bar	
260Y-020-01300	MJB-01-M-B-N10	B	10 - 70bar	
260Y-020-01350	MJB-01-M-C-N10		35 - 140bar	
260Y-020-01400	MJB-01-M-H-N10		70 - 210bar	

MJP-01-M- *-N-10
MJA-01-M- *-N-10





MJB-01-M- *-N-10

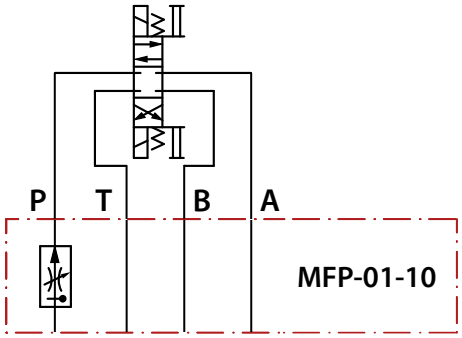


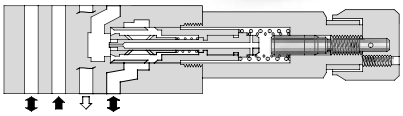
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

2-Wege Stromregelventil in P
Druck und Temperatur kompensiert

Cetop 03 - NG6

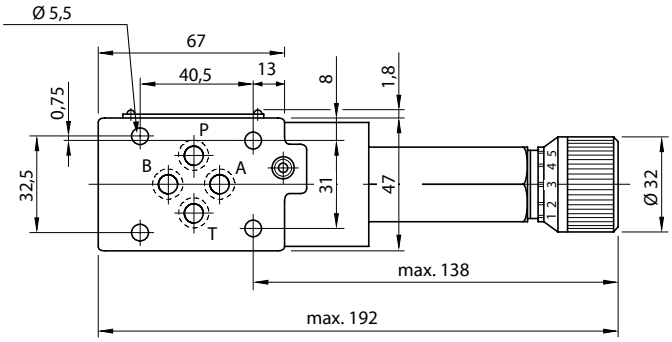


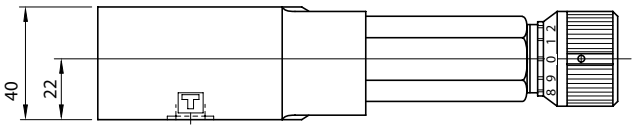




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
260Y-085-01000	MFP-01-10	P	230bar

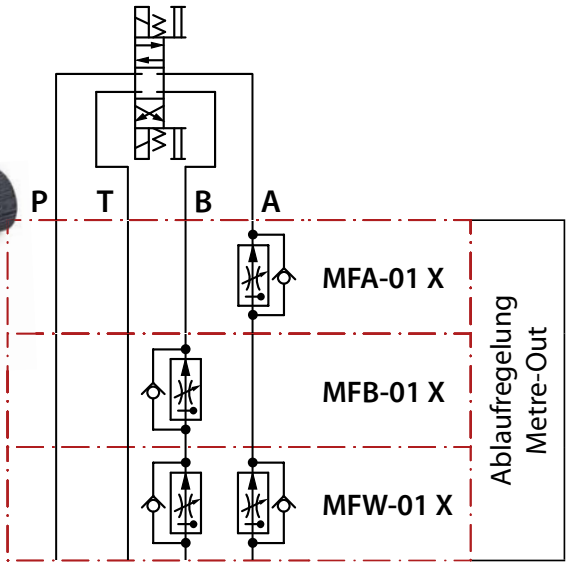
Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt. Das Ventil hält den Volumenstrom in P unabhängig vom Lastdruck, Eingangsvolumenstrom und der Viskosität konstant.





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

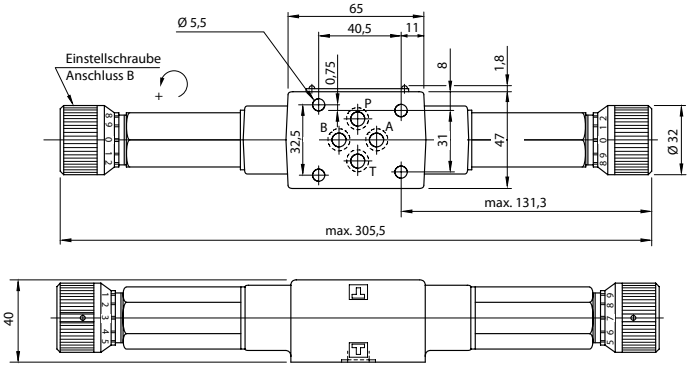


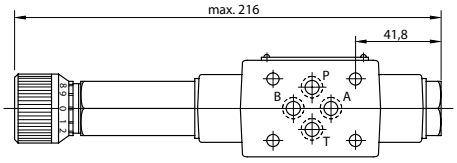


Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt. Das Ventil hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig vom Lastdruck, Eingangsvolumenstrom und der Viskosität konstant.

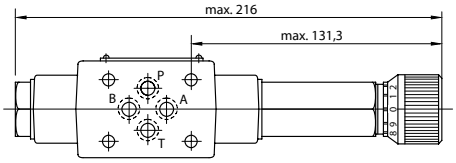
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufregelung	260Y-085-01050	MFA-01-X-10	A	230bar
	260Y-085-01150	MFB-01-X-10	B	
	260Y-085-01250	MFW-01-X-10	A + B	

MFW-01- X-10





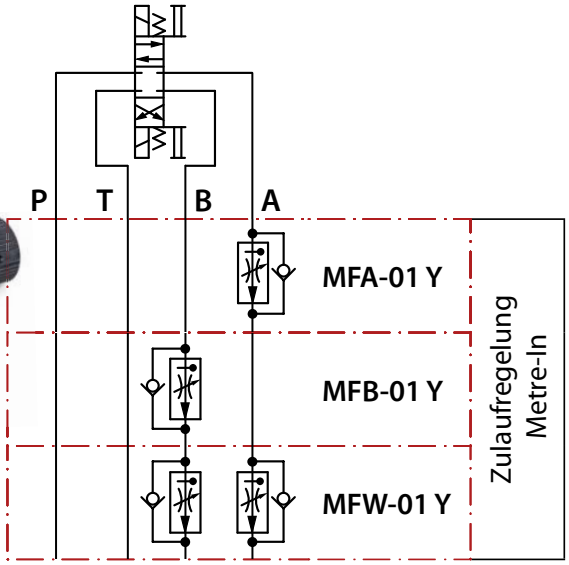
MFB-01- X-10



MFA-01-X-10

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

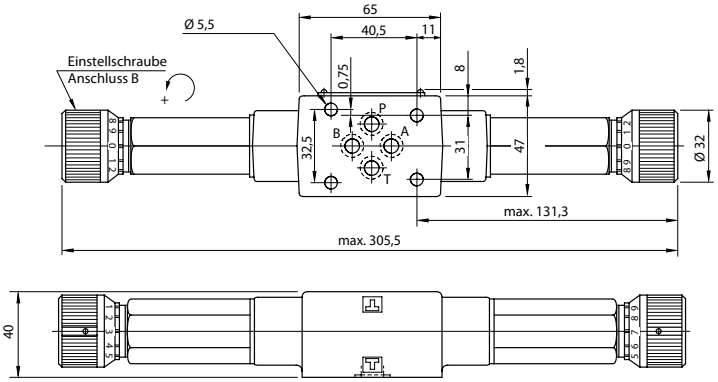


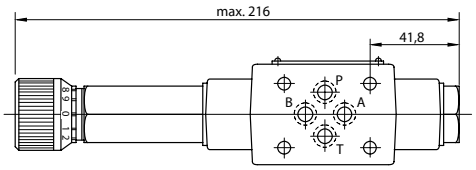


Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt. Das Ventil hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig vom Lastdruck, Eingangsvolumenstrom und der Viskosität konstant.

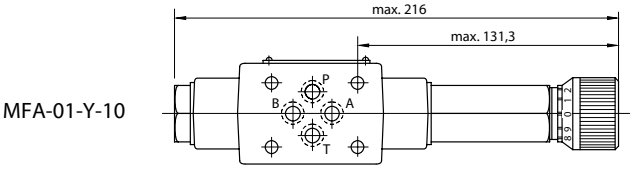
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Zulaufregelung	260Y-085-01100	MFA-01-Y-10	A	230bar
	260Y-085-01200	MFB-01-Y-10	B	
	260Y-085-01300	MFW-01-Y-10	A + B	

MFW-01- Y-10





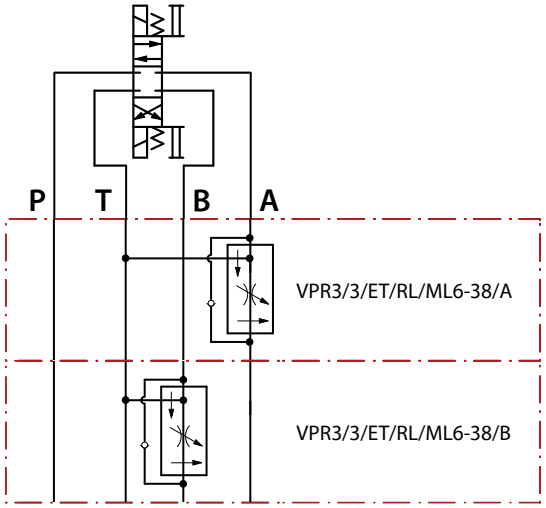
MFB-01- Y-10



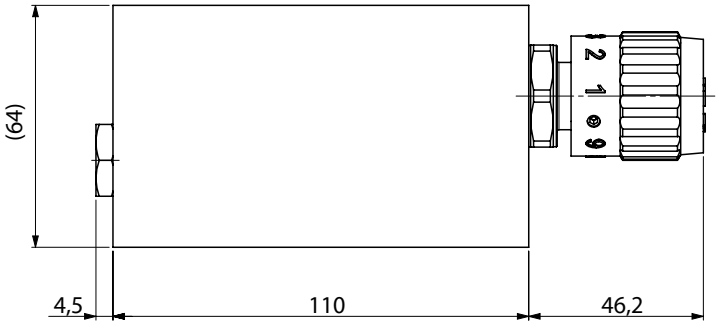
MFA-01-Y-10

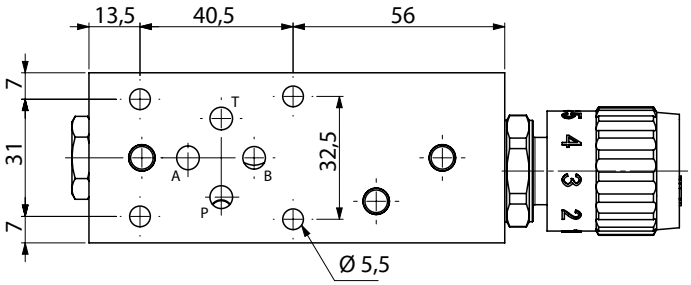
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-1275-1000	VPR3/3/ET/RL/ML6-38/A	A zu T	210bar	Alu
230-1275-1050	VPR3/3/ET/RL/ML6-38/B	B zu T	210bar	

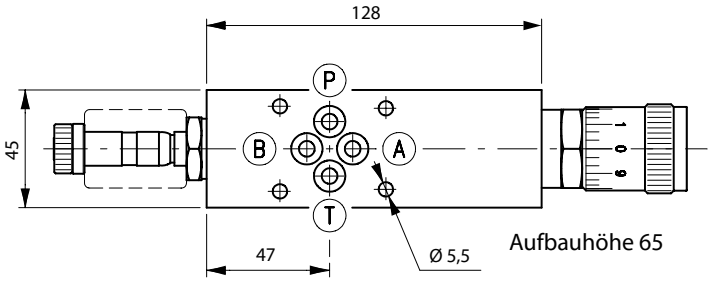




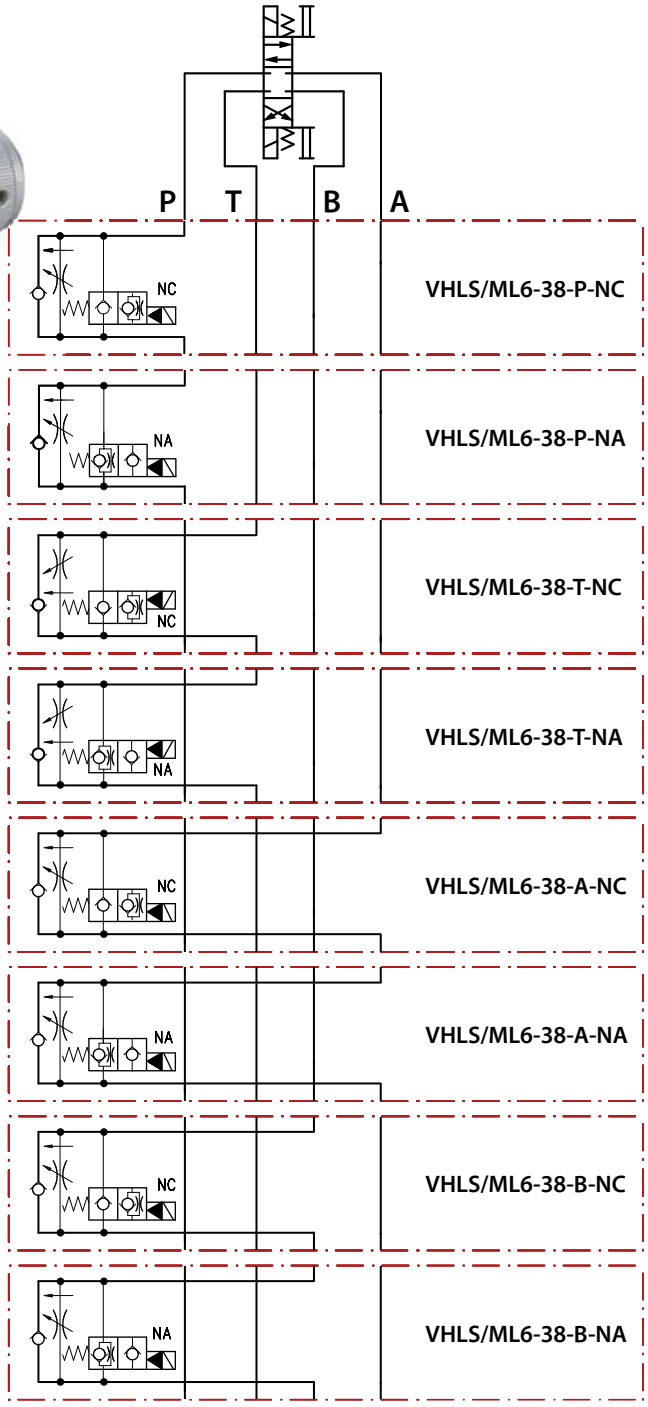
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-1405-1001	VHLS/ML6-38-P-NC/EC08M	P	210bar	Alu
230-1405-1051	VHLS/ML6-38-P-NA/EC08M			
230-1405-1101	VHLS/ML6-38-T-NC/EC08M	T		
230-1405-1151	VHLS/ML6-38-T-NA/EC08M			
230-1405-1201	VHLS/ML6-38-A-NC/EC08M	A		
230-1405-1251	VHLS/ML6-38-A-NA/EC08M			
230-1405-1301	VHLS/ML6-38-B-NC/EC08M	B		
230-1405-1351	VHLS/ML6-38-B-NA/EC08M			



Aufbauhöhe 65



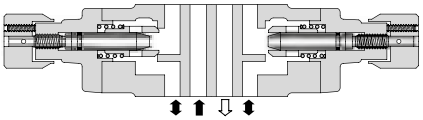
Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Stomaufnahme
10,8 - 13,2 Volt	230-1780-4050	4SLE001200	Magnetspule BER - 12 VDC	1,61A
10,8 - 13,2 Volt	230-1780-4060	4SLE001203	Magnetspule BER - 12 VDC - AMP JPT	1,61A
21,6 - 26,4 Volt	230-1780-4100	4SLE002400	Magnetspule BER - 24 VDC	0,80A
21,6 - 26,4 Volt	230-1780-4110	4SLE002403	Magnetspule BER - 24 VDC - AMP JPT	0,80A
43,2 - 52,8 Volt	230-1780-4150	4SLE004800	Magnetspule BER - 48 VDC	0,40A
50/60Hz: 99 - 121 Volt	230-1780-4200	4SLE311000	Magnetspule BER - 110 VDC(RAC)	0,17A
50/60Hz: 198 - 242 Volt	230-1780-4250	4SLE322000	Magnetspule BER - 220 VDC (RAC)	0,09A

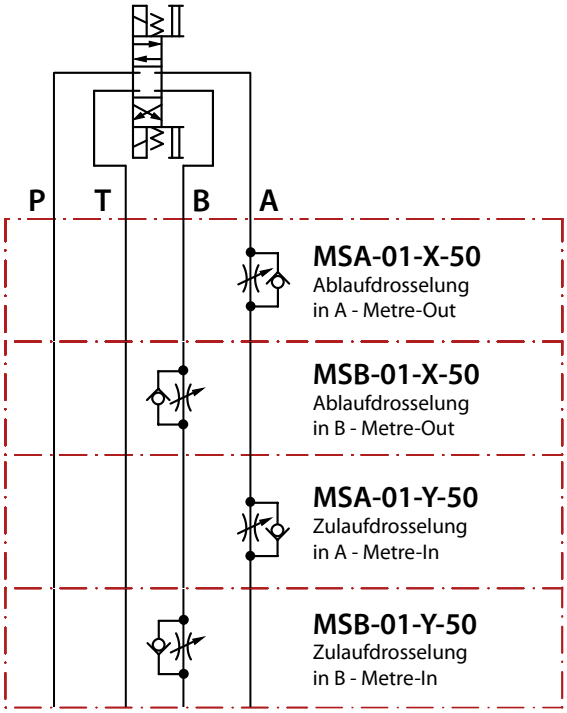


Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

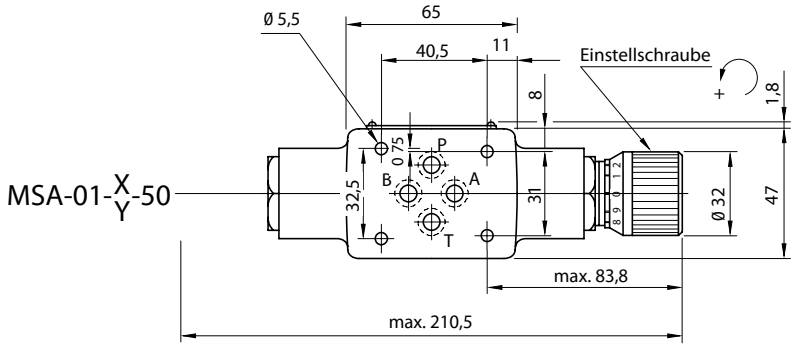


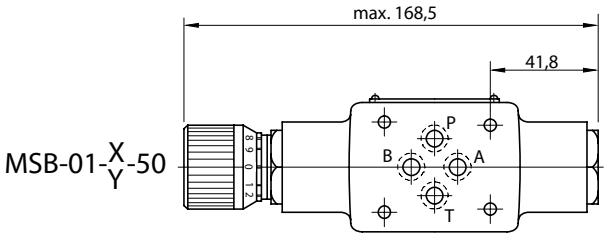




Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTA, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert.
Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit es Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

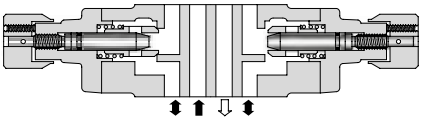
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	260Y-060-01000	MSA-01-X-50	A	350bar
	260Y-060-01050	MSB-01-X-50	B	
Zulaufdrosselung	260Y-060-01020	MSA-01-Y-50	A	350bar
	260Y-060-01070	MSB-01-Y-50	B	

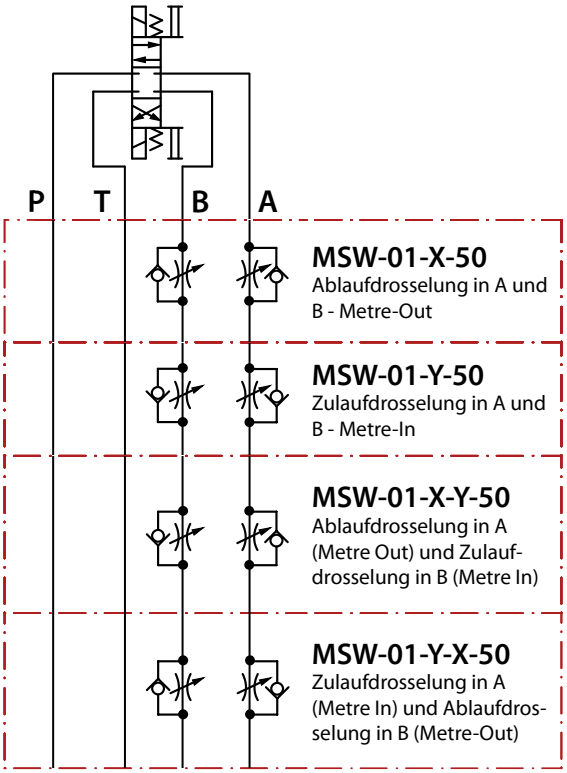




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

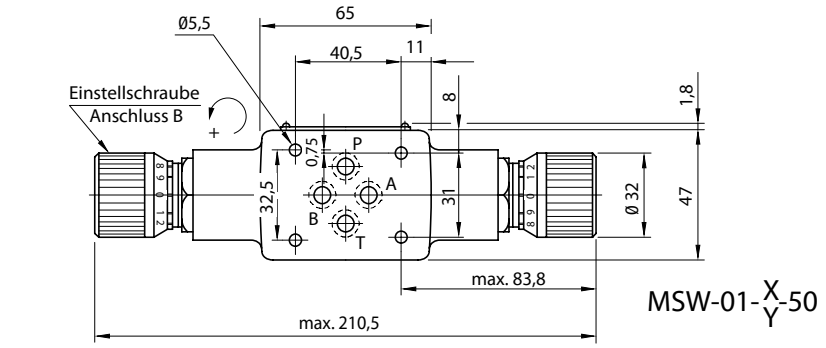




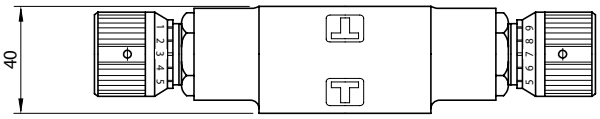


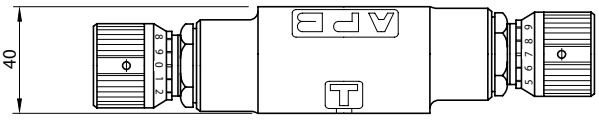
Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTA, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert.
Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit es Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	260Y-060-01100	MSW-01-X-50	A + B	350bar
Zulaufdrosselung	260Y-060-01150	MSW-01-Y-50	A + B	350bar
Ablauf in A - Zulauf in B	260Y-060-01170	MSW-01-XY-50	A + B	350bar
Zulauf in A - Ablauf in B	260Y-060-01190	MSW-01-YX-50	A + B	



MSW-01-$\frac{X}{Y}$-50

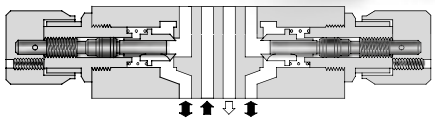


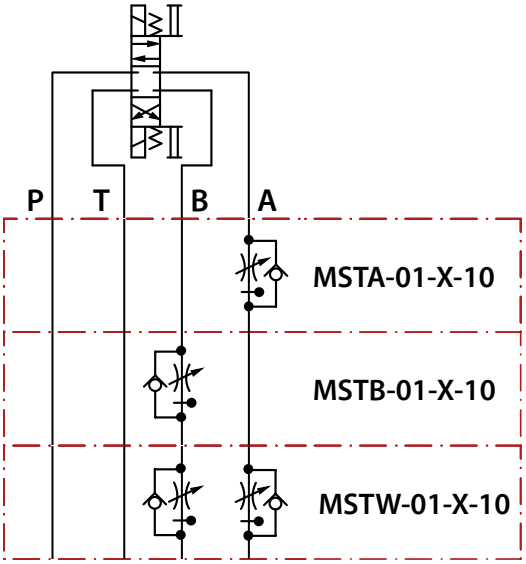


MSW-01-$\frac{XY}{YX}$-50

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



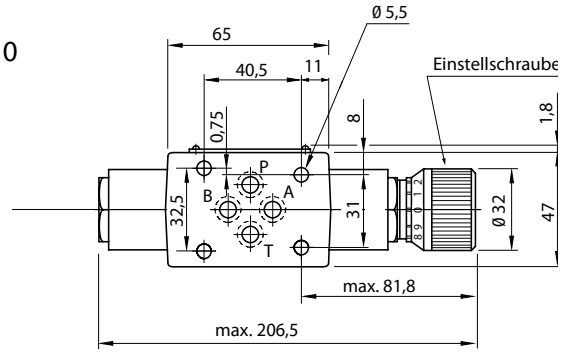




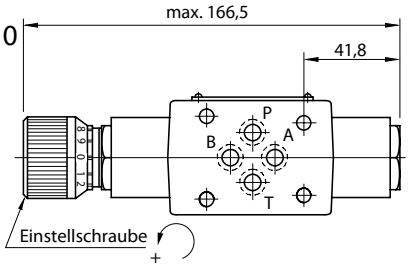
Das Temperatur kompensierte Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren Stromregelventilen der Baureihen MFP, MFA, MFB und MFW, nicht Druck kompensiert. Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt, denn es hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig von der Viskosität konstant.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	260Y-060-01200	MSTA-01-X-10	A	350bar
	260Y-060-01250	MSTB-01-X-10	B	
	260Y-060-01300	MSTW-01-X-10	A + B	

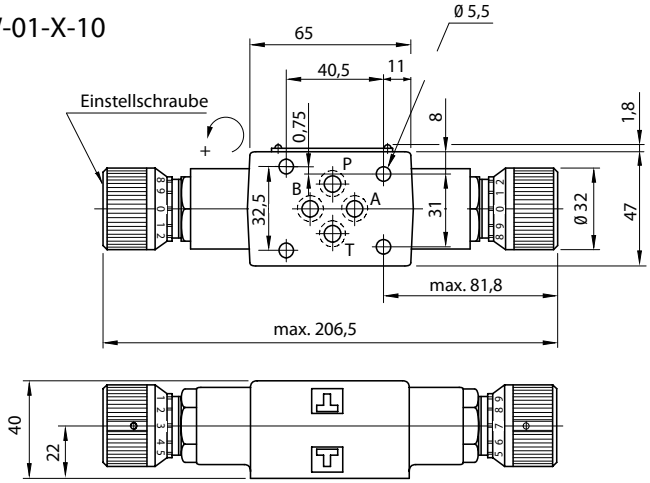
MSTA-01-X-10



MSTB-01-X-10



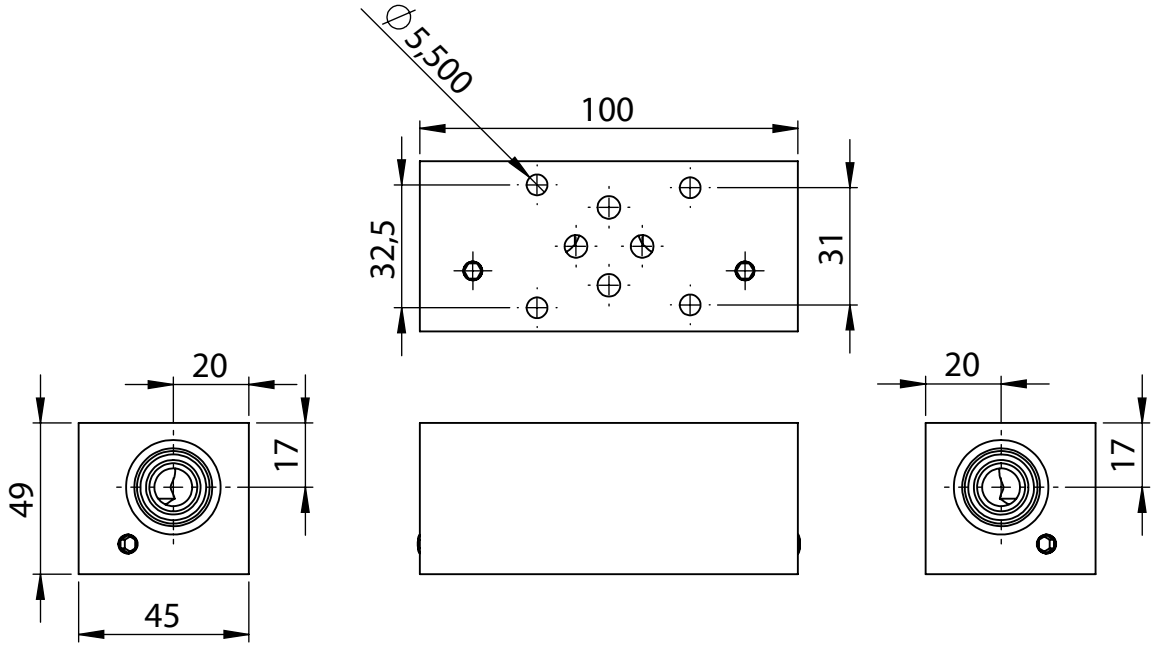
MSTW-01-X-10



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Bestell-Nr.	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
260Y-085-01350	A oder B bzw. A + B	350bar	Stahl



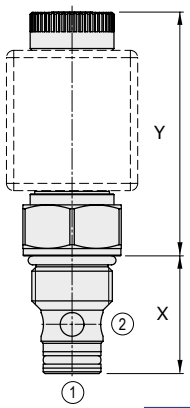
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

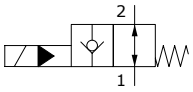
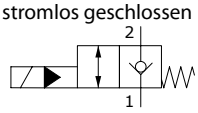
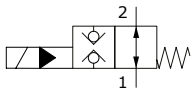
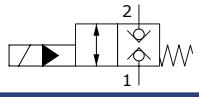
2/2-Wege Sitzventile

Cetop 03 - NG6







Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Ausführung	Max. Arbeitsdruck	Nothandbetätigung	Maße X	Maße Y
einseitig dicht							
231-420-01000	0EC08002031	EC08M/10NB	stromlos offen 	380bar	-	28	67,2
231-420-01100	0EC08002033	EC08M/10PB			Druckknopf		90
231-420-01150	0EC08002034	EC08M/10TB			Schraube		82
231-420-01200	0EC08002035	EC08M/10DB			Druckknopf mit Raste		89
231-420-01250	0EC08002032	EC08M/20NB	stromlos geschlossen 		-		67,2
231-420-01350	0EC08002036	EC08M/20FB			Druckknopf		90
231-420-01400	0EC08002037	EC08M/20TB			Schraube		82
231-420-01450	0EC08002038	EC08M/20QB			Druckknopf mit Raste		89
beidseitig dicht							
231-440-01000	0EH08002000	EH08M/10NB	stromlos offen 	380bar	-	28	67,2
231-440-01050	0EH08002002	EH08M/10PB			Druckknopf		90
231-440-01100	0EH08002003	EH08M/10TB			Schraube		82
231-440-01150	0EH08002004	EH08M/10DB			Druckknopf mit Raste		89
231-440-01200	0EH08002001	EH08M/20NB	stromlos geschlossen 		-		67,2
231-440-01250	0EH08002005	EH08M/20FB			Druckknopf		90
231-440-01300	0EH08002006	EH08M/20TB			Schraube		82
231-440-01350	0EH08002007	EH08M/20QB			Druckknopf mit Raste		89
Verschlussstopfen							
820-0725-1200	E70100004						

Magnetspule

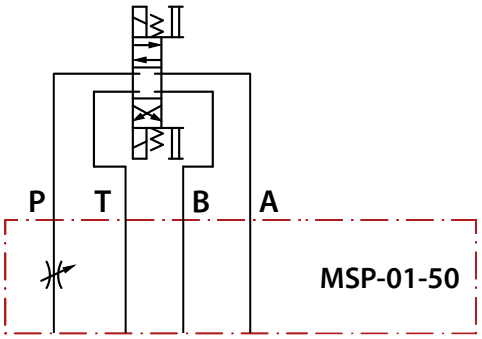
Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Stomaufnahme
10,8 - 13,2 Volt	230-1780-4050	4SLE001200	Magnetspule BER - 12 VDC	1,61A
10,8 - 13,2 Volt	230-1780-4060	4SLE001203	Magnetspule BER - 12 VDC - AMP JPT	1,61A
21,6 - 26,4 Volt	230-1780-4100	4SLE002400	Magnetspule BER - 24 VDC	0,80A
21,6 - 26,4 Volt	230-1780-4110	4SLE002403	Magnetspule BER - 24 VDC - AMP JPT	0,80A
43,2 - 52,8 Volt	230-1780-4150	4SLE004800	Magnetspule BER - 48 VDC	0,40A
50/60Hz: 99 - 121 Volt	230-1780-4200	4SLE311000	Magnetspule BER - 110 VDC(RAC)	0,17A
50/60Hz: 198 - 242 Volt	230-1780-4250	4SLE322000	Magnetspule BER - 220 VDC (RAC)	0,09A

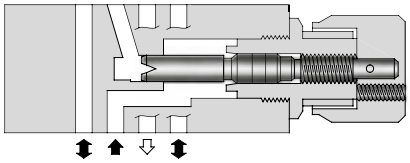


Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



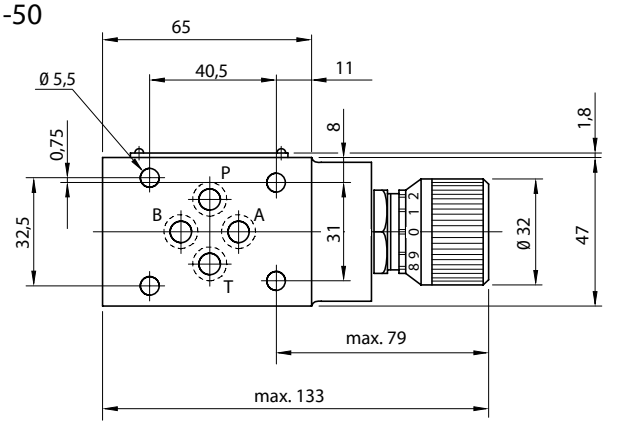


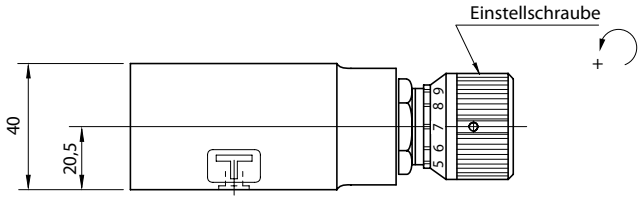


Das Drosselventil beeinflusst die Geschwindigkeit der Verbraucher durch die Veränderung des Öffnungsquerschnitts. Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit es Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
260Y-065-01000	MSP-01-50	P	350bar

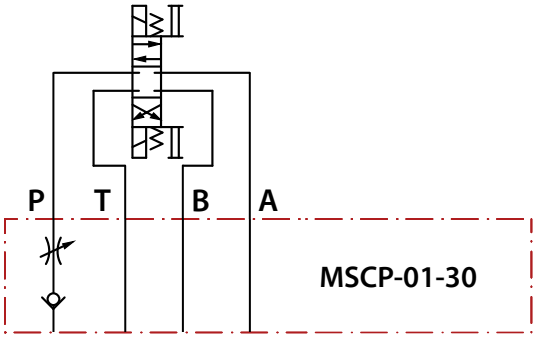
MSP-01-50

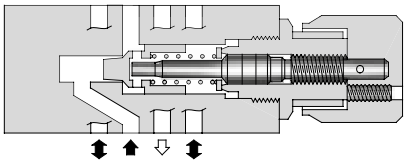




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



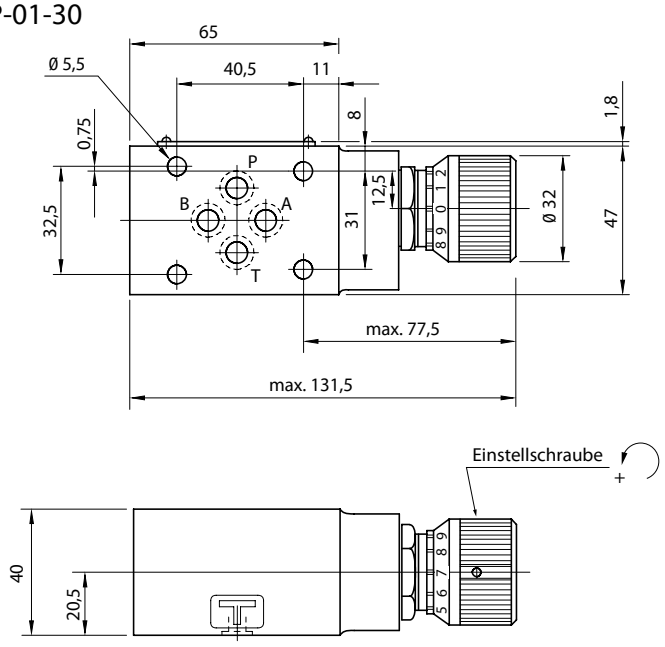




Das kombinierte Rückschlag- und Drosselventil ermöglicht zum Einen die Drosselung des Volumenstroms in P und zum Anderen schützt es das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

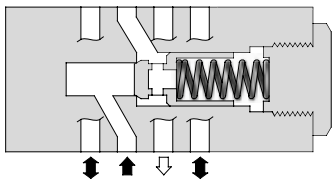
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
260Y-065-01050	MSCP-01-30	P	350bar

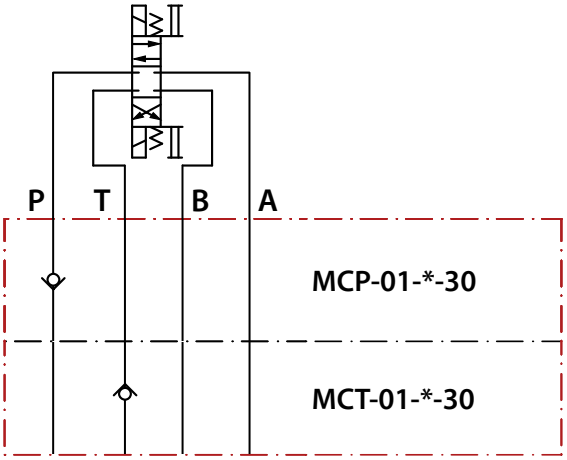
MSCP-01-30



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



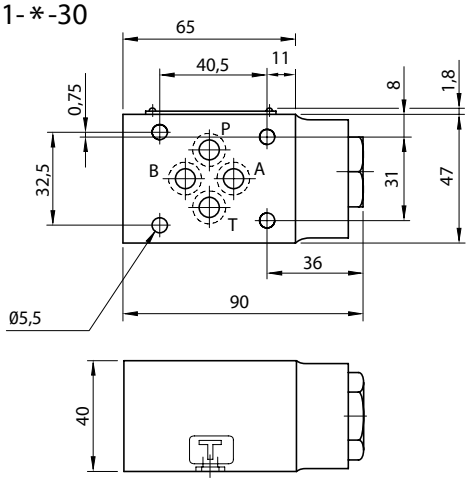




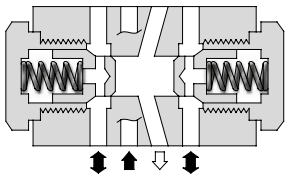
Das Rückschlagventil schützt das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

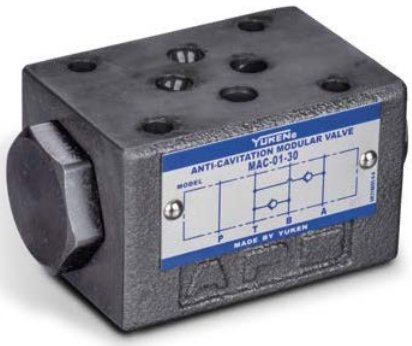
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungsdruck	Max. Arbeitsdruck
260Y-070-01000	MCP-01-0-30	P	0,35bar	350bar
260Y-070-01050	MCT-01-0-30	T		

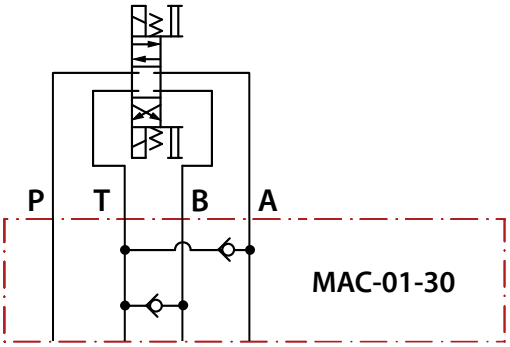
MCP
MCT -01-*-30



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



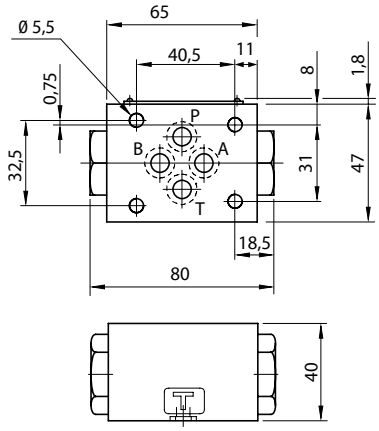




Das Anti Kavitationsventil ermöglicht das Nachsaugen von Öl um Kavitationsschäden zu vermeiden.

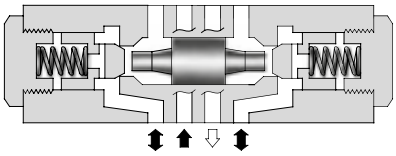
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
260Y-075-01000	MAC-01-30	A + B	350bar

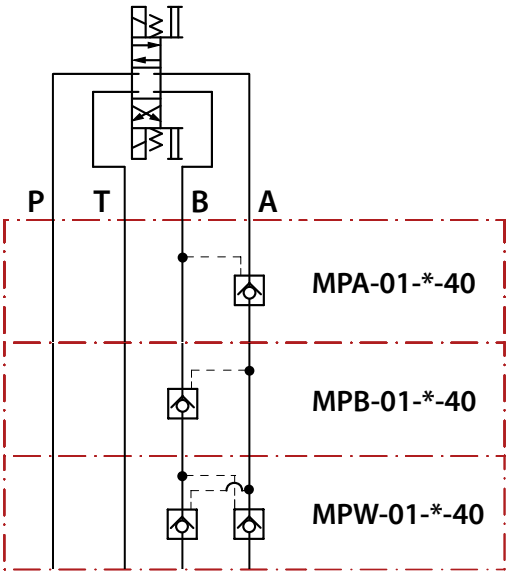
MAC-01-30



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



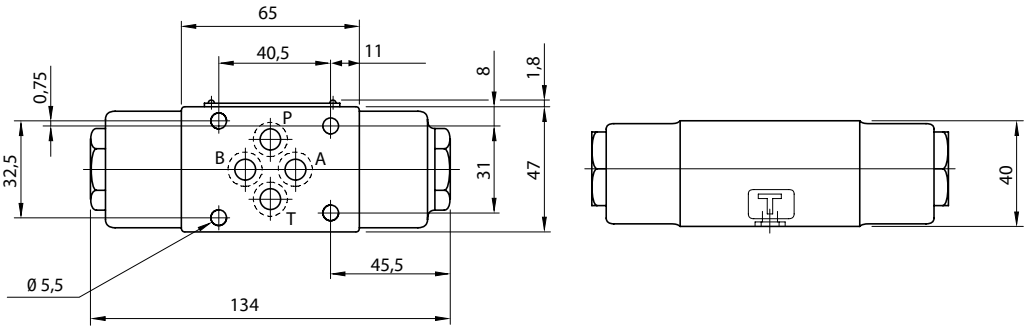




Das entsperrbare RSV dient der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungsdruck	Max. Arbeitsdruck
260Y-080-01000	MPA-01-2-4001	A	2bar	350bar
260Y-080-01050	MPB-01-2-4001	B		
260Y-080-01100	MPW-01-2-4001	A + B		

MPA -01-*-40/4001
MPB -01-*-40/4001
MPW -01-*-40/4001

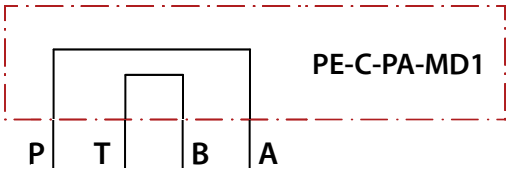


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

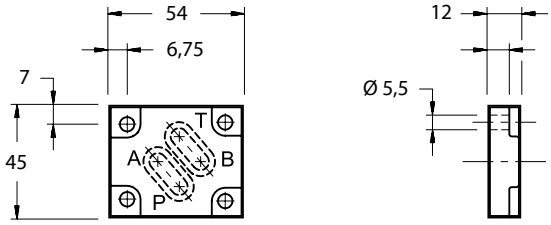
Umlenkplatte
Verbindet Anschlüsse P mit A und Anschlüsse T mit B

Cetop 03 - NG6





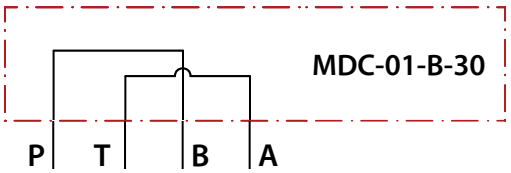
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
260-110-01050	PE-C-PA-MD1-01-B-30	350bar



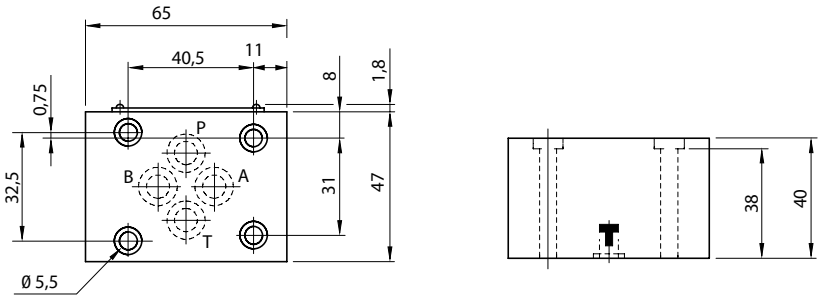
Umlenkplatte
Verbindet Anschlüsse P mit B und Anschlüsse T mit A

Cetop 03 - NG6





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
260Y-110-01100	MDC-01-B-30	350bar



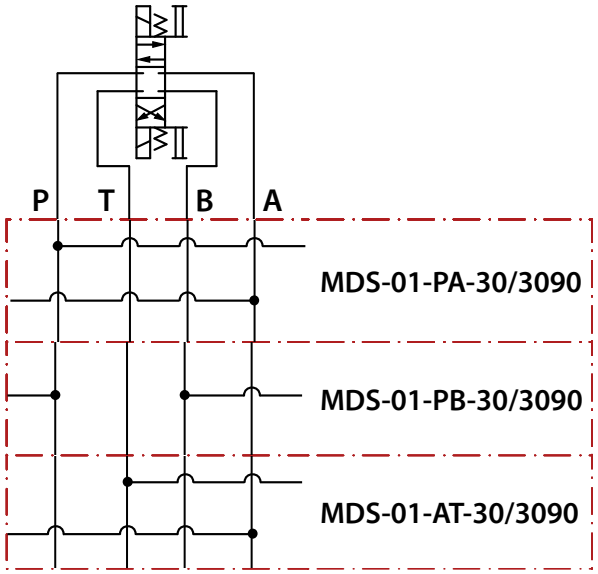
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Messzwischenplatte

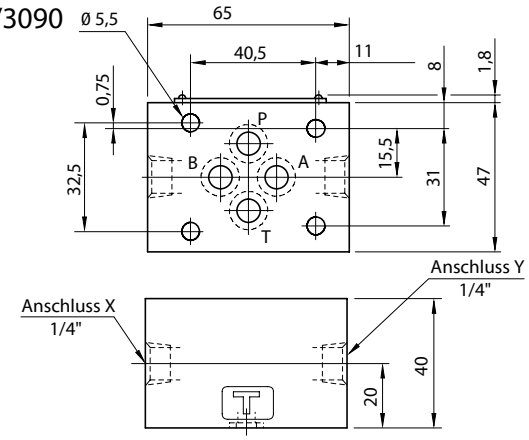
Cetop 03 - NG6



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Messanschlüsse	Max. Arbeitsdruck
260Y-100-01000	MDS-01-PA-30	P + A	350bar
260Y-100-01050	MDS-01-PB-30	P+ B	
260Y-100-01100	MDS-01-AT-30	A + T	



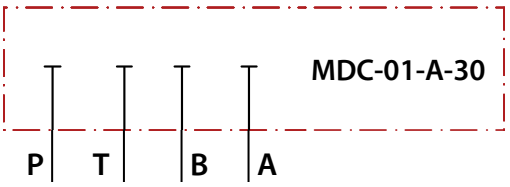
01- *-30/3090



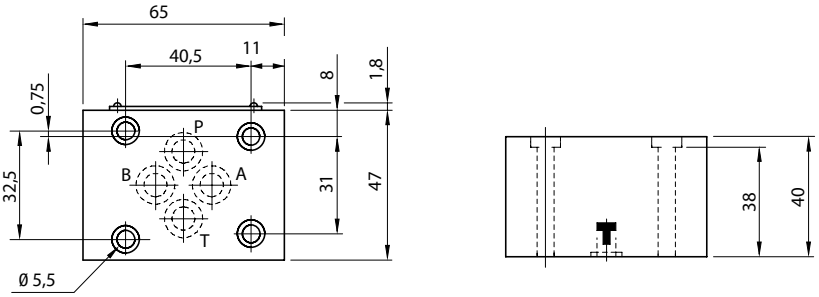
Blindplatte

Cetop 03 - NG6



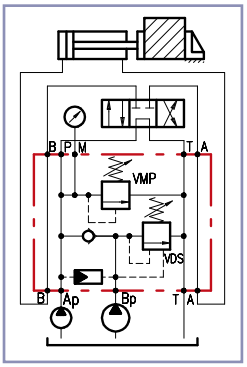


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
260Y-110-01000	MDC-01-A-30	350bar



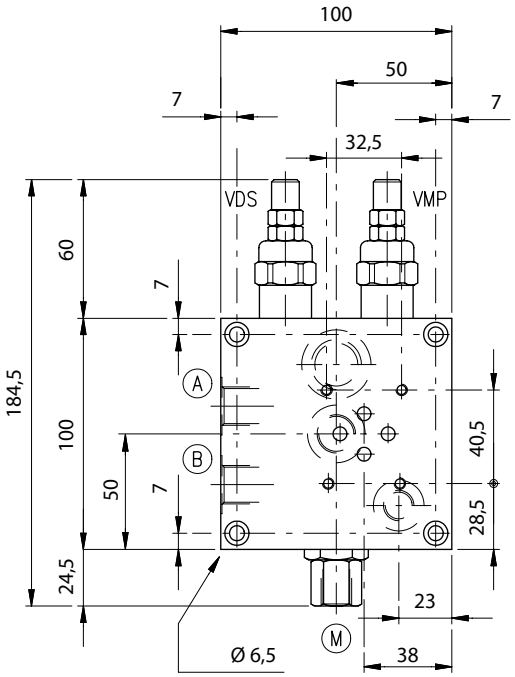
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



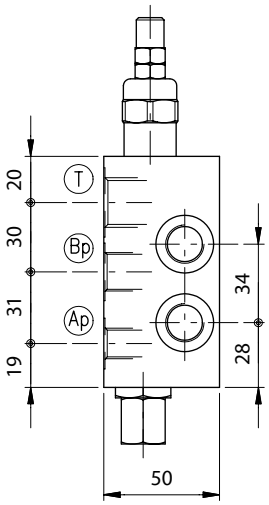


Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP(VDS)**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP(VDS)** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP(VMP)** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP	Max. Gesamtvolumenstrom U	Einstellbereich AP	Einstellbereich BP	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0480-1765	VEP/FL 6-38/TR-TV.S	10l/min	25l/min	30l/min	180 - 350bar	20 - 80bar	210bar	Alu
230-0480-1790	VEP/FL 6-38/TR-TV.S/ac						350bar	Stahl

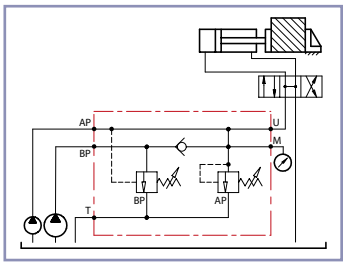


VEP/FL	A–B	M	T	Ap	BP
6–38	G 3/8	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 3/8



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

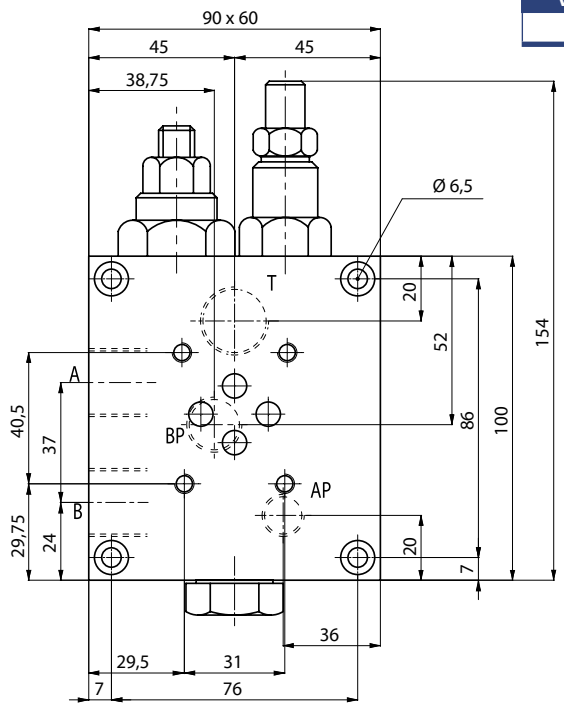




Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

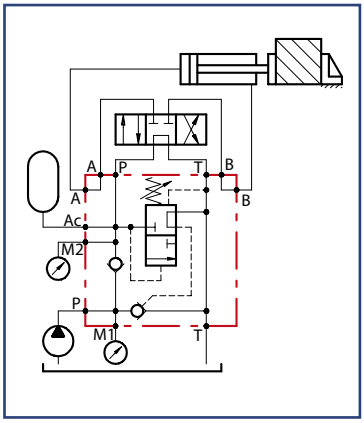
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP	Max. Gesamtvolumenstrom U	Einstellbereich AP	Einstellbereich BP	Maximaldruck	Material Körper
205-048-01150	VABP-FL6	20l/min	40l/min	60l/min	50 - 350bar	20 - 80bar	350bar	Stahl

VABP	A	B	T	AB	BP
FL6	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"	G 3/8"



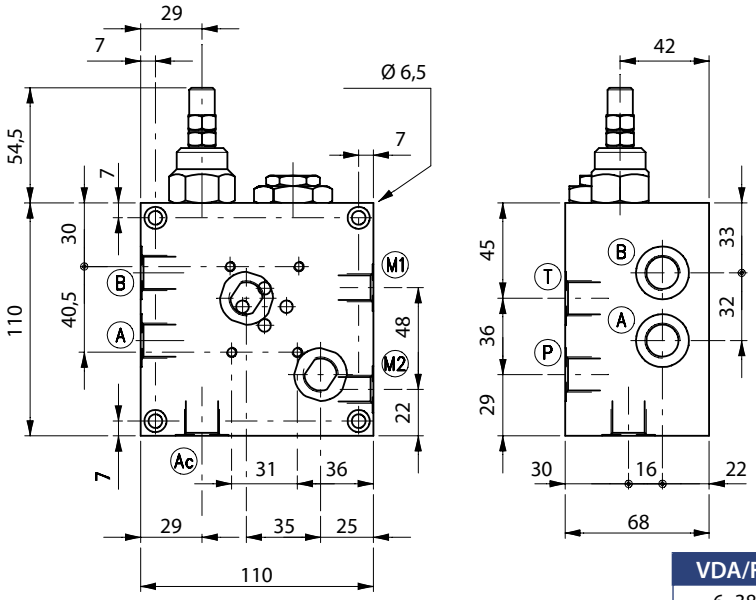
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Abschaltventile werden unter anderem in Hydraulikkreisläufen mit Speichern eingesetzt und haben die Aufgabe, den Volumenstrom der Pumpe, bis zum Erreichen des am Ventil voreingestellten Drucks, dem Speicher zuzuführen. Sobald der voreingestellte Druck erreicht ist, schaltet das Ventil den Volumenstrom der Pumpe zum Tank.

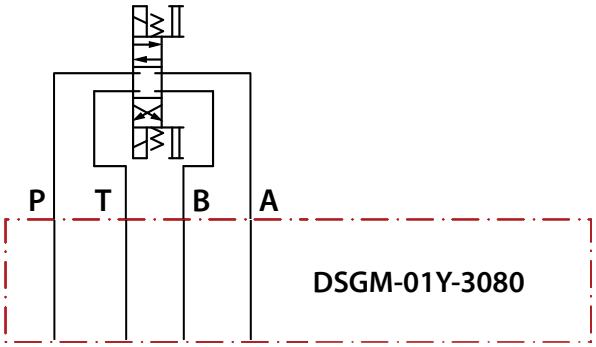
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0360-1465	VDA/FL 6-38/TV.S.VRR	5 - 110bar	250bar	Alu
230-0360-1470	VDA/FL 6-38/TR.S.VRR	100 - 250bar	250bar	Alu
230-0360-1475	VDA/FL 6-38/TR.S.VRR/ac		350bar	Stahl



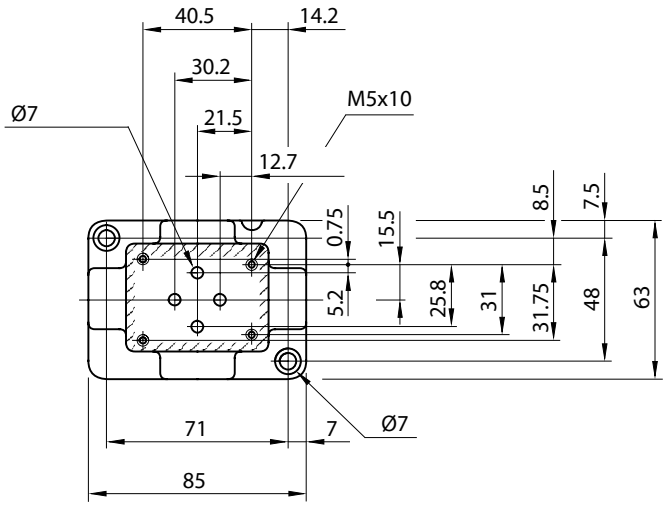
VDA/FL	A–B	P–T	M1	M2
6–38	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"

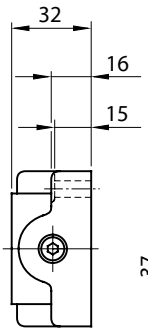
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

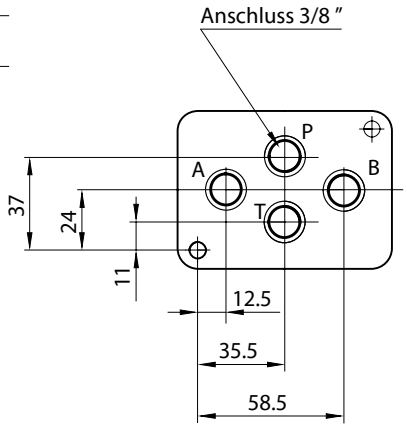




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
260Y-090-01100	DSGM-01Y-3080	350bar

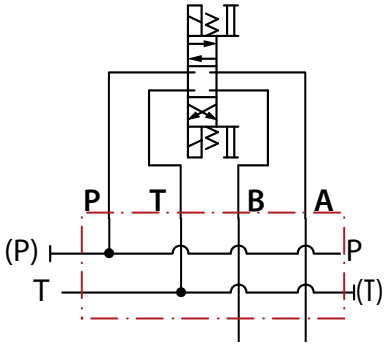






Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

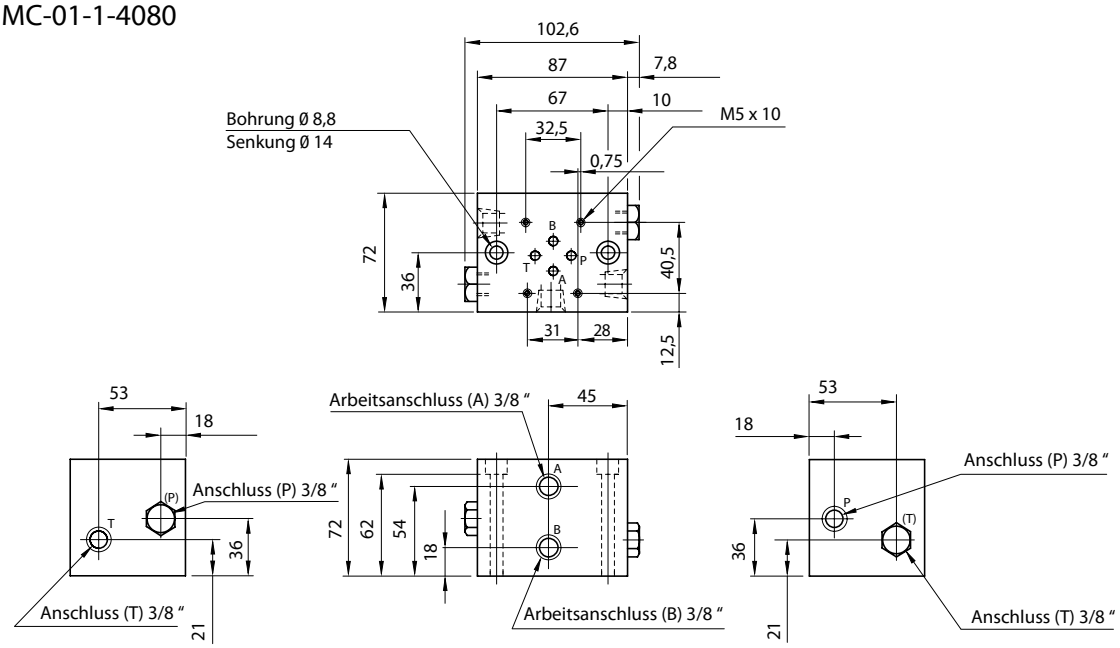




MMC-01-1-4080

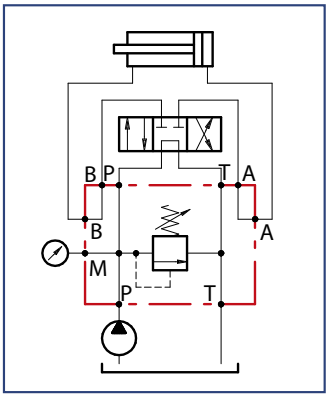
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
260Y-090-01050	MMC-01-1-4080	350bar

MMC-01-1-4080



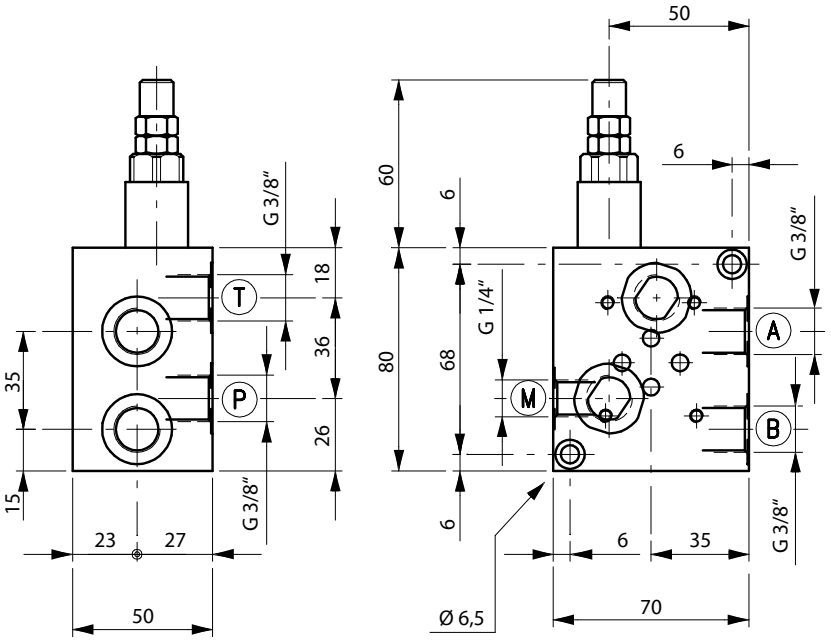
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

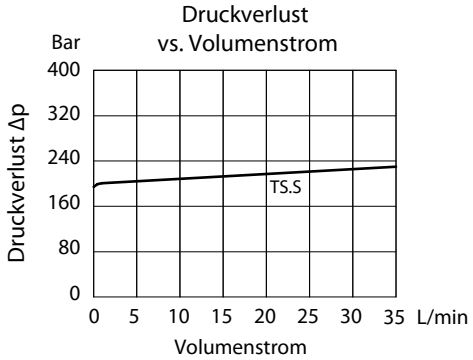




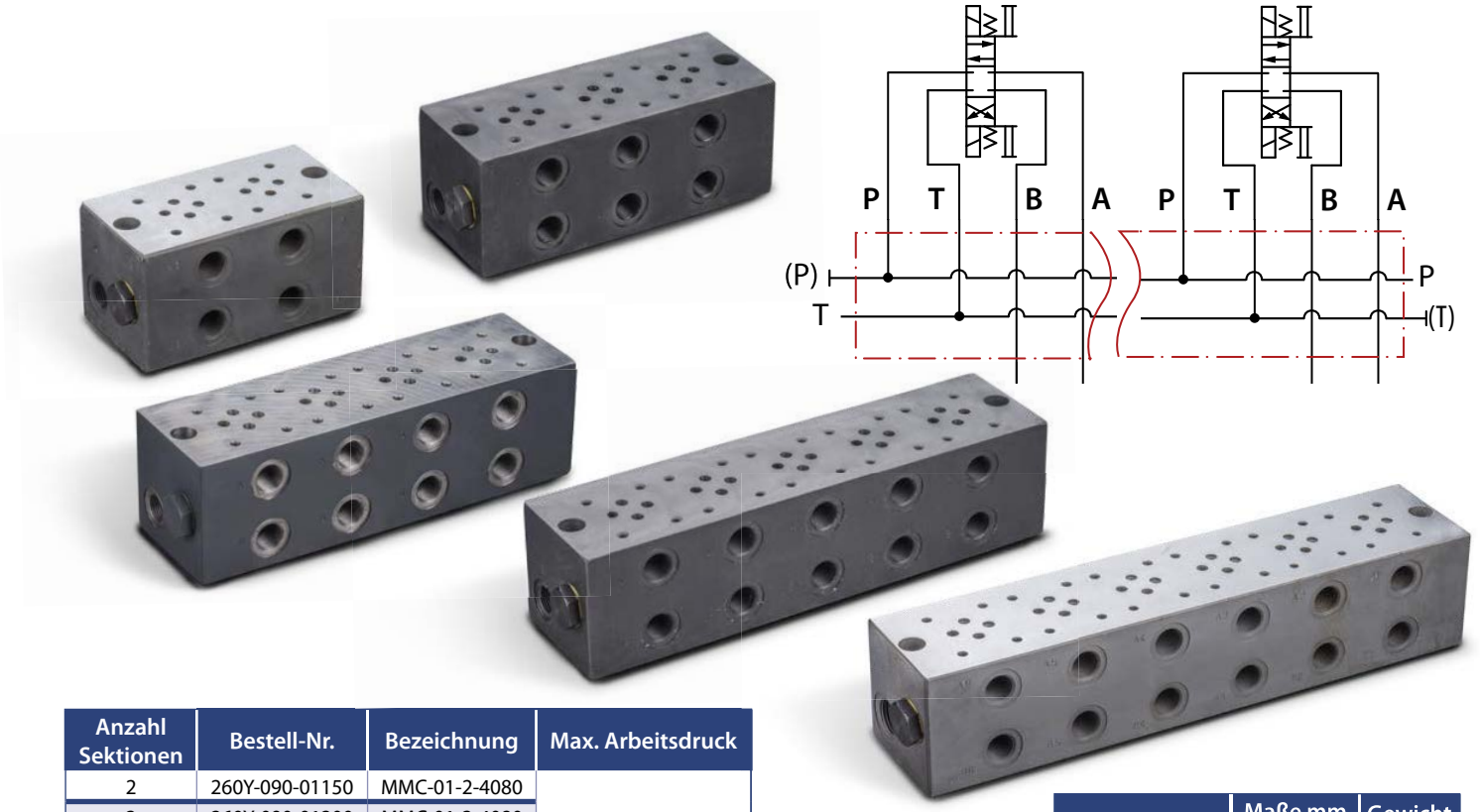
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0060-5550	PBL6/VMP 38/5.TS.S	3/8"	35l/min	50 - 220bar	210bar	Alu

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

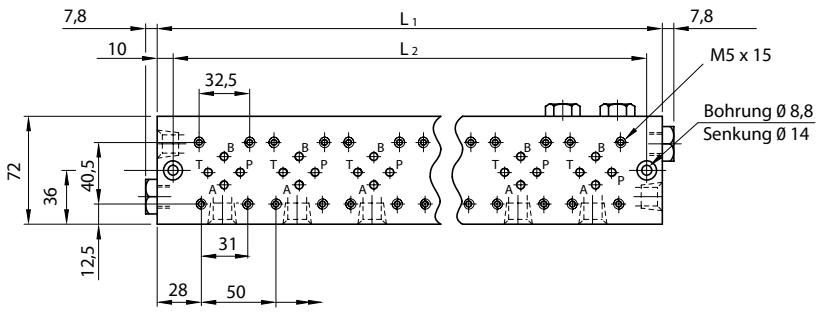


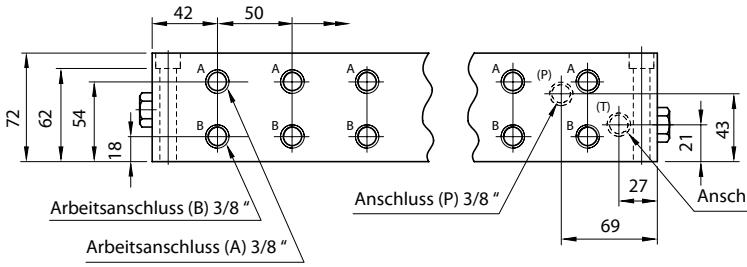
Anzahl Sektionen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
2	260Y-090-01150	MMC-01-2-4080	350bar
3	260Y-090-01200	MMC-01-3-4080	
4	260Y-090-01250	MMC-01-4-4080	
5	260Y-090-01300	MMC-01-5-4080	
6	260Y-090-01350	MMC-01-6-4080	

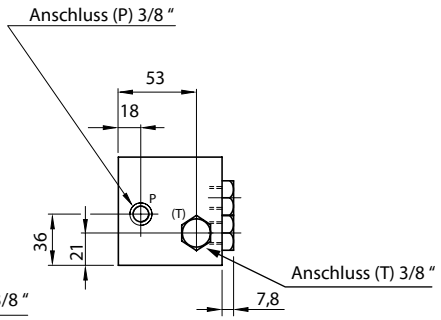
Bezeichnung	Maße mm		Gewicht
	L 1	L 2	Kg
MMC-01-2-4080	137	117	5,5
MMC-01-3-4080	187	167	7,0
MMC-01-4-4080	237	217	8,5
MMC-01-5-4080	287	267	10
MMC-01-6-4080	337	317	11,5

MMC-01- ＊-4080

Anzahl der Sektionen
(2-10 Sektionen)

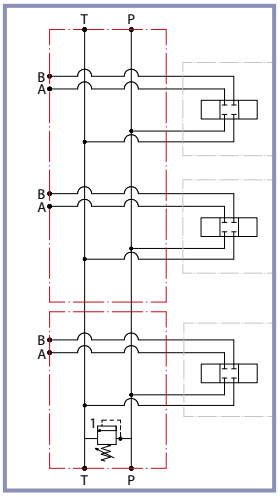






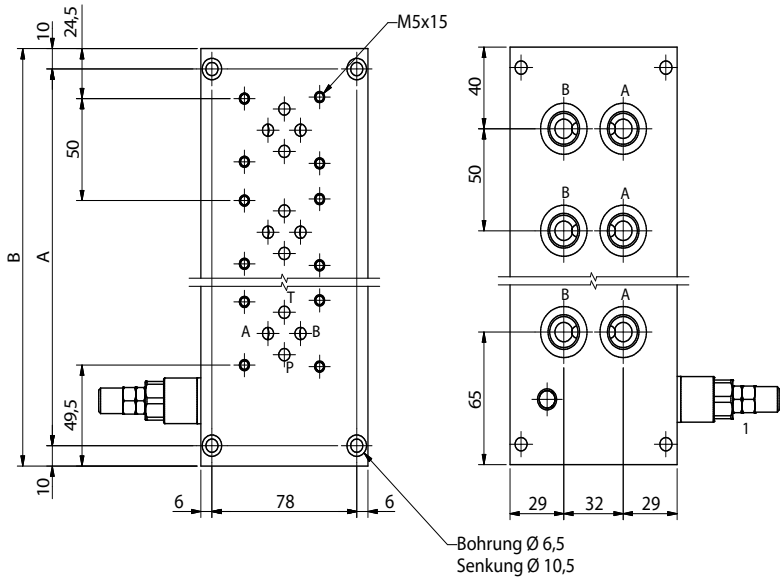
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



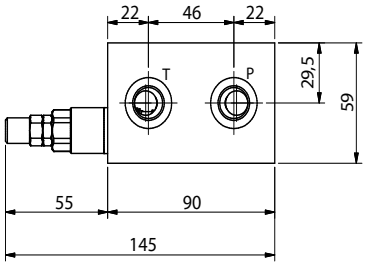


Anzahl Sektionen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
2	230-0062-5555	PBL6/2VMP38/TS.S	3/8"	35l/min	50 - 220bar	210bar	Alu
3	230-0062-5560	PBL6/3VMP38/TS.S					
4	230-0062-5565	PBL6/4VMP38/TS.S					
5	230-0062-5570	PBL6/5VMP38/TS.S					
6	230-0062-5575	PBL6/6VMP38/TS.S					
7	230-0062-5580	PBL6/7VMP38/TS.S					
8	230-0062-5585	PBL6/8VMP38/TS.S					
9	230-0062-5590	PBL6/9VMP38/TS.S					
10	230-0062-5595	PBL6/10VMP38/TS.S					

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

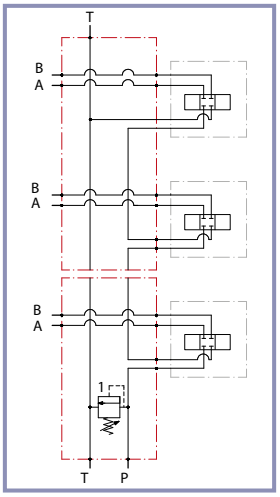


Sektionen	A	B
2	135	155
3	185	205
4	235	255
5	285	305
6	335	355
7	385	405
8	435	455
9	485	505
10	535	555



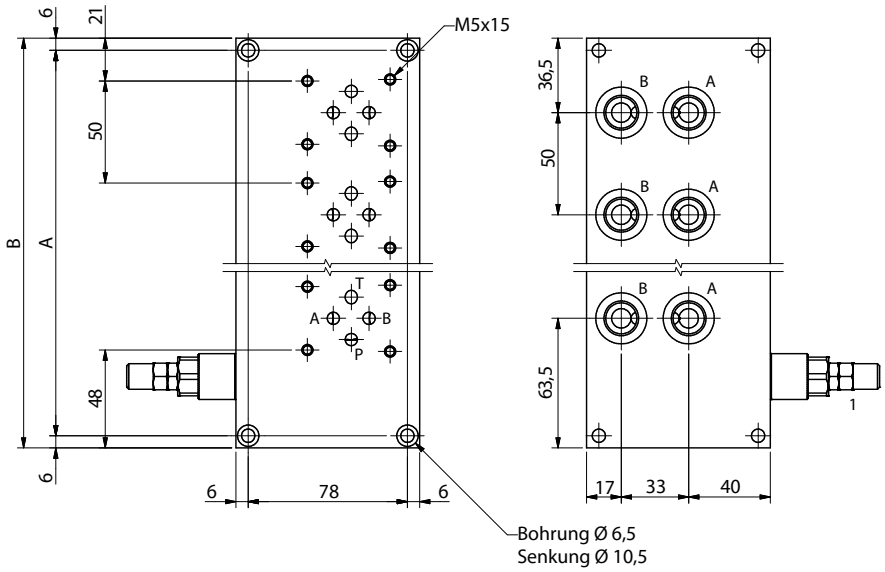
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



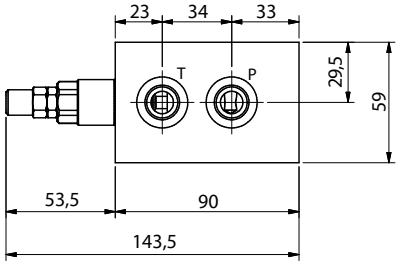


Anzahl Sektionen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom	Einstellbereich	Maximaldruck	Material Körper
2	230-0064-5600	PBL6/2VMP38/TS.S/Serie	3/8"	35l/min	50 - 220bar	210bar	Alu
3	230-0064-5605	PBL6/3VMP38/TS.S/Serie					
4	230-0064-5610	PBL6/4VMP38/TS.S/Serie					
5	230-0064-5615	PBL6/5VMP38/TS.S/Serie					
6	230-0064-5620	PBL6/6VMP38/TS.S/Serie					
7	230-0064-5625	PBL6/7VMP38/TS.S/Serie					
8	230-0064-5630	PBL6/8VMP38/TS.S/Serie					
9	230-0064-5635	PBL6/9VMP38/TS.S/Serie					
10	230-0064-5640	PBL6/10VMP38/TS.S/Serie					

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



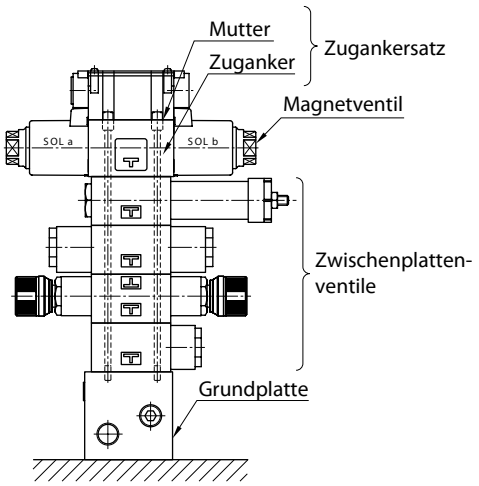
Sektionen	A	B
2	138	150
3	188	200
4	238	250
5	288	300
6	338	350
7	388	400
8	438	450
9	488	500
10	538	550



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



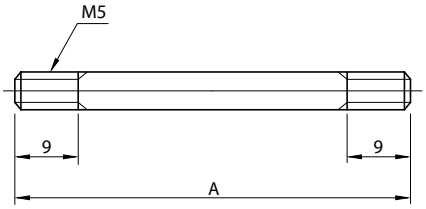
Aufbaubeispiel



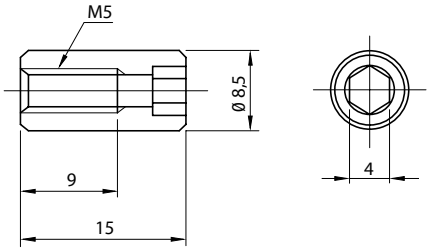
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl der Zwischenplatten
261Y-050-01000	MBK-01-01-30	M5 x 94mm	1
261Y-050-01050	MBK-01-02-30	M5 x 134mm	2
261Y-050-01100	MBK-01-03-30	M5 x 174mm	3
261Y-050-01150	MBK-01-04-30	M5 x 214mm	4

Anzugsdrehmoment: 6 - 7Nm

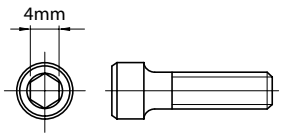
Zuganker



Mutter

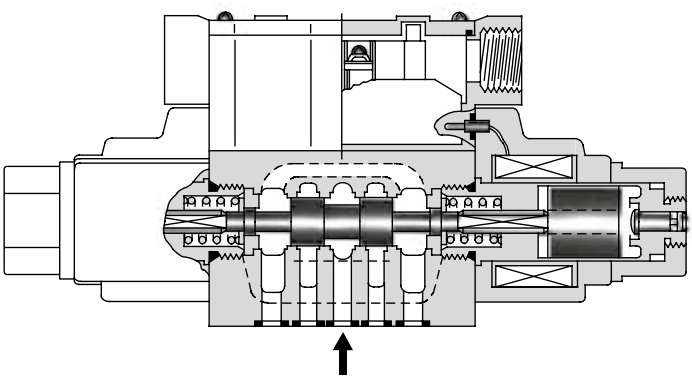






Bestell-Nr.	Länge	Zugfestigkeit	ISO	DIN
680-010-1000	M5 x 30mm	12.9	4762	912
680-010-1002	M5 x 45mm			
680-010-1005	M5 x 50mm			
680-010-1007	M5 x 60mm			
680-010-1010	M5 x 70mm			
680-010-1012	M5 x 80mm			
680-010-1013	M5 x 85mm			
680-010-1015	M5 x 90mm			
680-010-1017	M5 x 95mm			
680-010-1020	M5 x 110mm			
680-010-1022	M5 x 125mm			
680-010-1025	M5 x 130mm			
680-010-1027	M5 x 135mm			
680-010-1030	M5 x 150mm			
680-010-1032	M5 x 165mm			
680-010-1035	M5 x 170mm			
680-010-1040	M5 x 190mm			
680-010-1045	M5 x 210mm			

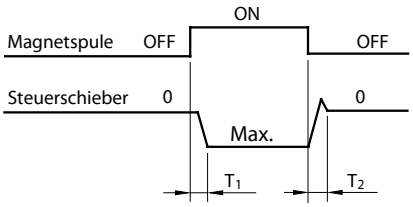
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Schaltzeiten

Prüfbedingungen

Druck: 160 Bar
Volumenstrom: 70L/min
Öl-Viskosität: 30mm²/s

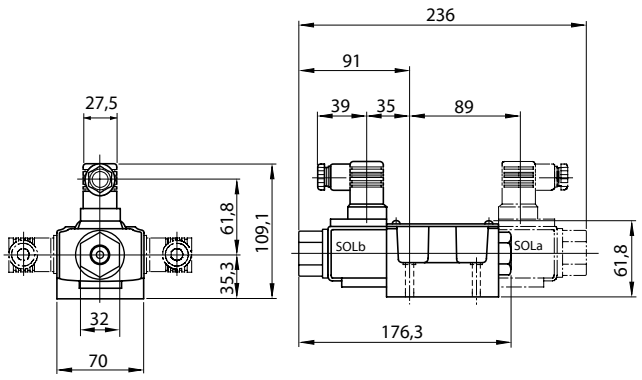


Code	T1 in ms	T2 in ms
AC	27	22
DC	97	30
AC–> DC gleichgerichtet	97	204

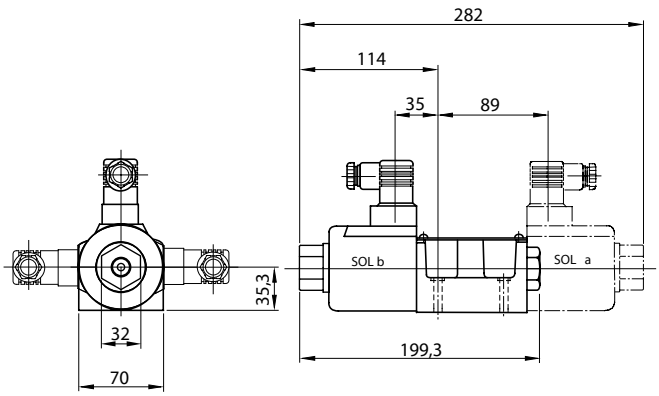
Druckverlust vs. Volumenstrom

Schieber Typ	P⟶A	B⟶T	P⟶B	A⟶T	P⟶T
3C2	7	7	7	7	–
3C3	9	9	9	9	5
3C4	7	8	7	8	–
3C40	7	7	7	7	–
3C5	9	7	7	9	1
3C60	6	5	6	5	1
3C9	9	7	9	7	–
3C10	7	8	7	7	–
3C11	9	7	7	7	–
3C12	7	7	7	8	–
2D2	4	3	6	6	–
2B2	2	1	7	7	–
2B3	3	2	9	9	–
2B8	6	–	5	–	–

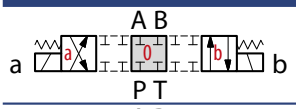
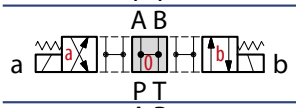
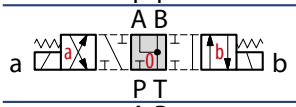
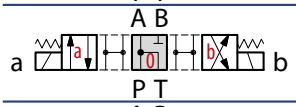
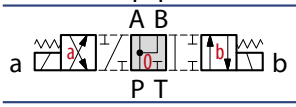
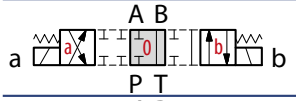
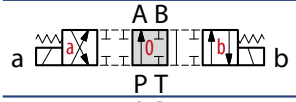
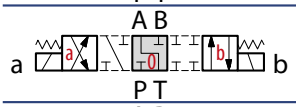
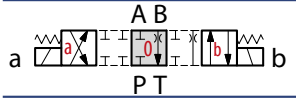
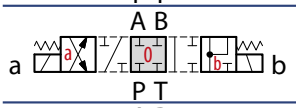
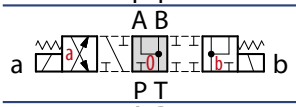
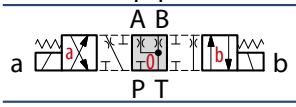
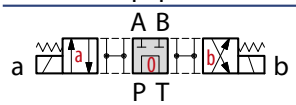
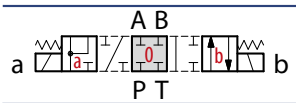
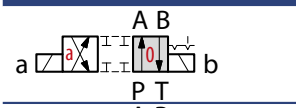
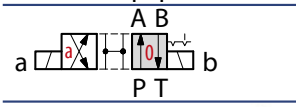
Magnetspulen AC

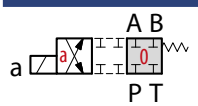
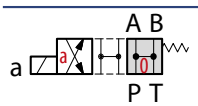
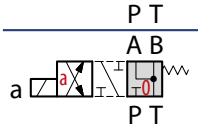
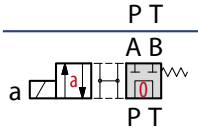
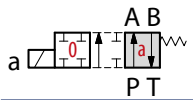
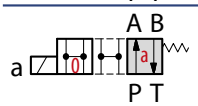
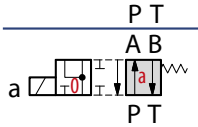
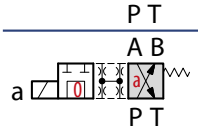
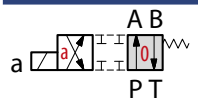
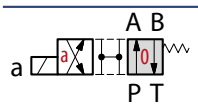
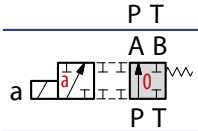


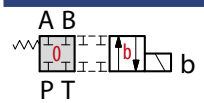
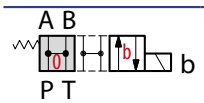
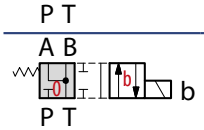
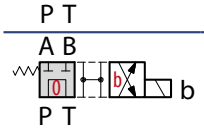
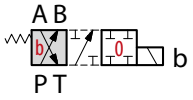
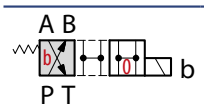
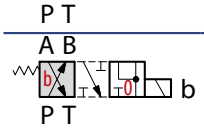
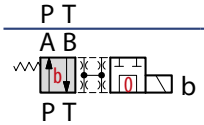
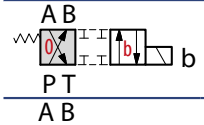
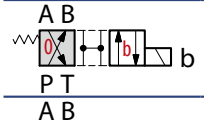
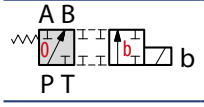
Magnetspulen DC / AC–>DC



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4/3-Wegeventil Magnete auf Seiten A+B	
	3C2
	3C3
	3C4
	3C5
	3C9
	3C10
	3C11
	3C12
	3C24
	3C26
	3C36
	3C40
	3C60
	3C133
4/2-Wegeventil Magnete auf Seiten A+B	
	2D2
	2D3

4/2-Wegeventil Magnet auf Seite von Arbeitsanschluss A	
	2B2B
	2B3B
	2B4B
	2B60B
	2B2A
	2B3A
	2B4A
	2B60A
	2B2
	2B3
	2B8

4/2-Wegeventil Magnet auf Seite von Arbeitsanschluss B	
	2B2B-L
	2B3B-L
	2B4B-L
	2B60B-L
	2B2A-L
	2B3A-L
	2B4A-L
	2B60A-L
	2B2-L
	2B3-L
	2B8-L

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	262Y-010-01600	DSG-03-2B2B-D12-N-50	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-01650	DSG-03-2B2B-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-01700	DSG-03-2B2B-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-01750	DSG-03-2B2B-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-01800	DSG-03-2B3B-D12-N-50	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-01850	DSG-03-2B3B-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-01900	DSG-03-2B3B-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-01950	DSG-03-2B3B-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-02000	DSG-03-2B4B-D12-N-50	Grundstellung: A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-02050	DSG-03-2B4B-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-02100	DSG-03-2B4B-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-02150	DSG-03-2B4B-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-02200	DSG-03-2B60B-D12-N-50	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-02250	DSG-03-2B60B-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-02300	DSG-03-2B60B-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-02350	DSG-03-2B60B-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-05800	DSG-03-2B2A-D12-N-50	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: P+A+B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-05850	DSG-03-2B2A-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-05900	DSG-03-2B2A-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-05950	DSG-03-2B2A-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-06000	DSG-03-2B3A-D12-N-50	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: P+A+B+T verbunden Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-06050	DSG-03-2B3A-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-06100	DSG-03-2B3A-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-06150	DSG-03-2B3A-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-06200	DSG-03-2B4A-D12-N-50	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: A+B+T verbunden und P gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-06250	DSG-03-2B4A-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-06300	DSG-03-2B4A-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-06350	DSG-03-2B4A-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-06400	DSG-03-2B60A-D12-N-50	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung a: P+T verbunden und A+B gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A negativ gedrosselte Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-06450	DSG-03-2B60A-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-06500	DSG-03-2B60A-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-06550	DSG-03-2B60A-A240-N-50	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	262Y-010-01000	DSG-03-2B2-D12-N-50	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-01050	DSG-03-2B2-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-01100	DSG-03-2B2-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-01150	DSG-03-2B2-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-01400	DSG-03-2B3-D12-N-50	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-01450	DSG-03-2B3-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-01500	DSG-03-2B3-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-01550	DSG-03-2B3-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-04600	DSG-03-2B8-D12-N-50	Grundstellung: P zu A verbunden und B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B verbunden und A+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-04650	DSG-03-2B8-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-04700	DSG-03-2B8-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-04750	DSG-03-2B8-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-04400	DSG-03-2D2-D12-N-50	Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-04450	DSG-03-2D2-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-04500	DSG-03-2D2-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-04550	DSG-03-2D2-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-08200	DSG-03-2D3-D12-N-50	Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-08250	DSG-03-2D3-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-08300	DSG-03-2D3-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-08350	DSG-03-2D3-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-05000	DSG-03-2B2B-L-D12-N-50	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-05050	DSG-03-2B2B-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-05100	DSG-03-2B2B-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-05150	DSG-03-2B2B-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-05200	DSG-03-2B3B-L-D12-N-50	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-05250	DSG-03-2B3B-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-05300	DSG-03-2B3B-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-05350	DSG-03-2B3B-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-05400	DSG-03-2B4B-L-D12-N-50	Grundstellung: A+B+T verbunden Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-05450	DSG-03-2B4B-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-05500	DSG-03-2B4B-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-05550	DSG-03-2B4B-L-A240-N-50	

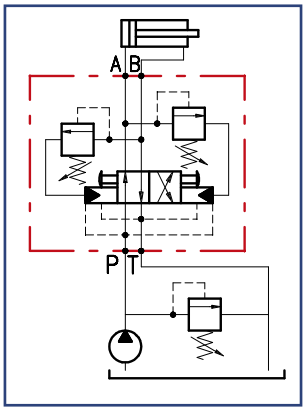
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



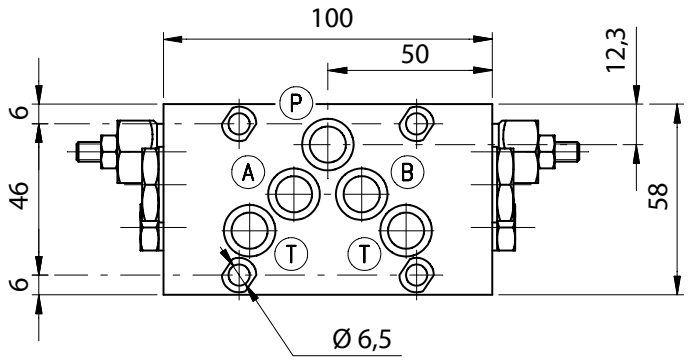
Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	262Y-010-05600	DSG-03-2B60B-L-D12-N-50	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss B negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-05650	DSG-03-2B60B-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-05700	DSG-03-2B60B-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-05750	DSG-03-2B60B-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-06600	DSG-03-2B2A-L-D12-N-50	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung b: P+A+B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-06650	DSG-03-2B2A-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-06700	DSG-03-2B2A-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-06750	DSG-03-2B2A-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-06800	DSG-03-2B3A-L-D12-N-50	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung a: P+A+B+T verbunden Magnet auf Seite von Anschluss A negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-06850	DSG-03-2B3A-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-06900	DSG-03-2B3A-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-06950	DSG-03-2B3A-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-07000	DSG-03-2B4A-L-D12-N-50	Grundstellung: P+B verbunden und A+T verbunden Schaltstellung a: A+B+T verbunden und P gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-07050	DSG-03-2B4A-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-07100	DSG-03-2B4A-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-07150	DSG-03-2B4A-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-07200	DSG-03-2B60A-L-D12-N-50	Grundstellung: P+A verbunden und B+T verbunden Schaltstellung a: P+T verbunden und A+B gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss A negativ gedrosselte Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-07250	DSG-03-2B60A-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-07300	DSG-03-2B60A-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-07350	DSG-03-2B60A-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-01200	DSG-03-2B2-L-D12-N-50	Grundstellung: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-01250	DSG-03-2B2-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-01300	DSG-03-2B2-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-01350	DSG-03-2B2-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-01560	DSG-03-2B3-L-D12-N-50	Grundstellung: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B negative Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-01570	DSG-03-2B3-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-01580	DSG-03-2B3-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-01590	DSG-03-2B3-L-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-04800	DSG-03-2B8-L-D12-N-50	Grundstellung: P zu B verbunden und A+T gesperrt Schaltstellung b: P zu A verbunden und B+T gesperrt Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	262Y-010-04850	DSG-03-2B8-L-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-04900	DSG-03-2B8-L-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-04950	DSG-03-2B8-L-A240-N-50	

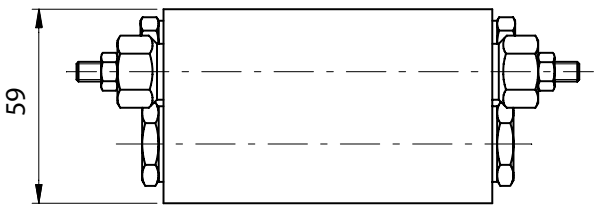
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





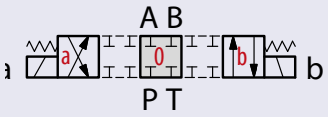
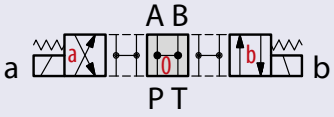
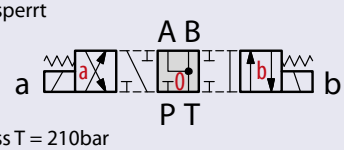
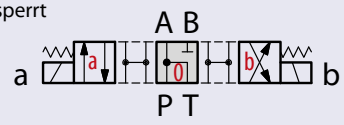
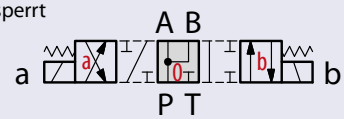
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-1840-5350	VIA/AP 10-12/VMP02/TS.S/gh	50 - 200bar	210bar	Stahl





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	262Y-010-02400	DSG-03-3C2-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-02450	DSG-03-3C2-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-02500	DSG-03-3C2-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-02550	DSG-03-3C2-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-02600	DSG-03-3C3-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-02650	DSG-03-3C3-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-02700	DSG-03-3C3-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-02750	DSG-03-3C3-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-02800	DSG-03-3C4-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-02850	DSG-03-3C4-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-02900	DSG-03-3C4-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-02950	DSG-03-3C4-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-03200	DSG-03-3C5-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A+T verbunden und B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-03250	DSG-03-3C5-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-03300	DSG-03-3C5-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-03350	DSG-03-3C5-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-03400	DSG-03-3C9-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A+B verbunden und T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-03450	DSG-03-3C9-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-03500	DSG-03-3C9-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-03550	DSG-03-3C9-A240-N-50	

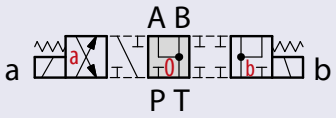
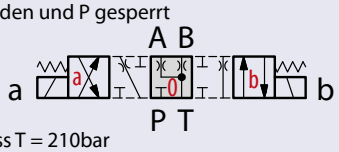
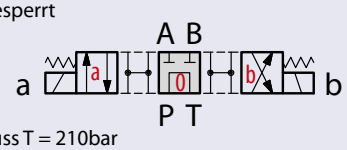
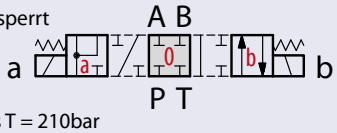
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	262Y-010-03600	DSG-03-3C10-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A gesperrt und B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-03650	DSG-03-3C10-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-03700	DSG-03-3C10-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-03750	DSG-03-3C10-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-03800	DSG-03-3C11-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A verbunden und B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-03850	DSG-03-3C11-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-03900	DSG-03-3C11-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-03950	DSG-03-3C11-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-04000	DSG-03-3C12-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: A+T verbunden und P+B gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-04050	DSG-03-3C12-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-04100	DSG-03-3C12-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-04150	DSG-03-3C12-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-07400	DSG-03-3C24-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A gesperrt und B+T gedrosselt verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-07450	DSG-03-3C24-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-07500	DSG-03-3C24-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-07550	DSG-03-3C24-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-07600	DSG-03-3C26-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P+A+B verbunden und T gesperrt Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-07650	DSG-03-3C26-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-07700	DSG-03-3C26-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-07750	DSG-03-3C26-A240-N-50	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	262Y-010-08000	DSG-03-3C36-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P+A+B verbunden und T gesperrt Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-08050	DSG-03-3C36-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-08100	DSG-03-3C36-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-08150	DSG-03-3C36-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-04200	DSG-03-3C40-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: A+B gedrosselt mit T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-04250	DSG-03-3C40-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-04300	DSG-03-3C40-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-04350	DSG-03-3C40-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-03000	DSG-03-3C60-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-03050	DSG-03-3C60-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-03100	DSG-03-3C60-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-03150	DSG-03-3C60-A240-N-50	
12VDC	262Y-010-07800	DSG-03-3C133-D12-N-50	4/3 Wegeventil CETOP 05 Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P+A+B verbunden und T gesperrt Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung Pmax: Anschlüsse P, A, B = 350bar - Anschluss T = 210bar  zugehörige Befestigungsschrauben: M6x35 - im Lieferumfang enthalten
24VDC	262Y-010-07850	DSG-03-3C133-D24-N-50	
220VDC	262Y-010-07900	DSG-03-3C133-R200-N-50	
230VAC	262Y-010-07950	DSG-03-3C133-A240-N-50	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Nothandbetätigung



Montage Beispiele

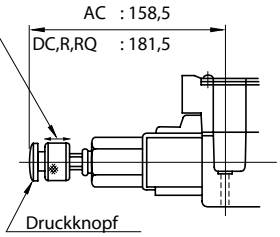
N
N1



Sicherungsmutter

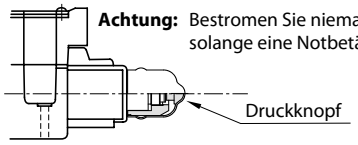
Zur Verriegelung der Notbetätigung, muss der Druckknopf gedrückt und die Sicherungsmutter im Uhrzeigersinn gedreht werden.

Achtung: Bestromen Sie niemals die Magnete, solange eine Notbetätigung verriegelt ist.



Einfache Notbetätigung,

Achtung: Bestromen Sie niemals die Magnete, solange eine Notbetätigung gedrückt ist.



Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
263Y-035-01000	1778S-VK413323-7 PB & L 03	Nothandbetätigung mit Druckknopf und Verriegelung

Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
258-130-02700	4ACC516	Gummikappe mit Nothandbetätigung

Magnetspulen

L: 70mm, iØ: 26,2mm



	Spannungs-versorgung:	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung	
DC	10,8 - 13,2 Volt	263Y-030-01000	C-SD3-12-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 12VDC	
	21,6 - 26,4 Volt	263Y-030-01050	C-SD3-24-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 24VDC	
	90 - 110 Volt	263Y-030-01060	C-SD3-100-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 100VDC	
AC -> DC gleichgerichtet	50/60 Hz: 90-110 Volt	263Y-030-01070	C-SR3-100-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 100VDC	Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden
	50/60 Hz: 180-220 Volt	263Y-030-01100	C-SR3-200-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 220VDC	Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden
AC	50 Hz: 80-110 Volt 60 Hz: 90-120 Volt	263Y-030-01110	C-SA3-100-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 100VAC	
	50 Hz: 96-132 Volt 60 Hz: 108-144 Volt	263Y-030-01120	C-SA3-120-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 120VAC	
	50 Hz: 160-220 Volt 60 Hz: 180-240 Volt	263Y-030-01130	C-SA3-200-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 200VAC	
	50 Hz: 192-264 Volt 60 Hz: 216-288 Volt	263Y-030-01150	C-SA3-240-N-51	Magnetspule für DSG-03 - 230VAC	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



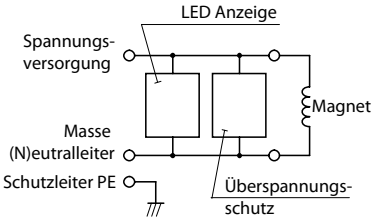




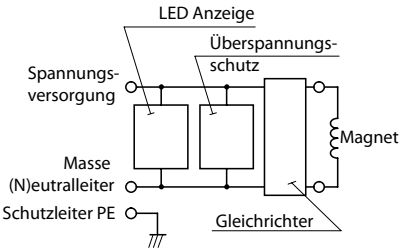
Montage Beispiele



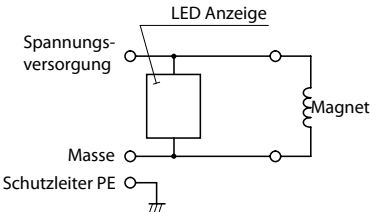
	Spannungs-versorgung:	Magnetspule Bestell-Nr.	Magnetspule Code	Terminal Box Bestell-Nr.	Terminal Box Code
DC	10,8 - 13,2 Volt	263Y-030-01650	C-SD3-12-51	263Y-030-02200	TW-KR3-A-60
	21,6 - 26,4 Volt	263Y-030-01700	C-SD3-24-51	263Y-030-02200	TW-KR3-A-60
	43,2 - 52,8 Volt	263Y-030-01750	C-SD3-48-51	263Y-030-02250	TW-KR3-B-60
	90 - 110 Volt	263Y-030-01800	C-SD3-100-51	263Y-030-02300	TW-KR3-C-60



AC -> DC gleichgerichtet	50/60 Hz: 90-110 Volt	263Y-030-02050	C-SR3-100-50	263Y-030-02400	TW-RR3-60
	50/60 Hz: 180-220 Volt	263Y-030-02100	C-SR3-200-50	263Y-030-02400	TW-RR3-60

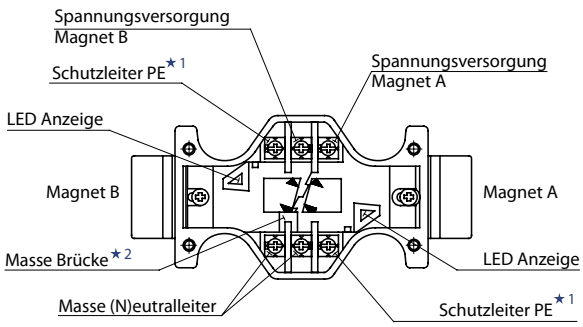


AC	50 Hz: 80-110 Volt 60 Hz: 90-120 Volt	263Y-030-01850	C-SA3-100-51	263Y-030-02150	TW-R3-60
	50 Hz: 96-132 Volt 60 Hz: 108-144 Volt	263Y-030-01900	C-SA3-120-51	263Y-030-02150	TW-R3-60
	50 Hz: 160-220 Volt 60 Hz: 180-240 Volt	263Y-030-01950	C-SA3-200-51	263Y-030-02150	TW-R3-60
	50 Hz: 192-264 Volt 60 Hz: 216-288 Volt	263Y-030-02000	C-SA3-240-51	263Y-030-02150	TW-R3-60



Bei Verwendung von 4/3 Wegeventile

Doppelter Magnetschalter

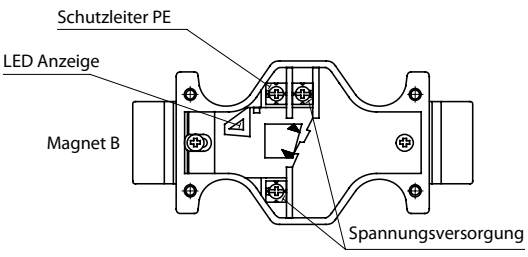


★1 Es gibt zwei Anschlüsse für Schutzleiter PE. Es genügt, wenn Sie einen Anschluss belegen.

★2 Wenn Sie die Masse Brücke nicht benötigen, entfernen Sie diese.

Bei Verwendung von 4/2 Wegeventile

Einzelner Magnetschalter

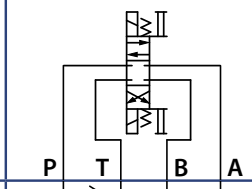
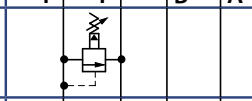
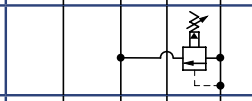
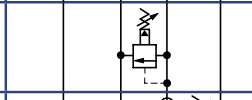
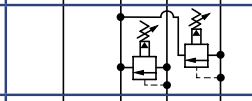
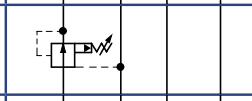
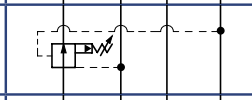
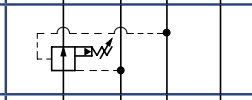
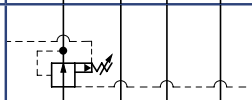
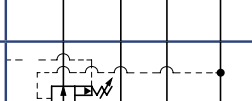
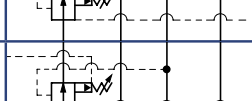
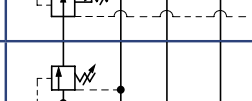
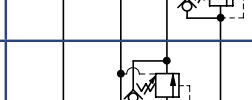
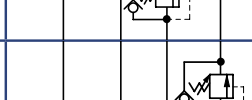
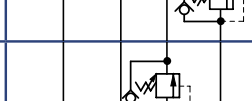
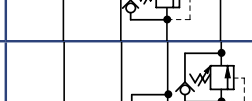


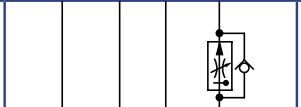
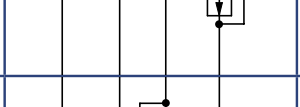
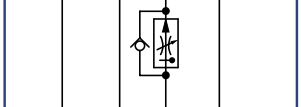
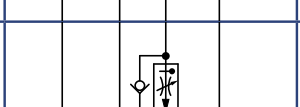
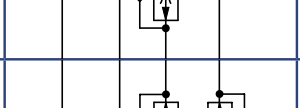
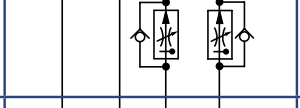
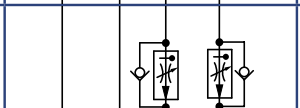
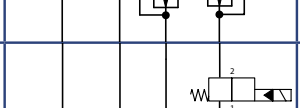
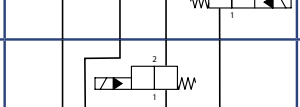
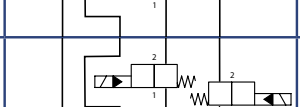
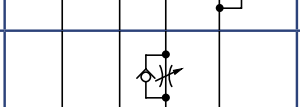
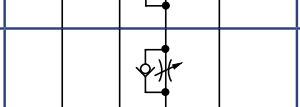
Achtung!



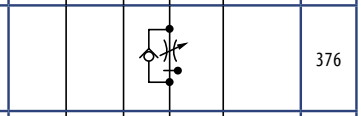
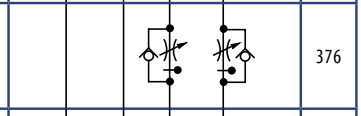
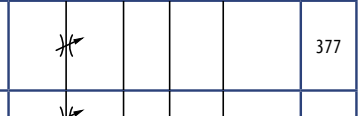
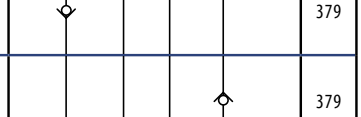
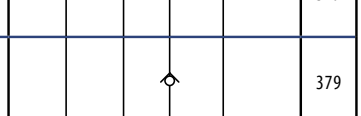
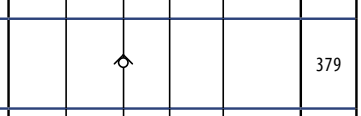
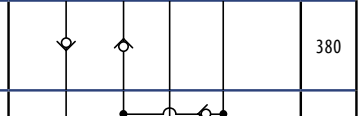
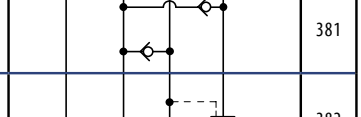
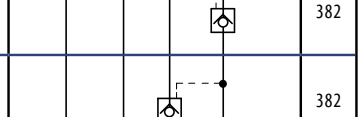
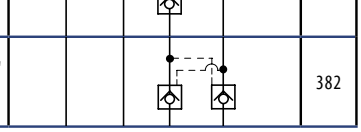
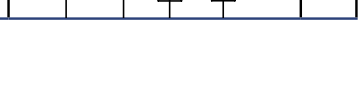
- Führen Sie keine Verdrahtung bei eingeschaltetem Gerät aus. Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen, Verbrennungen oder Tod.
- Die Verdrahtung richtig herstellen. Unsachgemäße Verkabelung führt zu einer unregelmäßigen Bewegung der Maschine, was zu einem schweren Unfall führt.

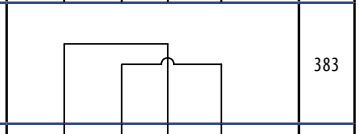
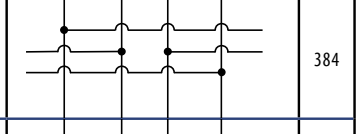
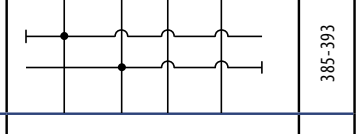
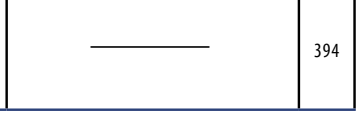
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bezeichnung	P T B A	Seite
Direkt gesteuertes Wegeventil (S-)DSG-03-**-50		
Druckventile		
Druckbegrenzungsventil "P" MBP-03-*-30		362
Druckbegrenzngsventil "A" MBA-03-*-30		362
Druckbegrenzungsventil "B" MBB-03-*-30		362
Druckbegrenzungsventil "A" + "B" MBW-03-*-30		362
Druckminderventil "P" MRP-03-*-30/3090		363
Druckminderventil "A" MRA-03-*-30/3090		363
Druckminderventil "B" MRB-03-*-30/3090		363
Druckminderventil "P" für geringe Drücke MRLP-03-10/1090		364
Druckminderventil "A" für geringe Drücke MRLA-03-10/1090		364
Druckminderventil "B" für geringe Drücke MRLB-03-10/1090		364
Druckfolgeventil "P" MHP-03-*-20		365
Senkbremsventil "A" MHA-03-*-20		366
Senkbremsventil "B" MHB-03-*-20		366
Senkbremsventil VOSL/ML 10-12A		367
Senkbremsventil VOSL/ML 10-12B		367
Senkbremsventil VODL/ML 10-12		368

Bezeichnung	P T B A	Seite
Stromventile		
2-Wege Stromregelventil "P" Druck- u. Temperatur kompensiert MFP-03-11		369
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFA-03-X-11		370
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFA-03-Y-11		370
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFB-03-X-11		370
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFB-03-Y-11		370
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFW-03-X-11		371
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFW-03-Y-11		371
Zwischenplatten Sitzventil in "A"		372
Zwischenplatten Sitzventil in "B"		372
Zwischenplatten Sitzventil in "A+B"		372
Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-03-X-40		374
Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-03-Y-40		374
Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-03-X-40		327
Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-03-Y-40		327
Drosselrückschlagventil "A" + "B" Ablaufdrosselung MSW-03-X-40		375
Drosselrückschlagventil "A" + "B" Zulaufdrosselung MSW-03-Y-40		375

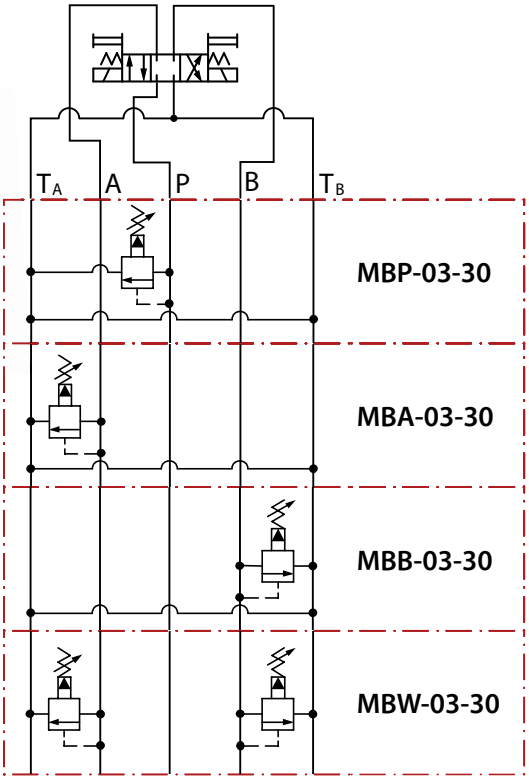
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Bezeichnung	P T B A	Seite
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTA-03-X-20		376
	Drosselrückschlagventil "B" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTB-03-X-20		376
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Temperatur kompensiert Ablaufregelung MSTW-03-X-20		376
	Drosselventil "P" MSP-03-30		377
	Rückschlag- und Drosselventil "P" MSCP-03-20		378
Sperrventile	Rückschlagventil "P" MCP-03-*-10		379
	Rückschlagventil "A" MCA-03-*-20		379
	Rückschlagventil "B" MCB-03-*-20		379
	Rückschlagventil "T" MCT-03-*-10		379
	Rückschlagventil "P" + "T" MCPT-03-P*-T*-10		380
	Nachsaugventil MAC-03-10		381
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" MPA-03-*-20/2001		382
	Entsperrbares Rückschlagventil "B" MPB-03-*-20/2001		382
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" + "B" MPW-03-*-20/2001		382

	Bezeichnung	P T B A	Seite
Grundplatten - div. Zwischenplatten - Befestigungsmaterial	Blindplatte MDC-03-A-10		383
	Umlenkplatte MDC-03-B-10		383
	Messzwischenplatte MDS-03-10/1090		384
	Grundplatten		385-393
	Befestigungsmaterial MBK-03-*-10/1090		394

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

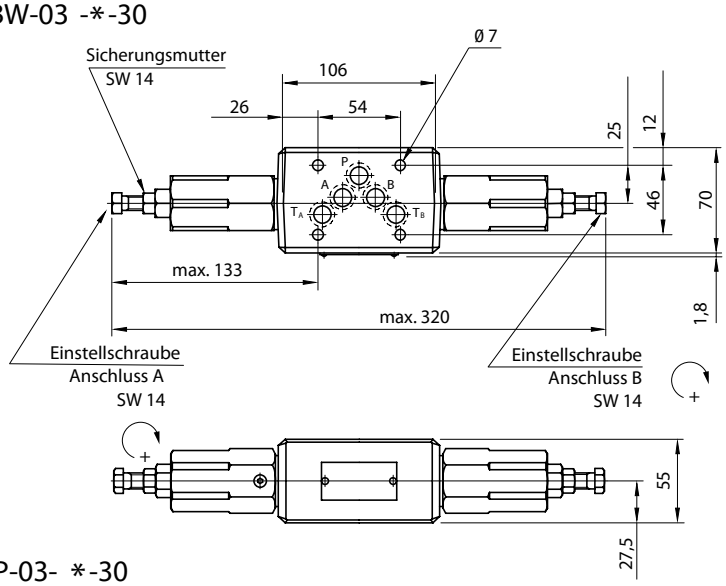




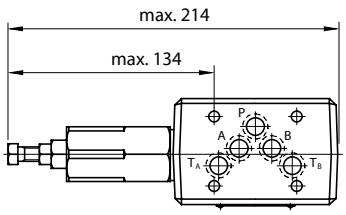
Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.
Um einer schwankenden Druckeinstellung durch einen zu geringen Volumenstrom vorzubeugen, verwenden Sie das Ventil bitte im Bereich, wie im Diagramm "Min. Volumenstrom vs. Druck" dargestellt.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
262Y-020-01950	MBP-03-B-30	P zu T	5 - 70bar	350bar
262Y-020-02000	MBP-03-H-30		35 - 350bar	
262Y-020-02020	MBA-03-B-30	A zu T	5 - 70bar	
262Y-020-02050	MBA-03-H-30	A zu T	35 - 350bar	
262Y-020-02170	MBB-03-B-30	B zu T	5 - 70bar	
262Y-020-02100	MBB-03-H-30	B zu T	35 - 350bar	
262Y-020-02120	MBW-03-B-30	A + B zu T	5 - 70bar	
262Y-020-02150	MBW-03-H-30		35 - 350bar	

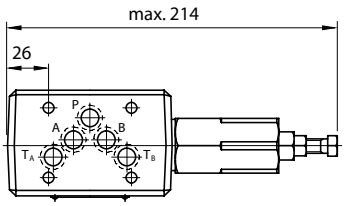
MBW-03 -*-30



MBP-03- *-30
MBA-03- *-30

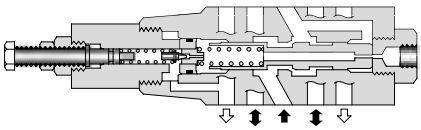


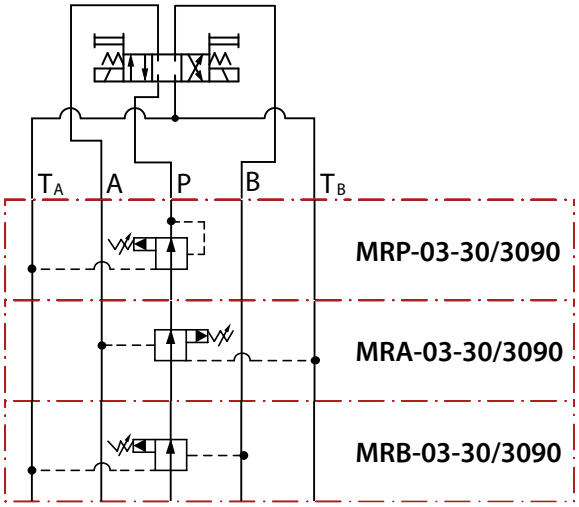
MBB-03- * -30



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



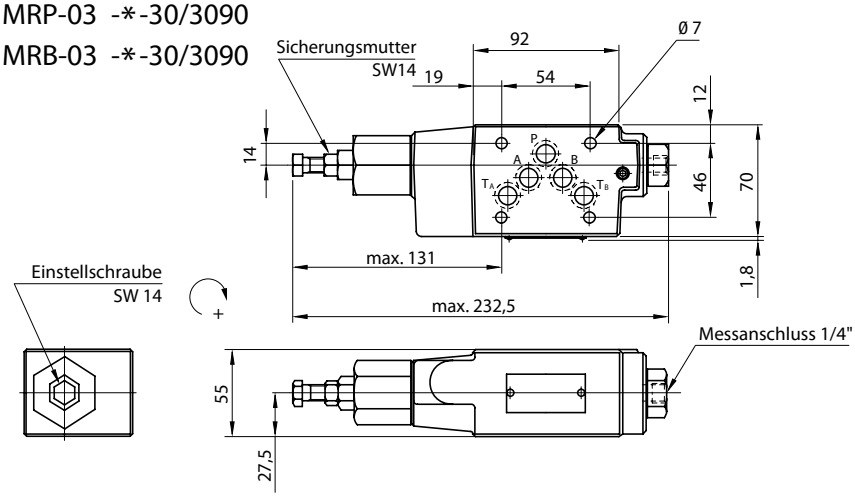




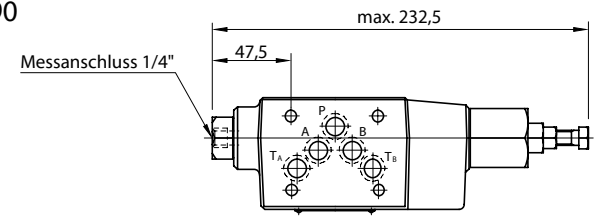
Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem minimal einstellbaren Druck (Einstellbereich) plus dem Staudruck in T (siehe Diagramm), aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
262Y-030-01150	MRP-03-B-30	P	10 - 70bar	350bar
262Y-030-01050	MRP-03-H-30		35 - 245bar	
262Y-030-01350	MRA-03-B-30	A	10 - 70bar	
262Y-030-01250	MRA-03-H-30		35 - 245bar	
262Y-030-01550	MRB-03-B-30	B	10 - 70bar	
262Y-030-01450	MRB-03-H-30		35 - 245bar	

MRP-03 -*-30/3090
MRB-03 -*-30/3090

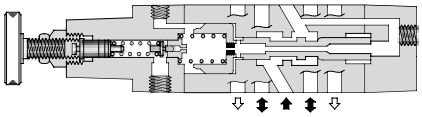


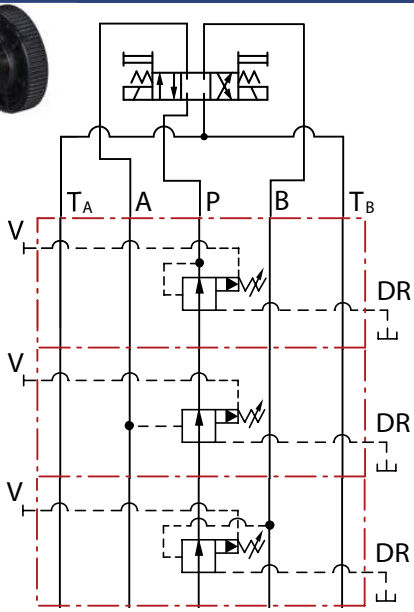
MRA-03 -*-30/3090



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.







MRLP-03-10/1090

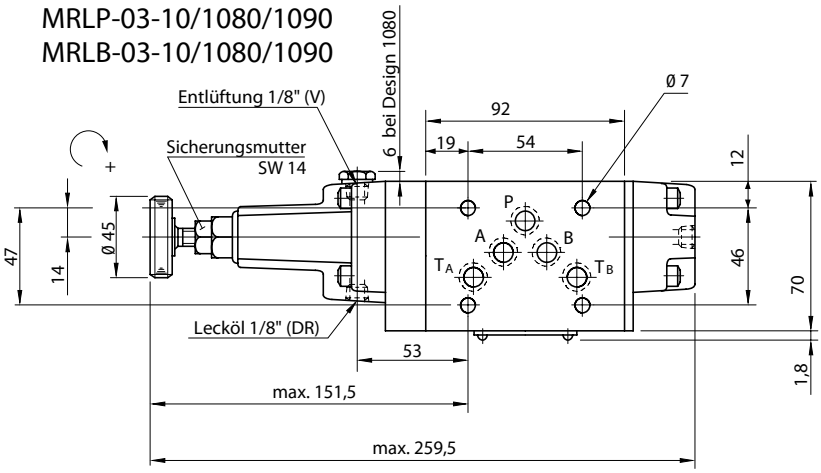
MRLA-03-10/1090

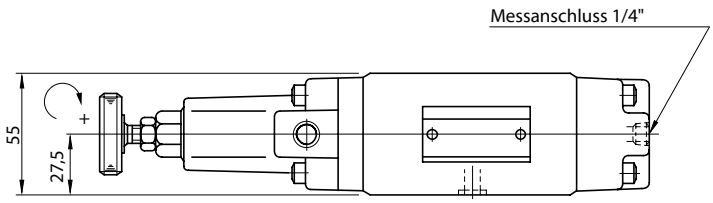
MRLB-03-10/1090

Druck im Leckölanschuss „DR" muss dem einzustellenden Druck zuaddiert werden.
Die Leckölleitung sollte drucklos zum Tank geführt werden.

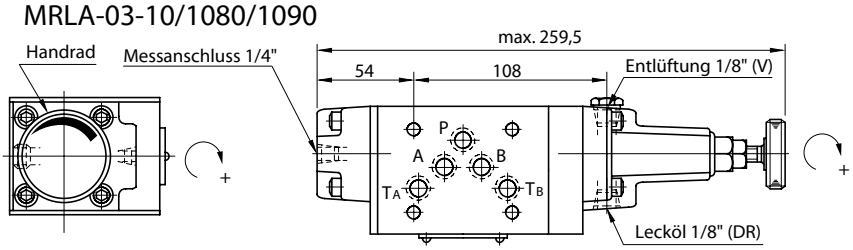
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
262Y-030-01650	MRLP-03-10	P	2 - 65bar	350bar
262Y-030-01750	MRLA-03-10	A		
262Y-030-01850	MRLB-03-10	B		

MRLP-03-10/1080/1090
MRLB-03-10/1080/1090



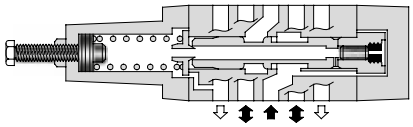


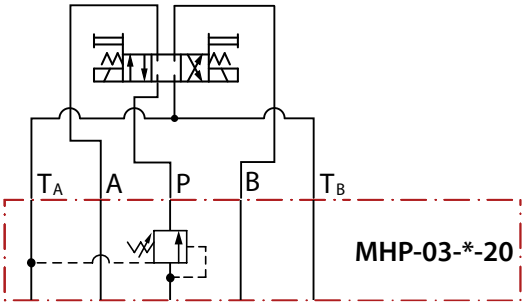
MRLA-03-10/1080/1090



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



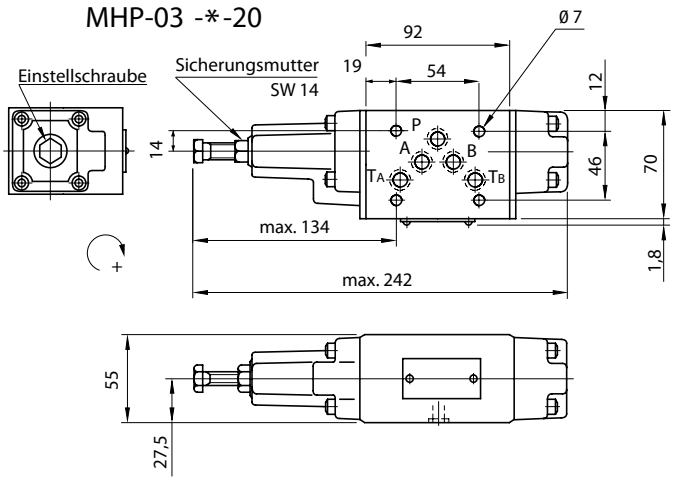




Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm
"Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

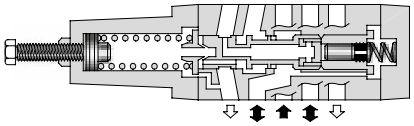
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
262Y-035-01000	MHP-03-N-20	P	5 - 18bar	350bar
262Y-035-01050	MHP-03-A-20		18 - 35bar	
262Y-035-01100	MHP-03-B-20		35 - 70bar	
262Y-035-01150	MHP-03-C-20		70 - 140bar	

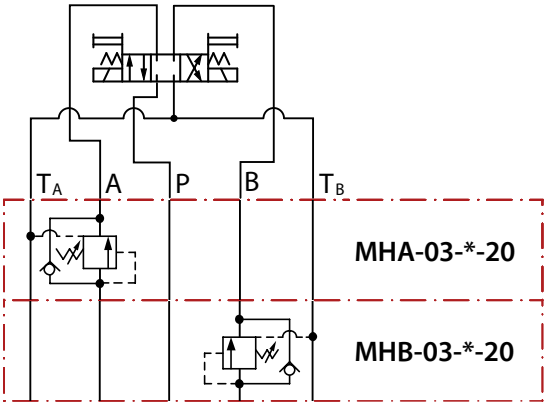
MHP-03 -*-20



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



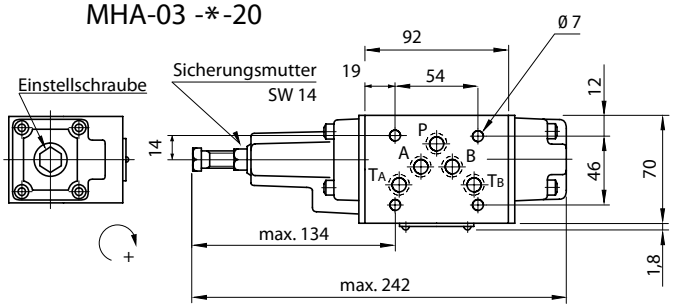




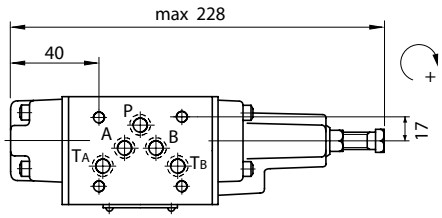
Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm
"Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

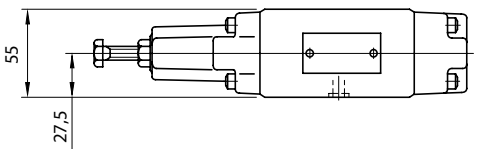
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
262Y-035-01200	MHA-03-N-20	A	5 - 18bar	350bar
262Y-035-01250	MHA-03-A-20		18 - 35bar	
262Y-035-01300	MHA-03-B-20		35 - 70bar	
262Y-035-01350	MHA-03-C-20		70 - 140bar	
262Y-035-01400	MHB-03-N-20	B	5 - 18bar	
262Y-035-01450	MHB-03-A-20		18 - 35bar	
262Y-035-01500	MHB-03-B-20		35 - 70bar	
262Y-035-01550	MHB-03-C-20		70 - 140bar	

MHA-03 -*-20



MHB-03 -*-20

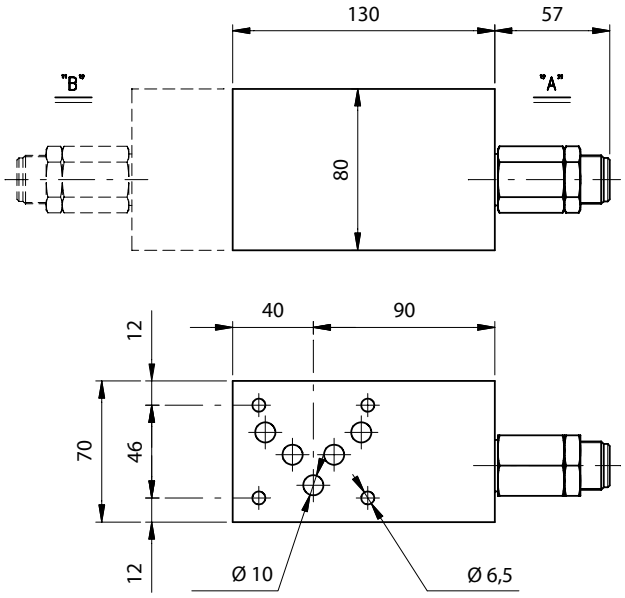




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

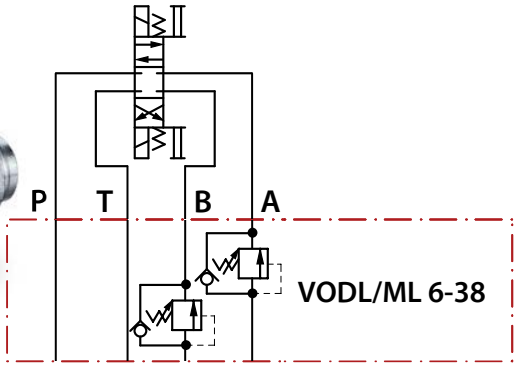


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0960-2935	VOSL/ML 10-12A/TS.S.p7.PG	A	5 - 210bar	210bar	Alu
230-0960-2940	VOSL/ML 10-12A/TR.S.p7.PG		50 - 350bar		
230-0960-2945	VOSL/ML 10-12B/TS.S.p7.PG	B	5 - 210bar		
230-0960-2950	VOSL/ML 10-12B/TR.S.p7.PG		50 - 350bar		

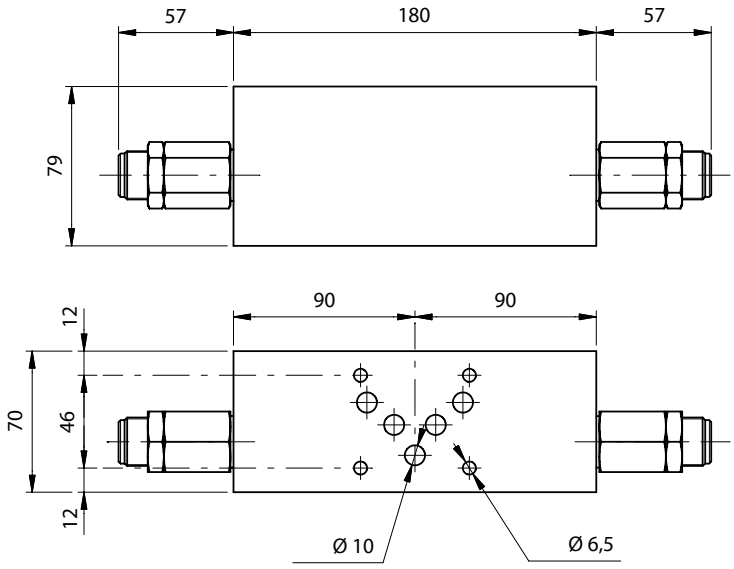


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-1030-3215	VODL/ML 10-12/TS.S.p7	A + B	5 - 210bar	210bar	Alu
230-1030-3220	VODL/ML 10-12/TR.S.p7		50 - 350bar		

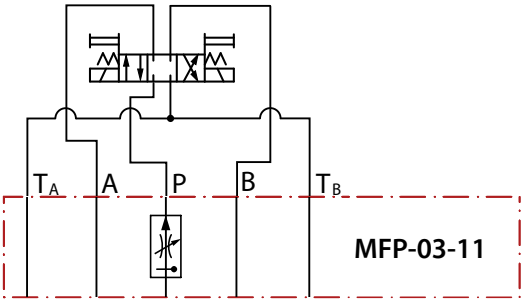


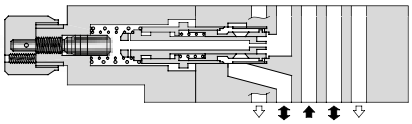
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

2-Wege Stromregelventil in P
Druck und Temperatur kompensiert

Cetop 05 - NG10

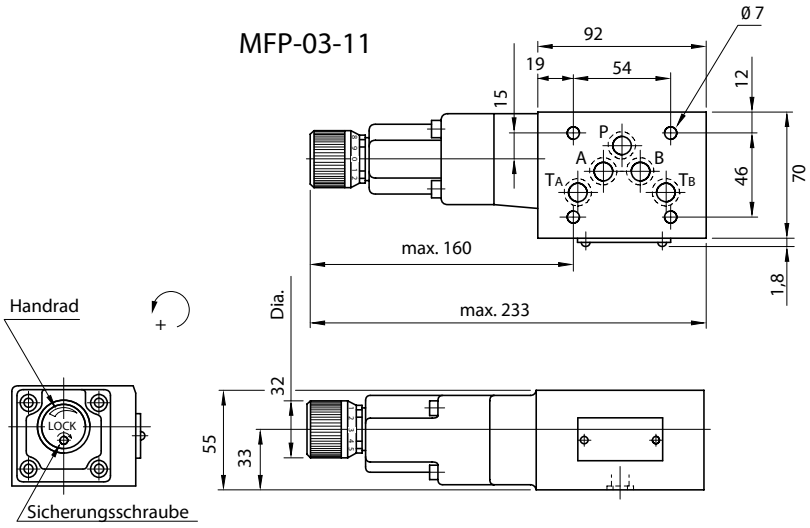






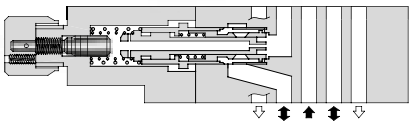
Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt. Das Ventil hält den Volumenstrom in P unabhängig vom Lastdruck, Eingangsvolumenstrom und der Viskosität konstant.

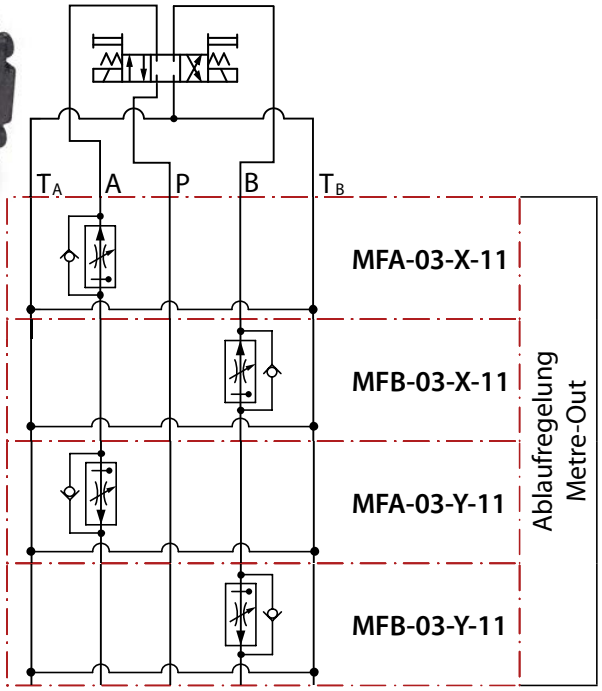
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
262Y-055-01000	MFP-03-11	P	230bar



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



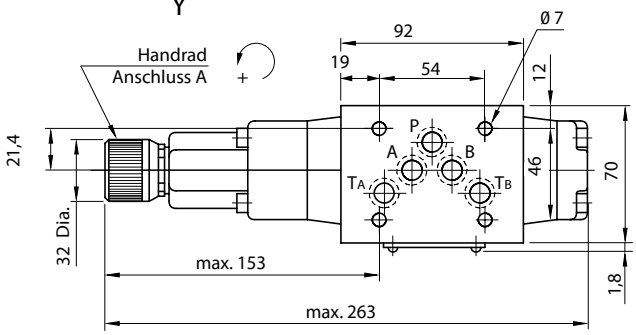




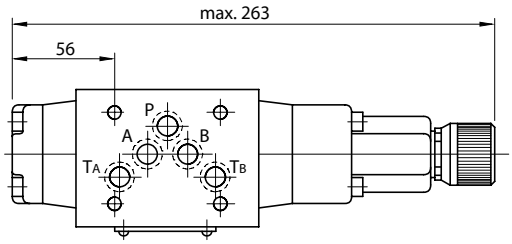
Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt. Das Ventil hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig vom Lastdruck, Eingangsvolumenstrom und der Viskosität konstant.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufregelung	262Y-055-01050	MFA-03-X-11	A	230bar
	262Y-055-01150	MFB-03-X-11	B	
Zulaufregelung	262Y-055-01100	MFA-03-Y-11	A	230bar
	262Y-055-01200	MFB-03-Y-11	B	

MFA-03-$\frac{X}{Y}$-11

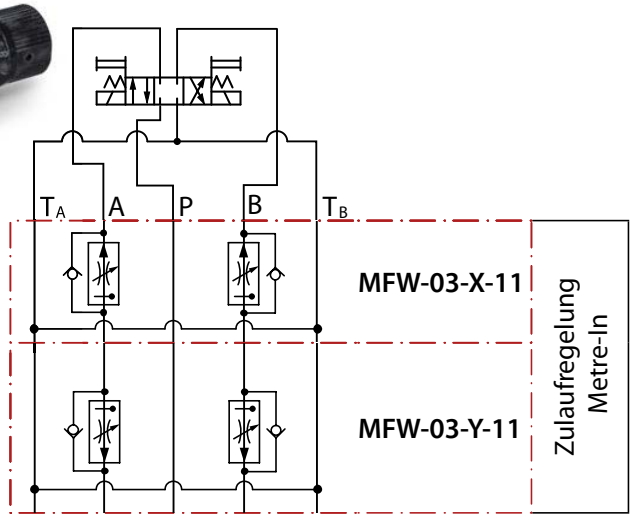


MFB-03-$\frac{X}{Y}$-11



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

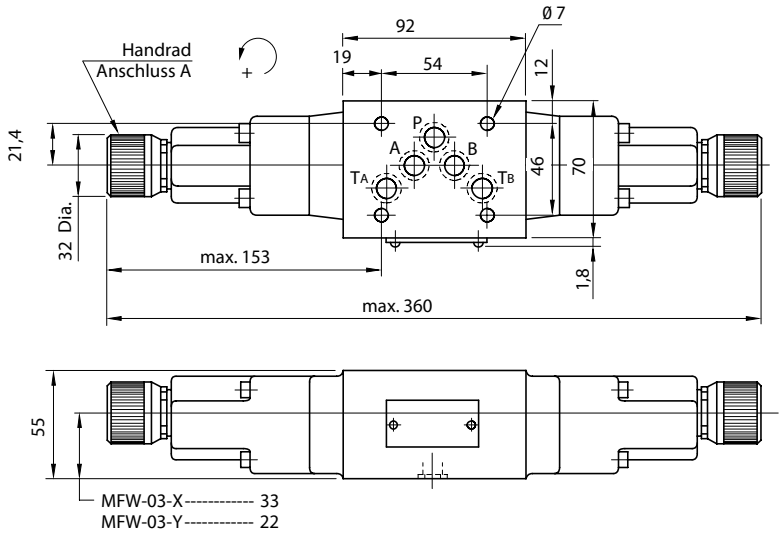




Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt. Das Ventil hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig vom Lastdruck, Eingangsvolumenstrom und der Viskosität konstant.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufregelung	262Y-055-01250	MFW-03-X-11	A + B	230bar
Zulaufregelung	262Y-055-01300	MFW-03-Y-11	A + B	230bar

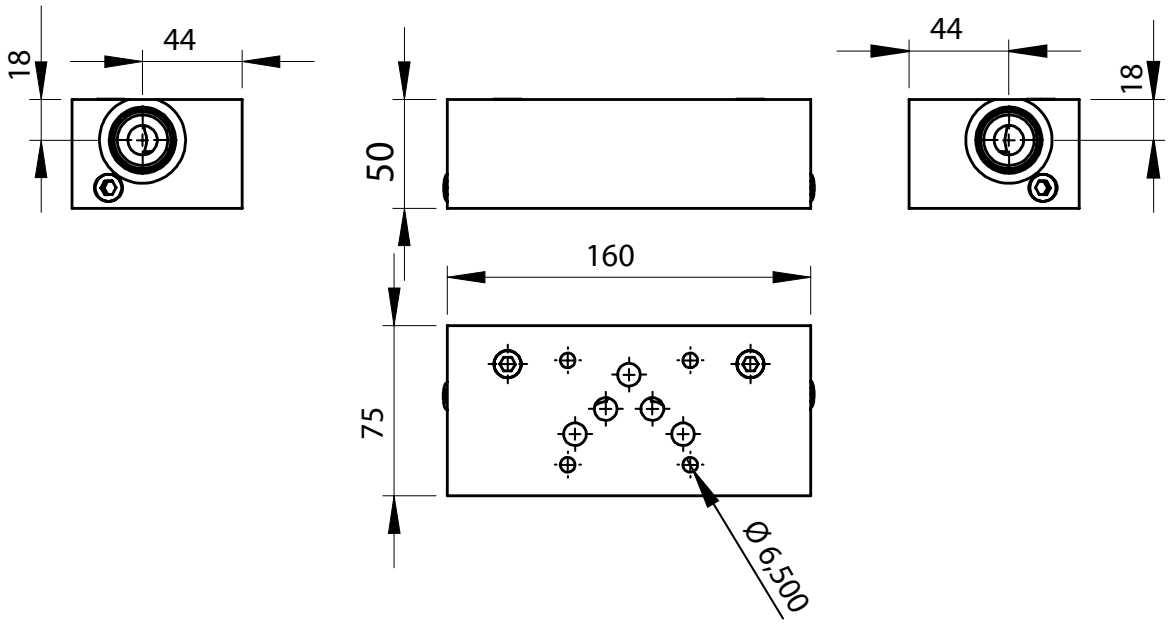
MFW-03-$^{X}_{Y}$-11



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



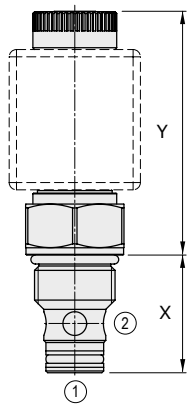
Bestell-Nr.	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
262Y-057-01000	A oder B bzw. A + B	350bar	Stahl

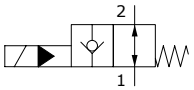
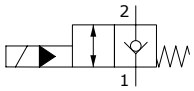
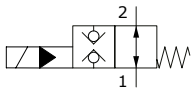
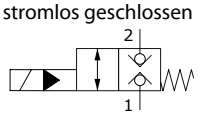


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.







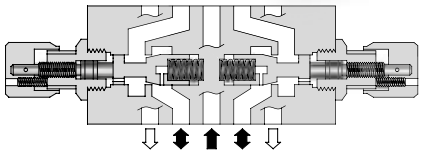
Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Ausführung	Max. Arbeitsdruck	Nothandbetätigung	Maße X	Maße Y
einseitig dicht							
231-420-02000	0EC12002007	EC12M/10NB	stromlos offen 	380bar	-	45	61,1
231-420-02050	0EC12002009	EC12M/10PB			Druckknopf		84
231-420-02100	0EC12002010	EC12M/10TB			Schraube		76
231-420-02150	0EC12002011	EC12M/10DB			Druckknopf mit Raste		83
231-420-02200	0EC12002008	EC12M/20NB	stromlos geschlossen 		-		61,1
231-420-02250	0EC12002012	EC12M/20FB			Druckknopf		84
231-420-02300	0EC12002013	EC12M/20TB			Schraube		76
231-420-02350	0EC12002014	EC12M/20QB			Druckknopf mit Raste		83
beidseitig dicht							
231-440-01800	0EH12002000	EH12M/10NB	stromlos offen 	380bar	-	45	61,1
231-440-01850	0EH12002002	EH12M/10PB			Druckknopf		84
231-440-01900	0EH12002003	EH12M/10TB			Schraube		76
231-440-01950	0EH12002004	EH12M/10DB			Druckknopf mit Raste		83
231-440-02000	0EH12002001	EH12M/20NB	stromlos geschlossen 		-		61,1
231-440-02050	0EH12002005	EH12M/20FB			Druckknopf		84
231-440-02100	0EH12002006	EH12M/20TB			Schraube		76
231-440-02150	0EH12002007	EH12M/20QB			Druckknopf mit Raste		83
Verschlussstopfen							
231-580-01650	3XTP1552900						

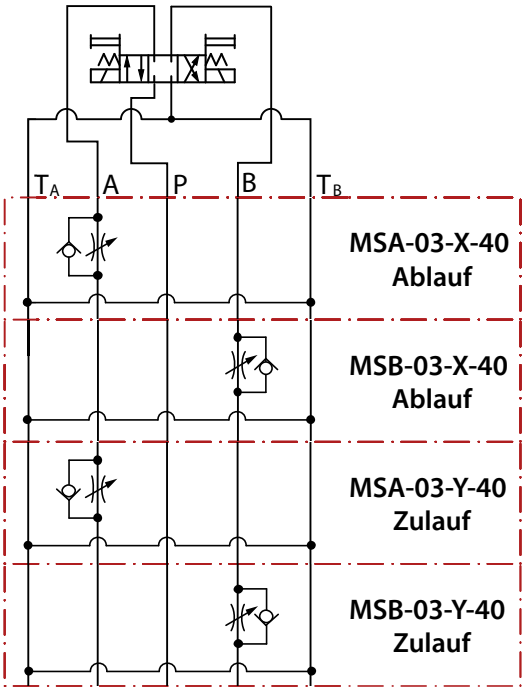
Magnetspule

Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Stomaufnahme	
10,8 - 13,2 Volt	230-1780-4050	4SLE001200	Magnetspule BER - 12 VDC	1,61A	
10,8 - 13,2 Volt	230-1780-4060	4SLE001203	Magnetspule BER - 12 VDC - AMP JPT	1,61A	
21,6 - 26,4 Volt	230-1780-4100	4SLE002400	Magnetspule BER - 24 VDC	0,80A	
21,6 - 26,4 Volt	230-1780-4110	4SLE002403	Magnetspule BER - 24 VDC - AMP JPT	0,80A	
43,2 - 52,8 Volt	230-1780-4150	4SLE004800	Magnetspule BER - 48 VDC	0,40A	
50/60Hz: 99 - 121 Volt	230-1780-4200	4SLE311000	Magnetspule BER - 110 VDC(RAC)	0,17A	Würfelstecker mit Gleichrichter verwenden
50/60Hz: 198 - 242 Volt	230-1780-4250	4SLE322000	Magnetspule BER - 220 VDC (RAC)	0,09A	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



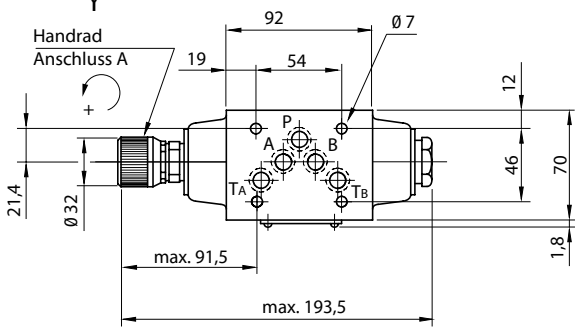




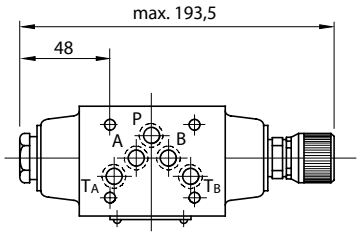
Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTA, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert.
Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit des Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	262Y-040-01000	MSA-03-X-40	A	350bar
	262Y-040-01050	MSB-03-X-40	B	
Zulaufdrosselung	262Y-040-01020	MSA-03-Y-40	A	350bar
	262Y-040-01070	MSB-03-Y-40	B	

MSA-03-$^{X}_{Y}$-40

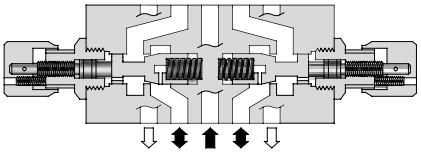


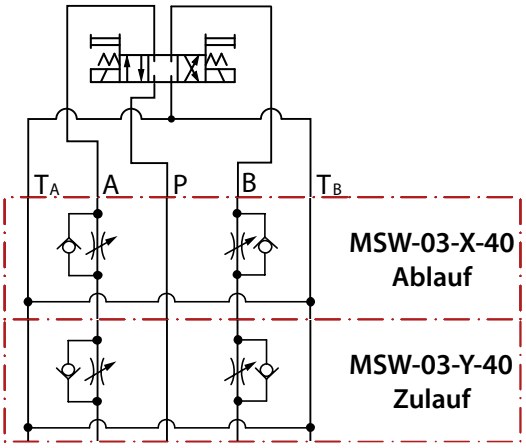
MSB-03-$^{X}_{Y}$-40



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



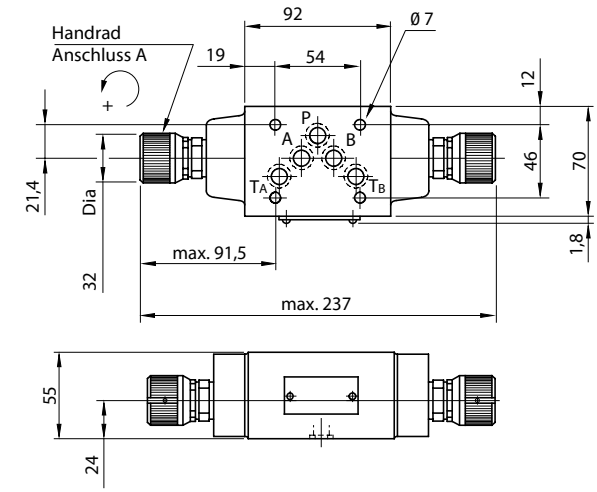




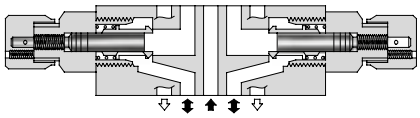
Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTA, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert.
Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit es Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

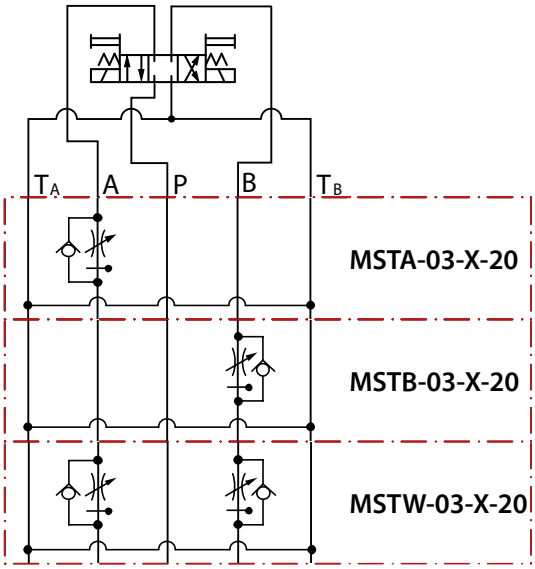
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	262Y-040-01100	MSW-03-X40	A + B	350bar
Zulaufdrosselung	262Y-040-01150	MSW-03-Y40	A + B	350bar

MSW-03-$\frac{X}{Y}$-40



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

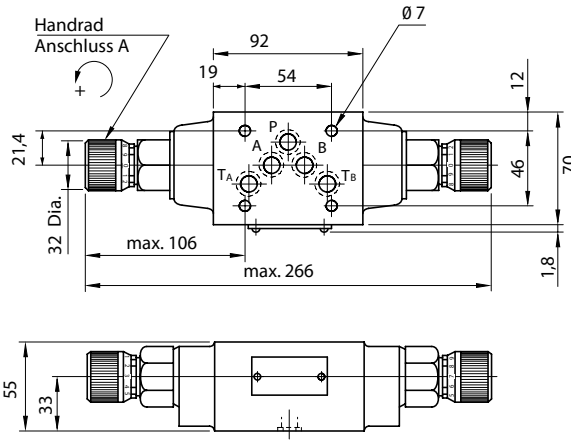




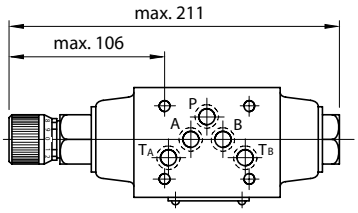
Das Temperatur kompensierte Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren Stromregelventilen der Baureihen MFP, MFA, MFB und MFW, nicht Druck kompensiert. Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt, denn es hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig von der Viskosität konstant.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	262Y-040-01200	MSTA-03-X-20	A	350bar
	262Y-040-01250	MSTB-03-X-20	B	
	262Y-040-01300	MSTW-03-X-20	A + B	

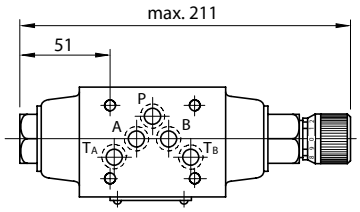
MSTW-03-X-20



MSTA-03-X-20

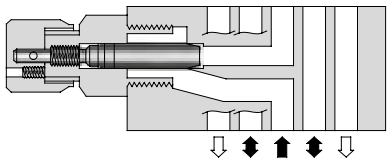


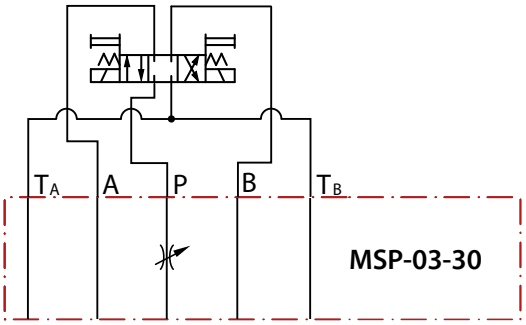
MSTB-03-X-20



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



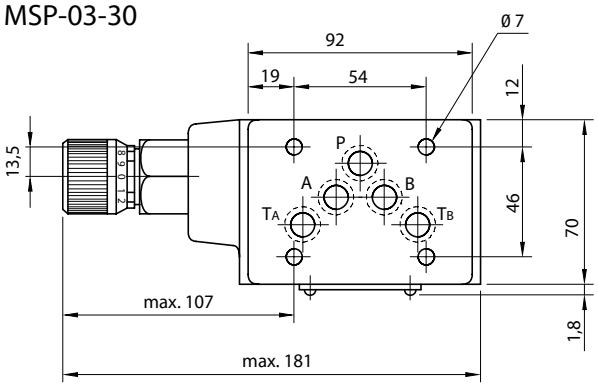


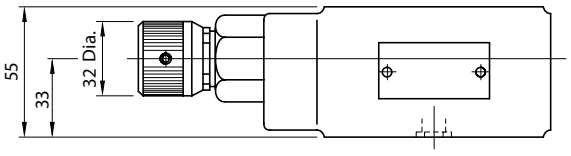


Das Drosselventil beeinflusst die Geschwindigkeit der Verbraucher durch die Veränderung des Öffnungsquerschnitts. Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit es Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
262Y-040-01350	MSP-03-30	P	350bar

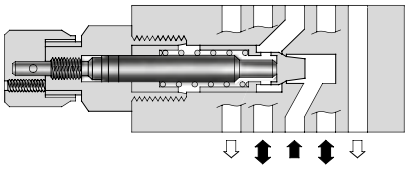
MSP-03-30

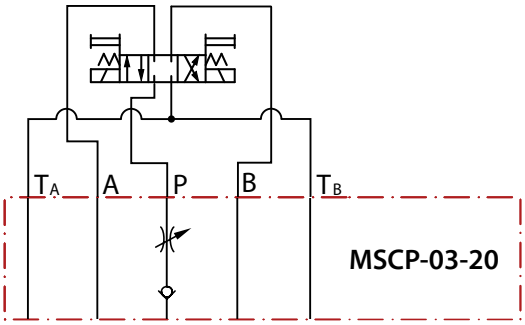




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

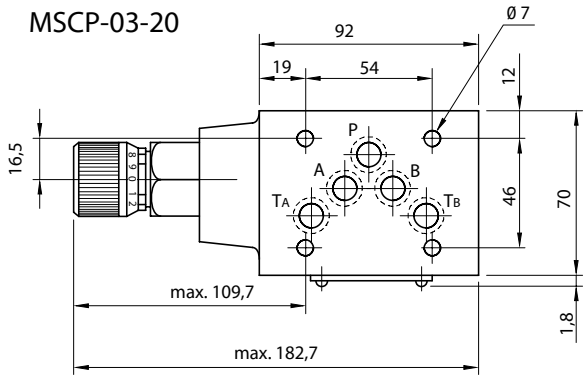


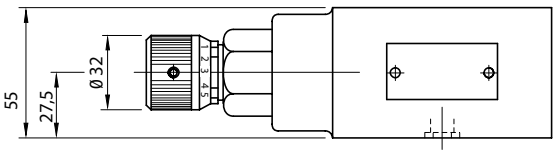




Das kombinierte Rückschlag- und Drosselventil ermöglicht zum Einen die Drosselung des Volumenstroms in P und zum Anderen schützt es das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

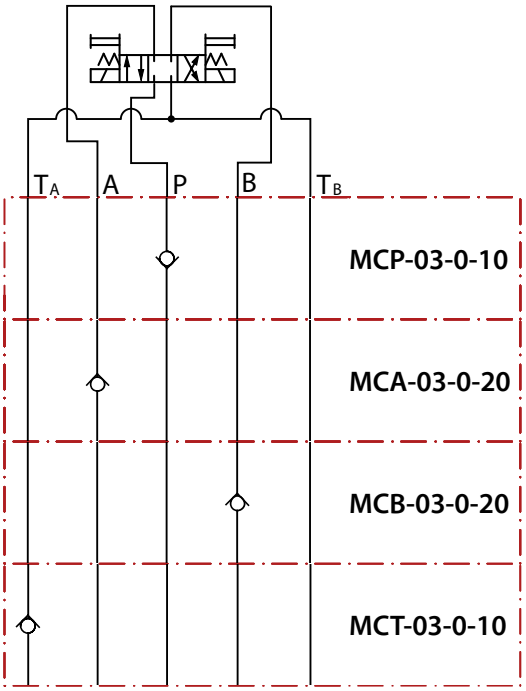
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
262Y-040-01400	MSCP-03-20	P	350 bar





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

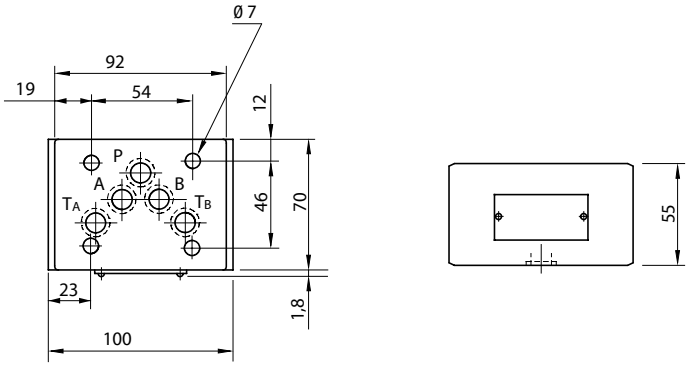




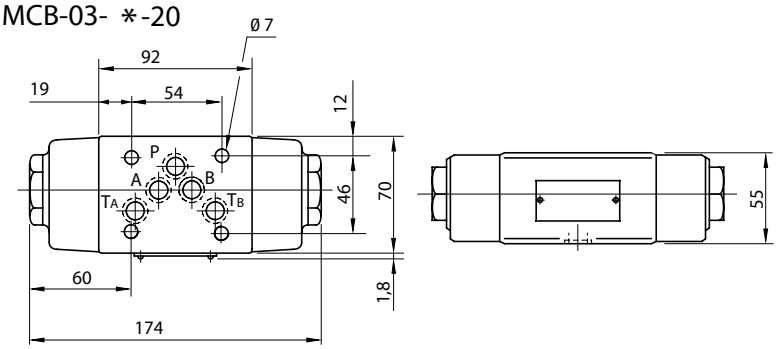
Das Rückschlagventil schützt das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungsdruck	Max. Arbeits-druck
262Y-045-01000	MCP-03-0-10	P	0,35bar	350bar
262Y-045-01050	MCA-03-0-20	A		
262Y-045-01100	MCB-03-0-20	B		
262Y-045-01150	MCT-03-0-10	Ta		

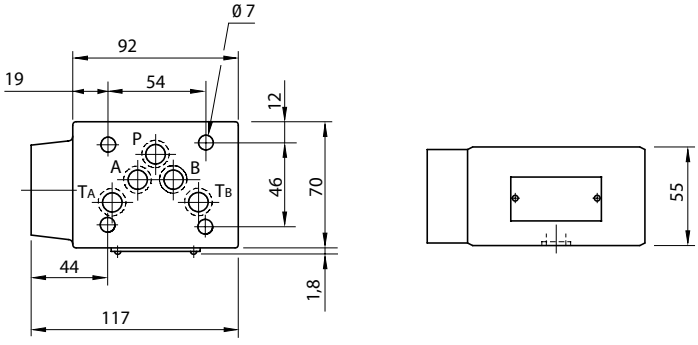
MCP-03- ∗-10



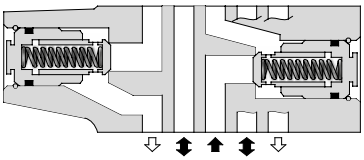
MCA-03- ∗-20
MCB-03- ∗-20

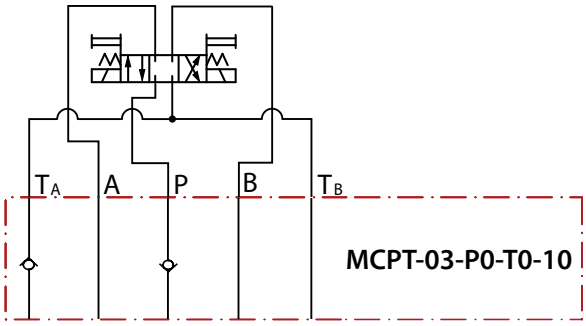


MCT-03- ∗-10



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

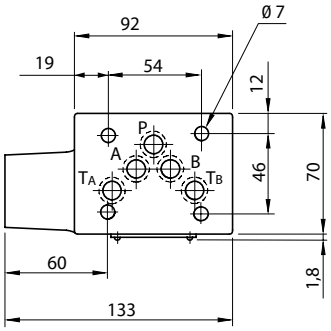


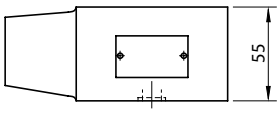


Das Rückschlag schützt das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungs-druck	Max. Arbeits-druck
262Y-045-01200	MCPT-03-P0-T0-10	P + Ta	0,35bar	350bar

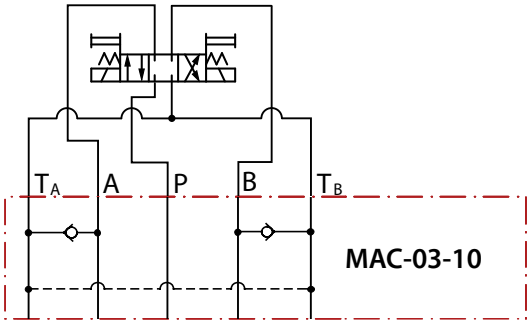
MCPT-03-P *-T*-10

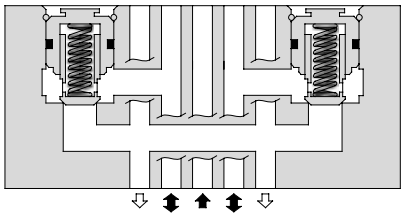




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



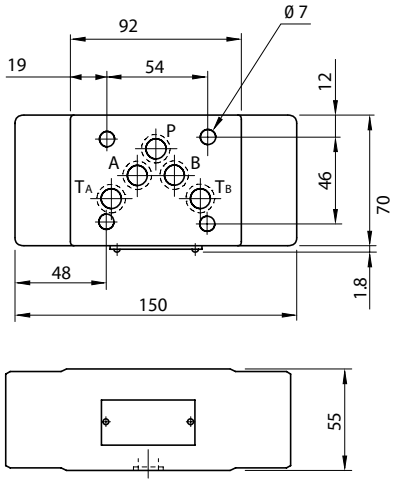




Das Anti Kavitationsventil ermöglicht das Nachsaugen von Öl um Kavitationsschäden zu vermeiden.

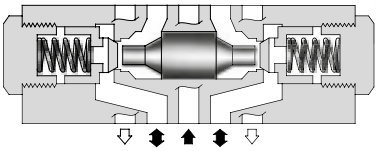
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
262Y-045-01250	MAC-03-10	Ta zu A + Tb zu B	350bar

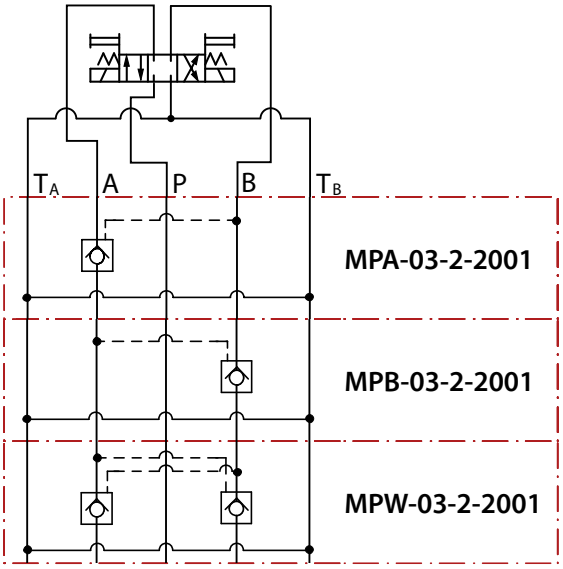
MAC-03-10



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

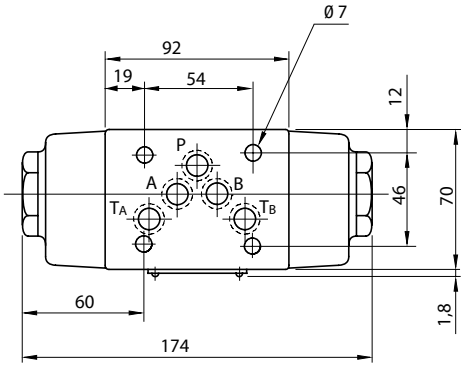


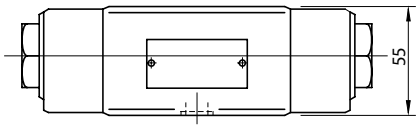




Das entsperrbare RSV dient der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungs-druck	Max. Arbeits-druck
262Y-050-01000	MPA-03-2-2001	A	2bar	350bar
262Y-050-01050	MPB-03-2-2001	B		
262Y-050-01100	MPW-03-2-2001	A + B		



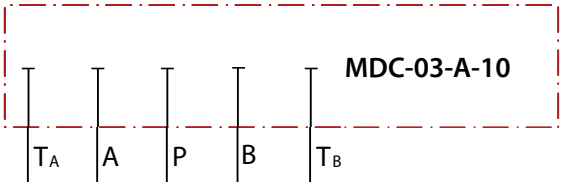


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Blindplatte

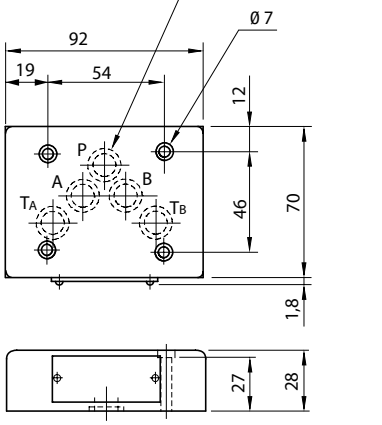
Cetop 05 - NG10





MDC-03- ∗-10

O-Ring für Anschluss
(SO-NB-A014: 5 Pcs.)

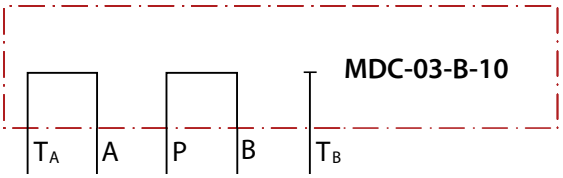


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
262Y-070-01000	MDC-03-A-10	350bar

Umlenkplatte

Cetop 05 - NG10

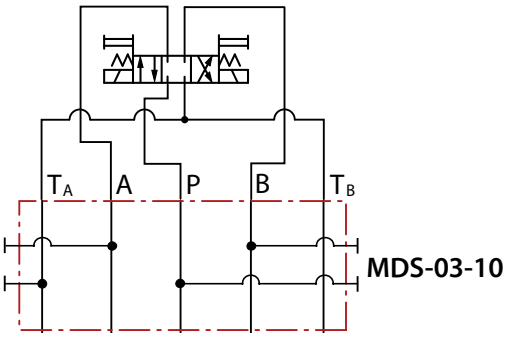




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitungen	Max. Arbeitsdruck	Max. Volumenstrom
262Y-070-01050	MDC-03-B-10	A zu Ta und B zu Tb	350bar	siehe Diagramm

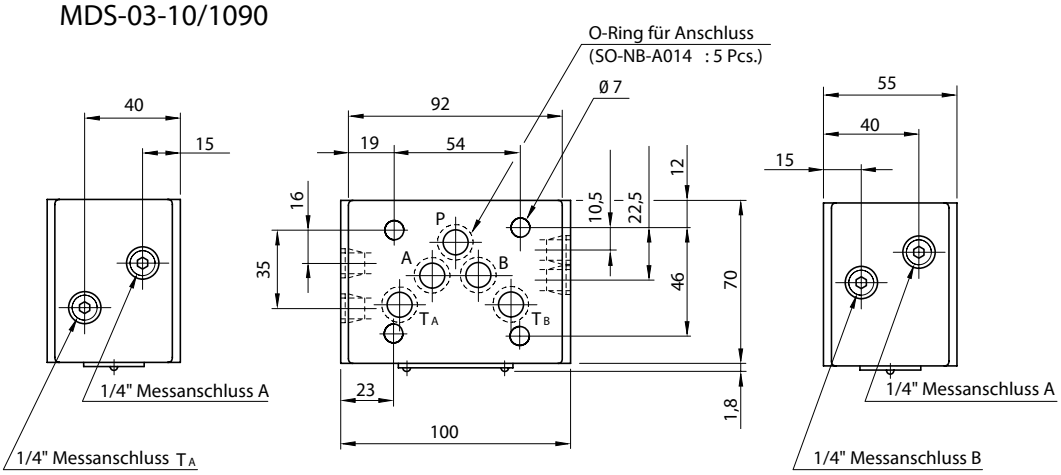
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

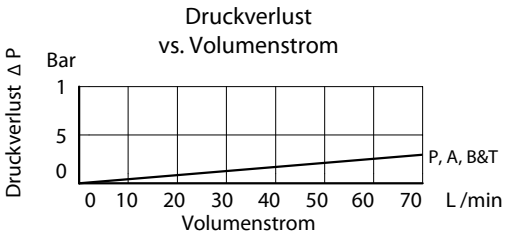




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Messanschlüsse	Max. Arbeitsdruck
262Y-070-01100	MDS-03-10	P, A, B, Ta	350bar

MDS-03-10/1090



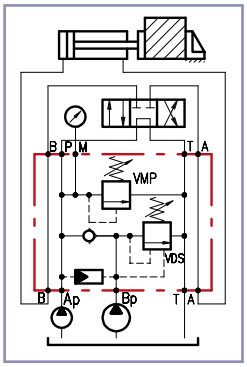


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Hoch-/ Niederdruck Abschaltventil

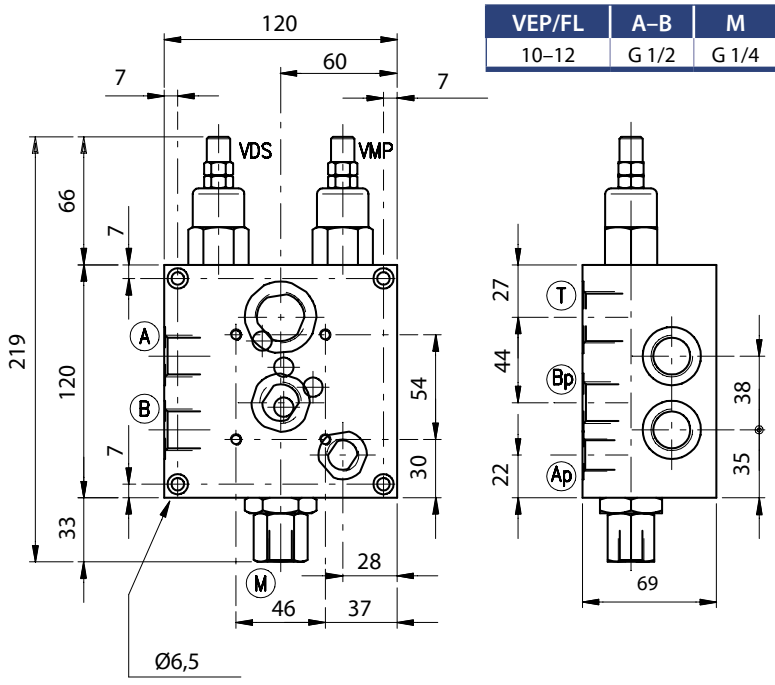
Cetop 05 - NG10





Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP(VDS)**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP(VDS)** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP(VMP)** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

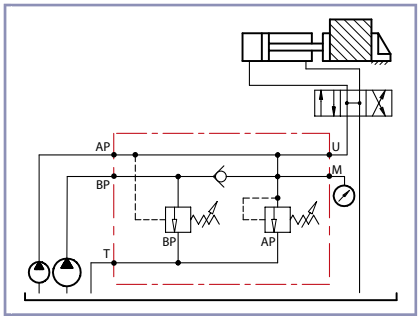
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP	Max. Gesamtvolumenstrom U	Einstellbereich AP	Einstellbereich BP	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0490-1815	VEP/FL 10-12/TR-TV.S	20l/min	45l/min	55l/min	180 - 350bar	20 - 80bar	210bar	Alu
230-0490-1855	VEP/FL 10-12/TR-TV.S/ac						350bar	Stahl



VEP/FL	A–B	M	T	Ap	BP
10–12	G 1/2	G 1/4	G 3/4	G 3/8	G 1/2

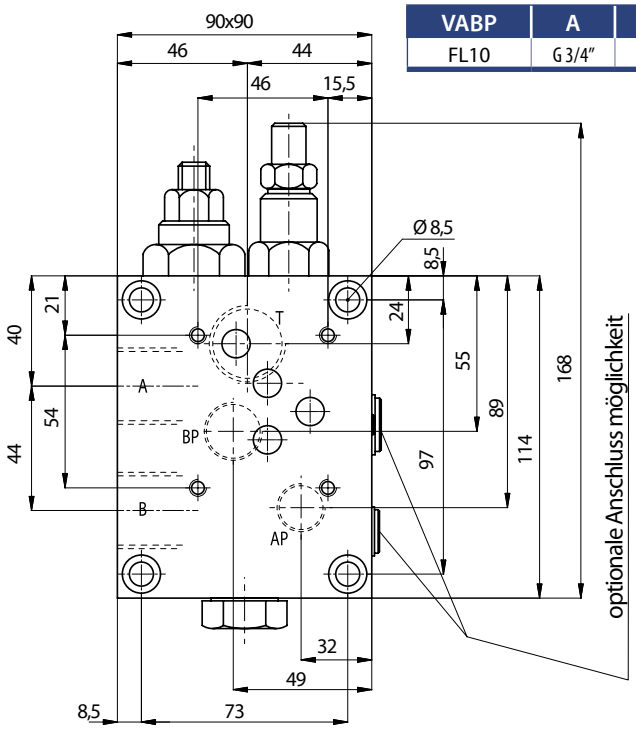
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

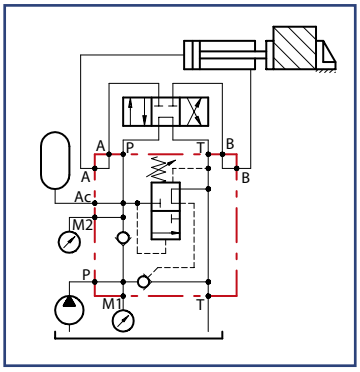
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP	Max. Gesamtvolumenstrom U	Einstellbereich AP	Einstellbereich BP	Maximaldruck	Material Körper
205-048-01200	VABP-FL10	30l/min	50l/min	80l/min	50 - 350bar	20 - 80bar	350bar	Stahl



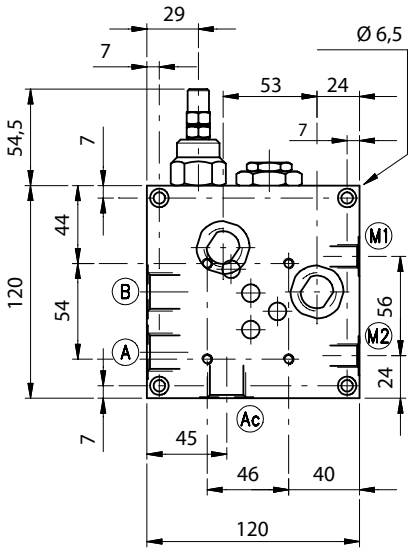
VABP	A	B	T	AB	BP
FL10	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/8"	G 1/2"

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

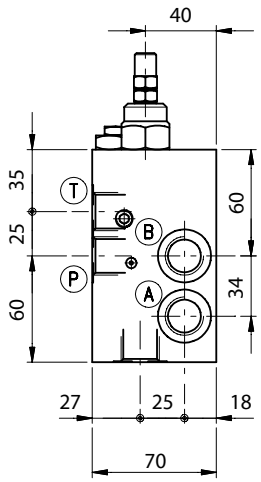




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0370-1480	VDA/FL 10-12/TV.S.VRR	5 - 110bar	250bar	Alu
230-0370-1485	VDA/FL 10-12/TR.S.VRR	100 - 250bar	250bar	Alu
230-0370-1490	VDA/FL 10-12/TR.S.VRR/ac		350bar	Stahl

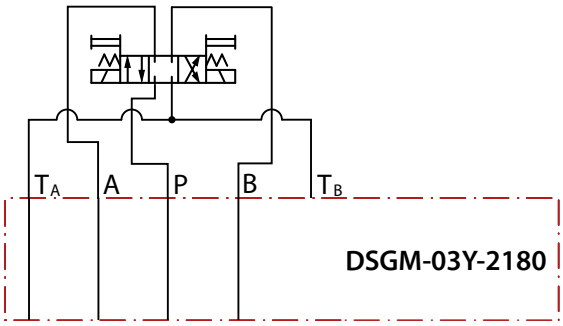


VDA/FL	A–B	P–T	M1	M2
10–12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"



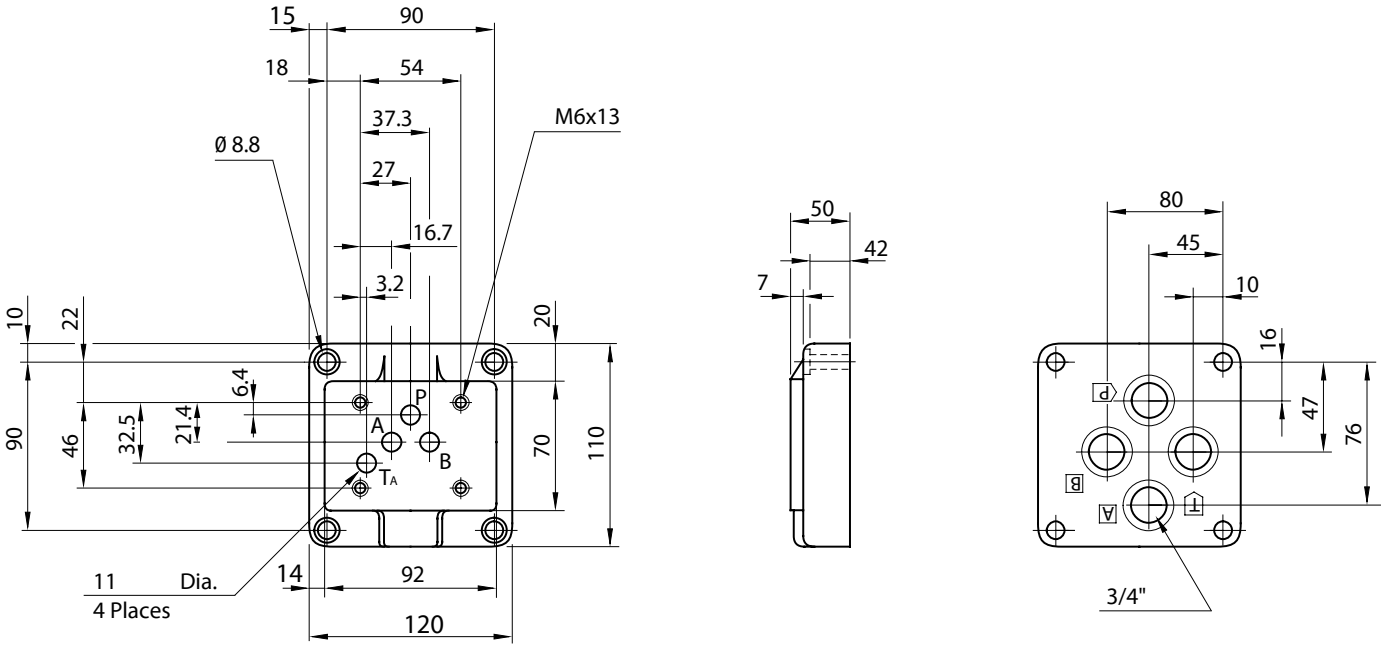
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





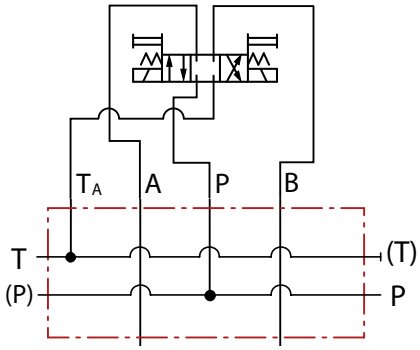
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
262Y-060-01050	DSGM-03Y-2180	350bar

DSGM-03*-40/2180/2190



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

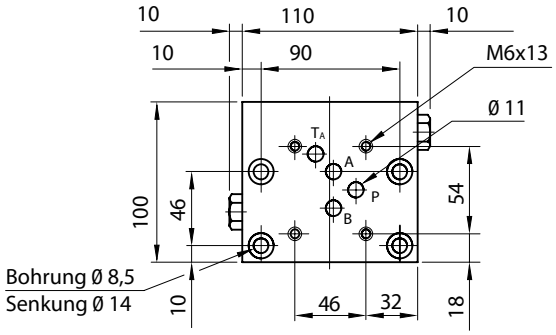


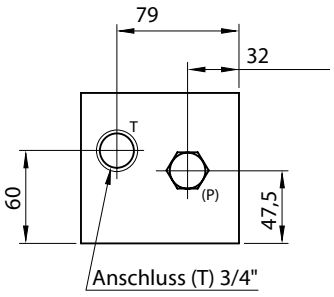


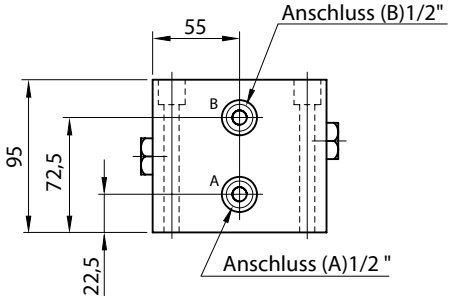
MMC-03-T-1-2180

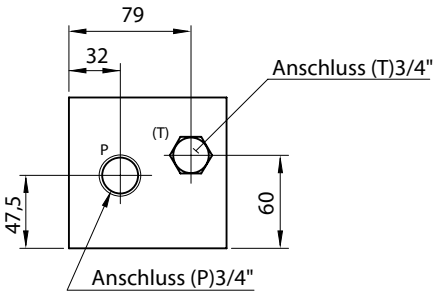
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
262Y-060-01000	MMC-03-T-1-2180	350bar

MMC-03-T-1-2180



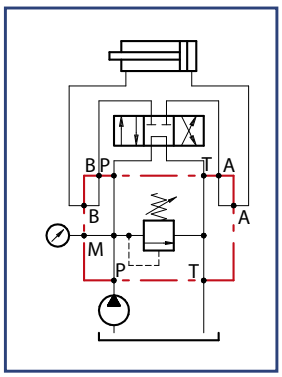






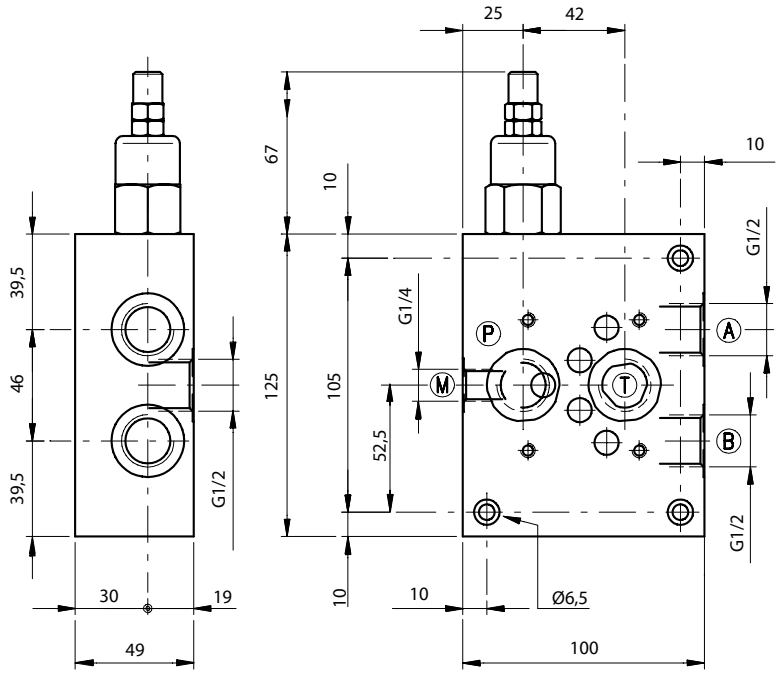
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





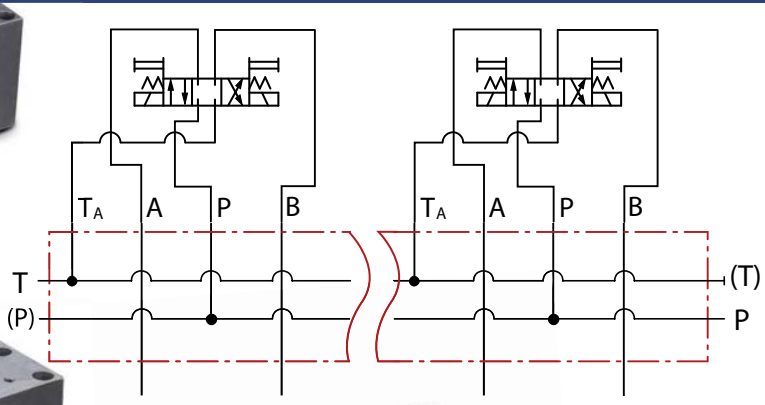
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgröße	Max. Volumenstrom	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0070-5645	PBL10/VMP12/10.TS.S	1/2"	60l/min	50 - 220bar	210bar	Alu

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



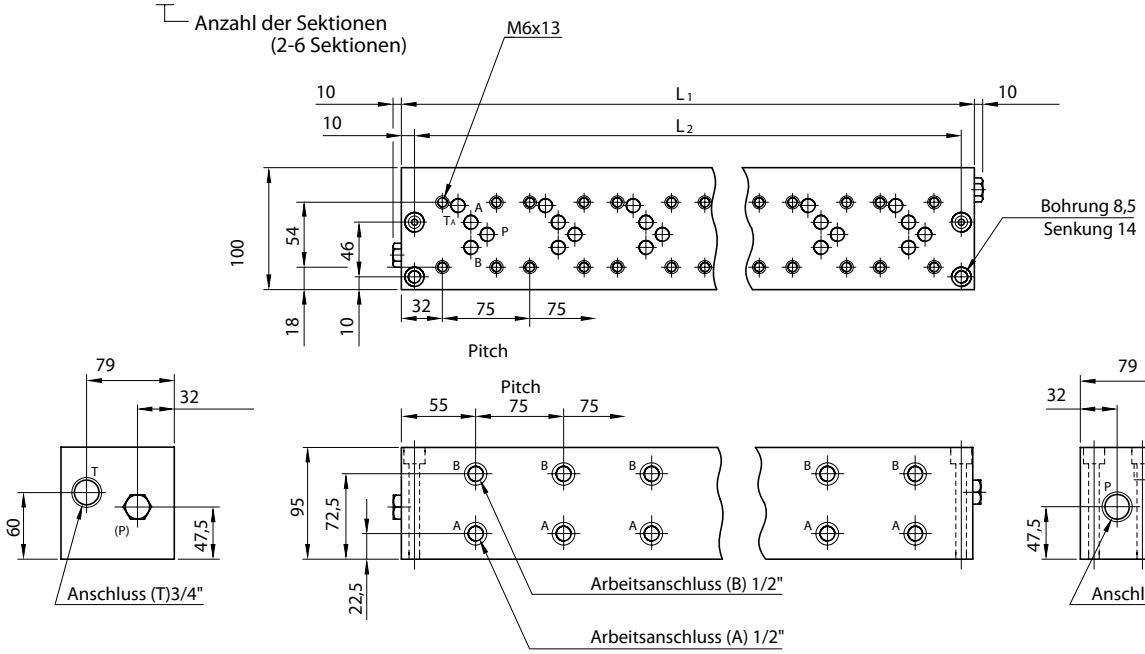


Bezeichnung	Maße mm		Gewicht
	L 1	L 2	Kg
MMC-03-T-2-2180	185	165	14
MMC-03-T-3-2180	260	240	19,5
MMC-03-T-4-2180	335	315	25
MMC-03-T-5-2180	410	390	30,5
MMC-03-T-6-2180	485	465	36

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
262Y-060-01100	MMC-03-T-2-2180	350bar
262Y-060-01150	MMC-03-T-3-2180	
262Y-060-01200	MMC-03-T-4-2180	
262Y-060-01250	MMC-03-T-5-2180	
262Y-060-01300	MMC-03-T-6-2180	

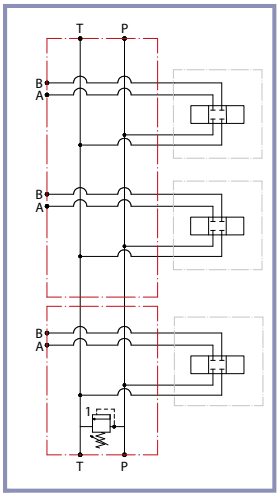
MMC-03-T- ∗-2180

Anzahl der Sektionen
(2-6 Sektionen)



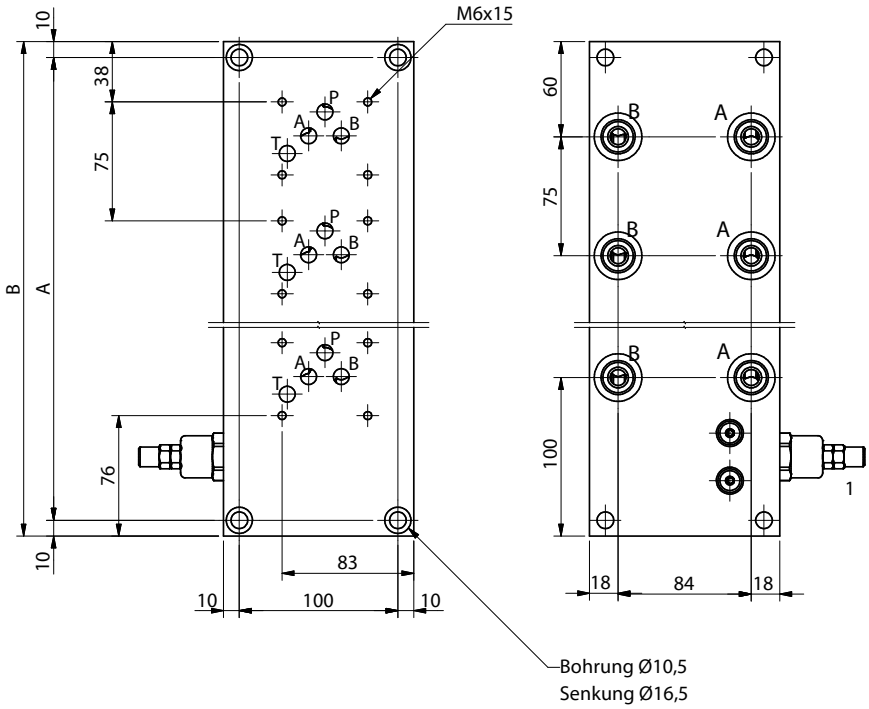
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



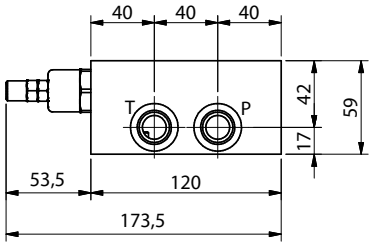


Anzahl Sektionen	Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
2	1/2"	230-0072-5650	PBL10/2VMP12/TS.S	60l/min	50 - 220bar	210bar	Alu
3		230-0072-5655	PBL10/3VMP12/TS.S				
4		230-0072-5660	PBL10/4VMP12/TS.S				
5		230-0072-5665	PBL10/5VMP12/TS.S				
6		230-0072-5670	PBL10/6VMP12/TS.S				

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



Sektionen	A	B
2	215	235
3	290	310
4	365	385
5	440	460
6	515	535

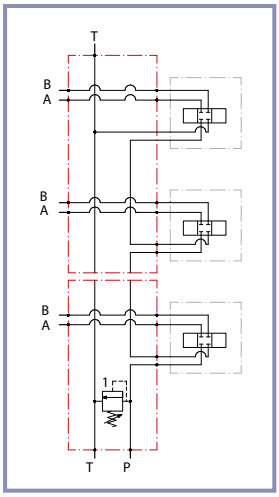


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Grundplatten mit DBV
Serienverkettung

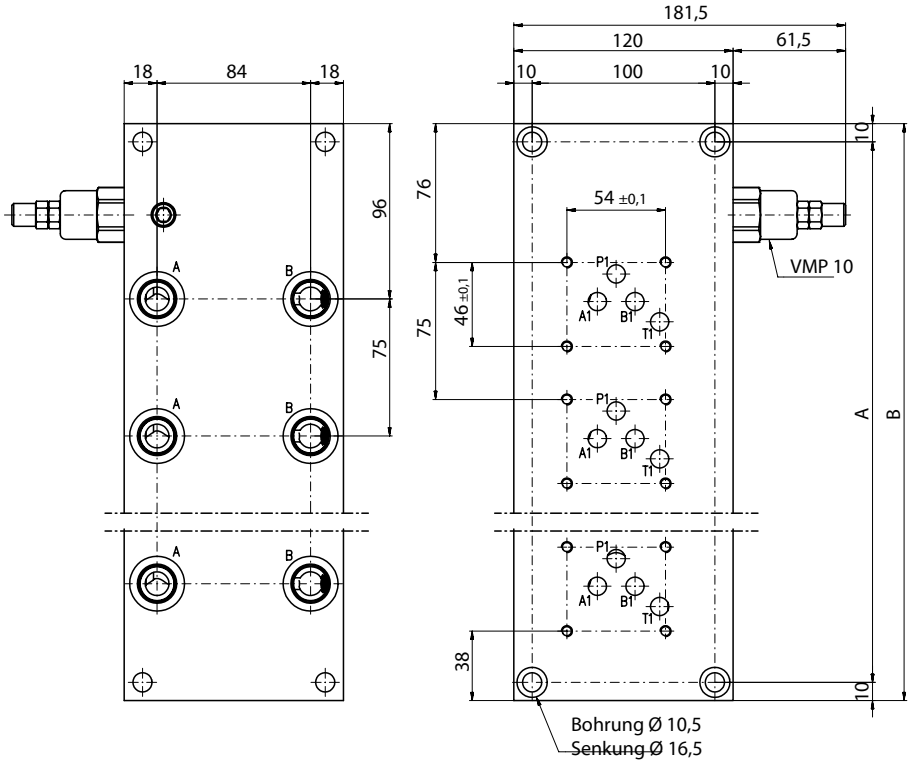
Cetop 05 - NG10



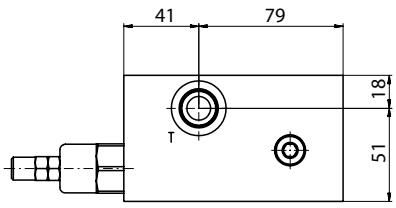


Anzahl Sektionen	Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom	Einstellbereich	Maximaldruck	Material Körper
2	1/2"	230-0074-5675	PBL10/2VMP12/TS.S/Serie	60l/min	50 - 220bar	210bar	Alu
3		230-0074-5680	PBL10/3VMP12/TS.S/Serie				
4		230-0074-5685	PBL10/4VMP12/TS.S/Serie				
5		230-0074-5690	PBL10/5VMP12/TS.S/Serie				
6		230-0074-5695	PBL10/6VMP12/TS.S/Serie				

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



Sektionen	A	B
2	215	235
3	290	310
4	365	385
5	440	460
6	515	535



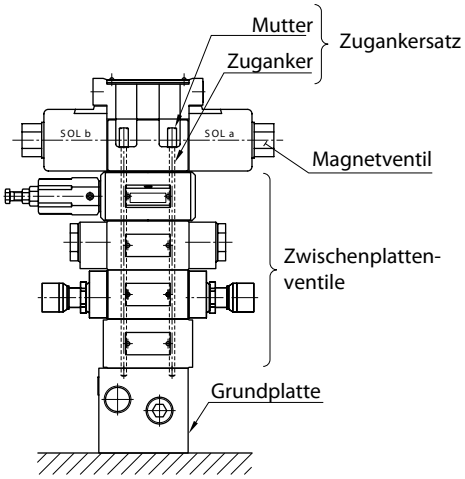
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

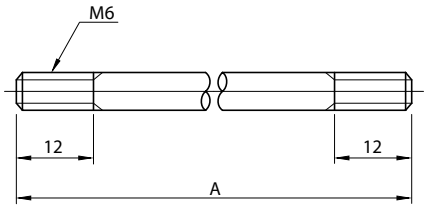


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge A	Anzahl der Zwischenplatten
263Y-050-01000	MBK-03-01-10	M6 x 103mm	1
263Y-050-01050	MBK-03-02-10	M6 x 158mm	2
263Y-050-01100	MBK-03-03-10	M6 x 268mm	3
263Y-050-01150	MBK-03-04-10	M6 x 323mm	4

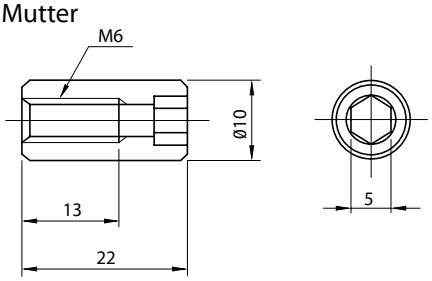
Aufbaubeispiel



Zuganker



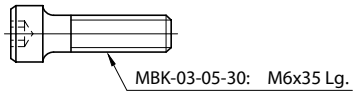
Mutter





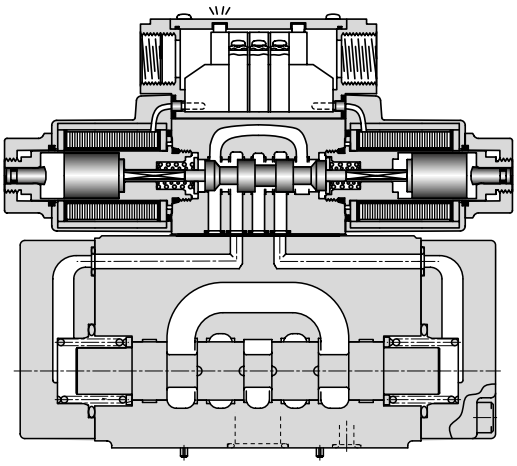
MBK-03-05-10/1090

Innensechkantschraube



Bestell-Nr.	Länge	Zugfestigkeit	ISO	DIN
680-010-1047	M6 x 35	12.9	4762	912
680-010-1050	M6 x 40			
680-010-1055	M6 x 60			
680-010-1060	M6 x 90			
680-010-1065	M6 x 100			
680-010-1070	M6 x 140			
680-010-1072	M6 x 145			
680-010-1075	M6 x 190			
680-010-1080	M6 x 200			

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Schaltzeiten

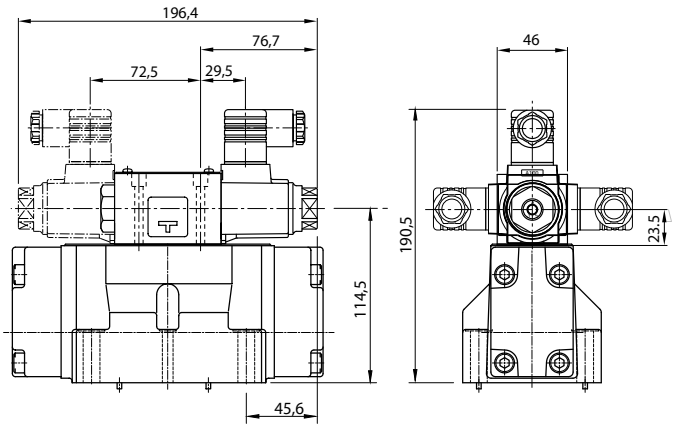
Prüfbedingungen

Öl-Viskosität: 35mm²/s
Pilotventil : mit DC-Magneten

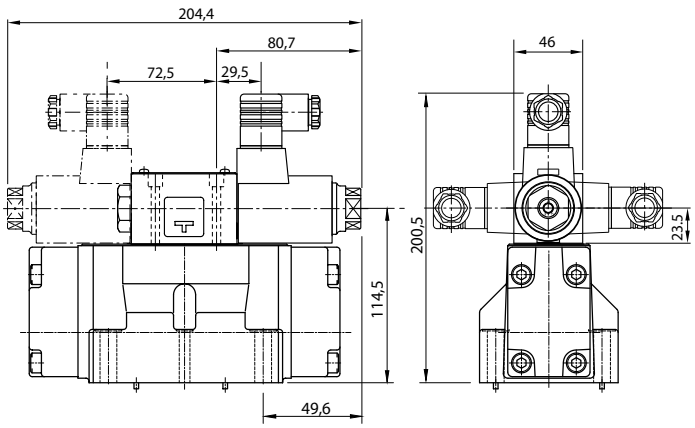
Druckverlust vs. Volumenstrom

Schieber Typ	P ⟶ A	B ⟶ T	P ⟶ B	A ⟶ T	P ⟶ T
2	5	4	5	6	–
3	5	3	5	5	7
4	5	3	5	5	–
40	5	4	5	6	–
5	7	4	5	5	5
6	5	3	5	6	1
7	7	5	7	7	2
9	5	4	5	6	–
10	5	4	5	6	–
11	5	2	5	6	–
12	6	4	5	6	–
60	5	4	5	5	–

Magnetspulen AC



Magnetspulen DC / AC–>DC



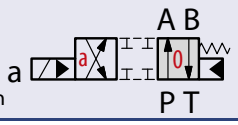
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4/2-Wegeventile
Serie DSHG-04

Cetop 07 - NG16



Spannung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung
12VDC	264-010-01000	DSHG-04-2B2-T-D12-N-52	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Vorsteuerung intern - Leckö intern Vorsteuerdruck muss mindestens 8 bar betragen
24VDC	264-010-01050	DSHG-04-2B2-T-D24-N-52	

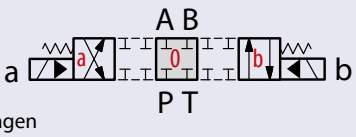


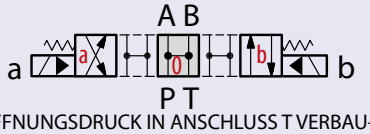
4/3-Wegeventile
Serie DSHG-04

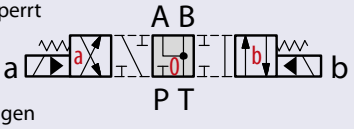
Cetop 07 - NG16

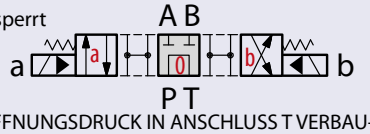


Spannung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung
12VDC	264-010-02000	DSHG-04-3C2-T-D12-N-52	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Vorsteuerung intern - Leckö intern Vorsteuerdruck muss mindestens 8 bar betragen
24VDC	264-010-02050	DSHG-04-3C2-T-D24-N-52	
12VDC	264-010-02100	DSHG-04-3C3-D12-N-52	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Vorsteuerung intern - Leckö extern EXTERNES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT 8bar ÖFFNUNGSDRUCK IN ANSCHLUSS T VERBAUEN UM VORSTEUERDRUCK ZU ERZEUGEN Kombination intere Vorsteuerung und Leckö intern bei diesem Schieber nicht möglich.
24VDC	264-010-02150	DSHG-04-3C3-D24-N-52	
12VDC	264-010-02200	DSHG-04-3C4-T-D12-N-52	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Vorsteuerung intern - Leckö intern Vorsteuerdruck muss mindestens 8 bar betragen
24VDC	264-010-02250	DSHG-04-3C4-T-D24-N-52	
12VDC	264-010-02300	DSHG-04-3C60-D12-N-52	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Vorsteuerung intern - Leckö extern EXTERNES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT 8bar ÖFFNUNGSDRUCK IN ANSCHLUSS T VERBAUEN UM VORSTEUERDRUCK ZU ERZEUGEN Kombination intere Vorsteuerung und Leckö intern bei diesem Schieber nicht möglich.
24VDC	264-010-02350	DSHG-04-3C60-D24-N-52	

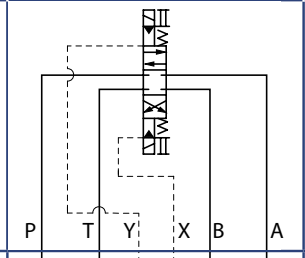
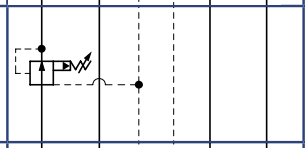
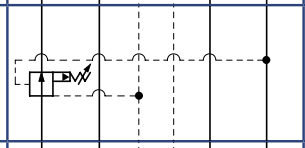
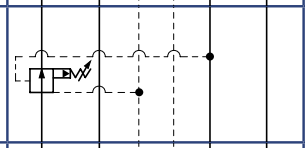
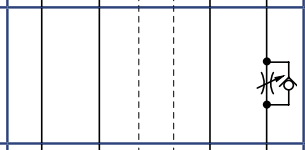
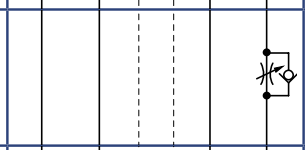
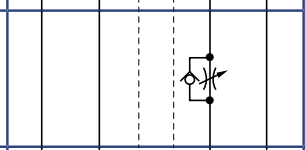
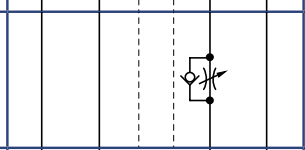
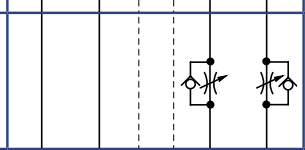
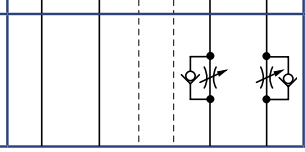


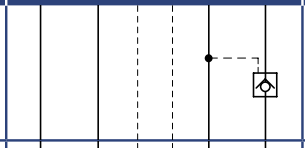
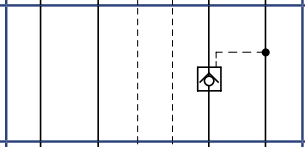
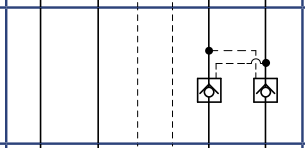
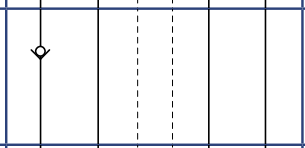
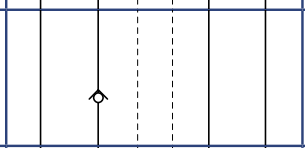
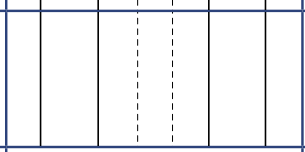




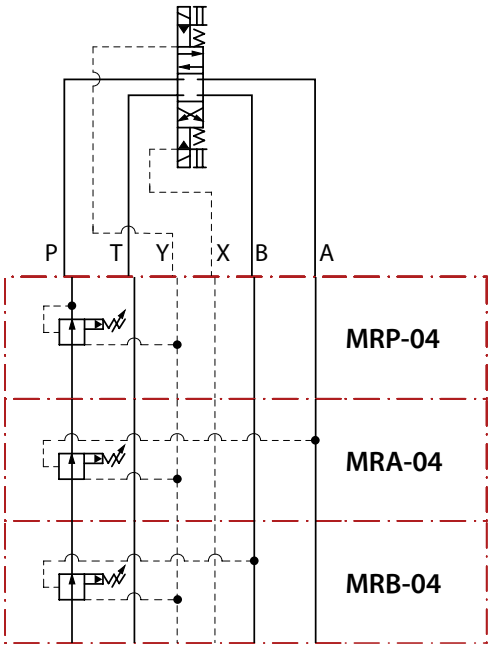


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Bezeichnung	P T Y X B A	Seite
	Vorgesteuertes Wegeventil (S-)DSHG-06-**-53		
Druckventile	Druckminderventil "P" MRP-04-*-10		398
Druckventile	Druckminderventil "A" MRA-04-*-10		398
Druckventile	Druckminderventil "B" MRB-04-*-10		398
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-04-X-10		399
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-04-Y-10		399
Stromventile	Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-04-X-10		399
Stromventile	Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-04-Y-10		399
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Ablaufdrosselung MSW-04-X-10		400
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Zulaufdrosselung MSW-04-Y-10		400

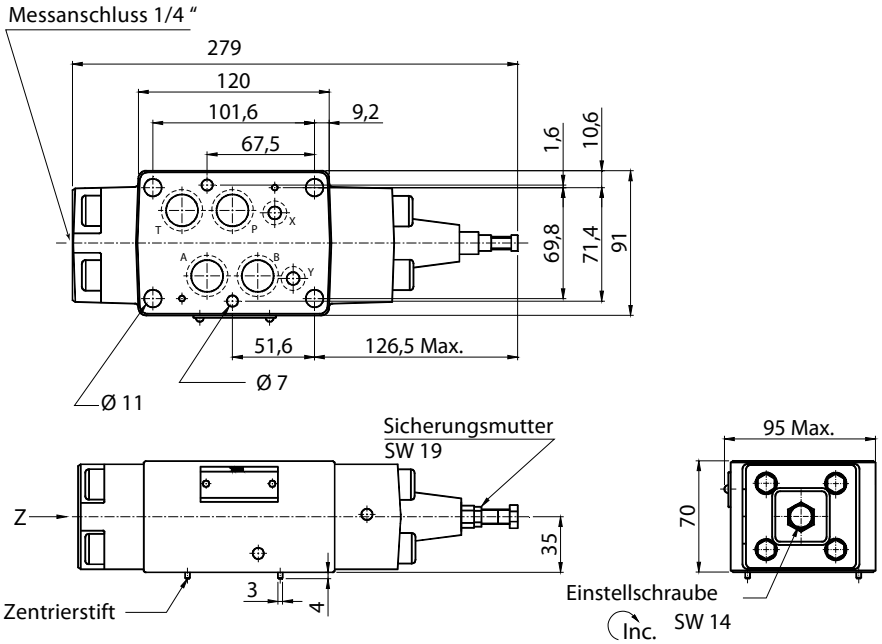
	Bezeichnung	P T Y X B A	Seite
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "A" Steuerleitung: Intern Leckö: Intern MPA-04-*-10		401
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "B" Steuerleitung: Intern Leckö: Intern MPB-04-*-10		401
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "A" + "B" Steuerleitung: Intern Leckö: Intern MPW-04-*-10		401
Sperrventile	Rückschlagventil "P" MCP-04-*-10		402
Sperrventile	Rückschlagventil "T" MCT-04-*-10		402
Sperrventile	Grundplatte DHGM-04X-2080		403
Befestigungsmaterial	Befestigungsmaterial MBK-04-*-10		404

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



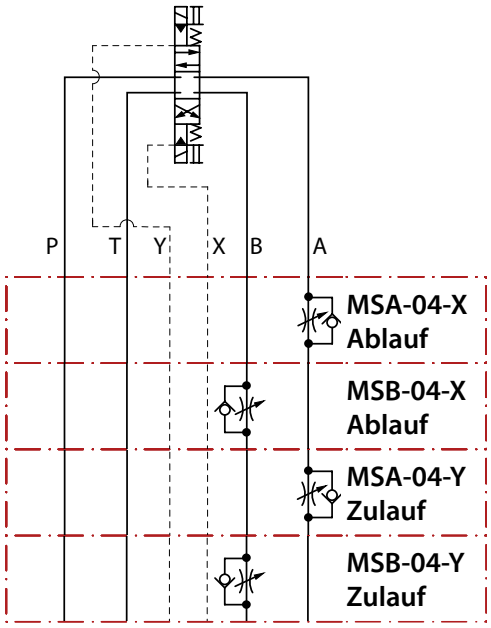
Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem minimal einstellbaren Druck (Einstellbereich) plus dem Staudruck in T (siehe Diagramm), aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
264-020-01000	MRP-04-A-10	P	7 - 70bar	350bar
264-020-01050	MRP-04-B-10		15 - 70bar	
264-020-01100	MRP-04-C-10		35 - 140bar	
264-020-01150	MRP-04-H-10		70 - 250bar	
264-020-01200	MRA-04-A-10	A	7 - 70bar	
264-020-01250	MRA-04-B-10		15 - 70bar	
264-020-01300	MRA-04-C-10		35 - 140bar	
264-020-01350	MRA-04-H-10		70 - 250bar	
264-020-01400	MRB-04-A-10	B	7 - 70bar	
264-020-01450	MRB-04-B-10		15 - 70bar	
264-020-01500	MRB-04-C-10		35 - 140bar	
264-020-01550	MRB-04-H-10		70 - 250bar	

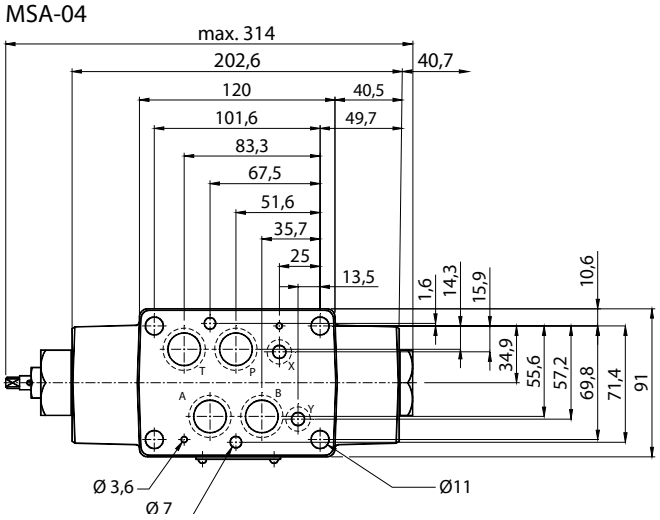


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

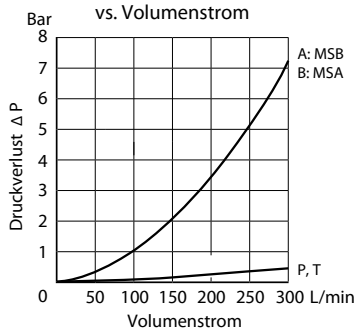
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	264-030-01000	MSA-04-X-10	A	350bar
	264-030-01100	MSB-04-X-10	B	
Zulaufdrosselung	264-030-01050	MSA-04-Y-10	A	350bar
	264-030-01150	MSB-04-Y-10	B	



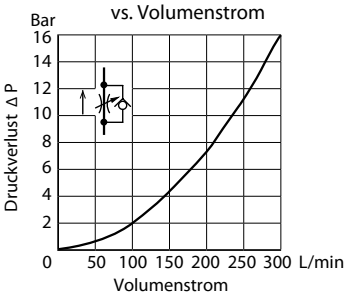
MSA-04



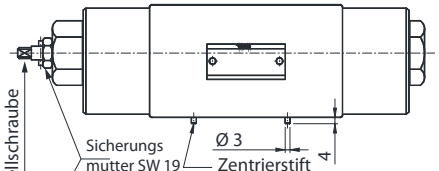
Druckverlust
vs. Volumenstrom



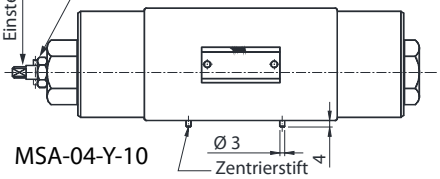
Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel
vs. Volumenstrom



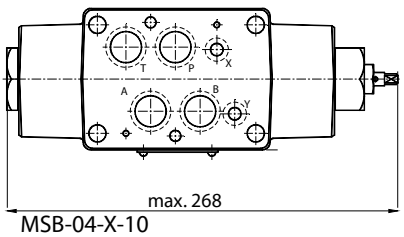
MSA-04-X-10



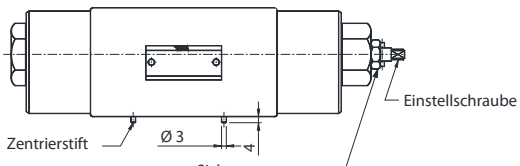
MSA-04-Y-10



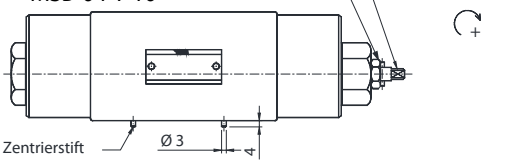
MSB-04



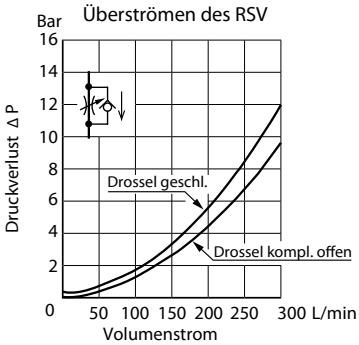
MSB-04-X-10



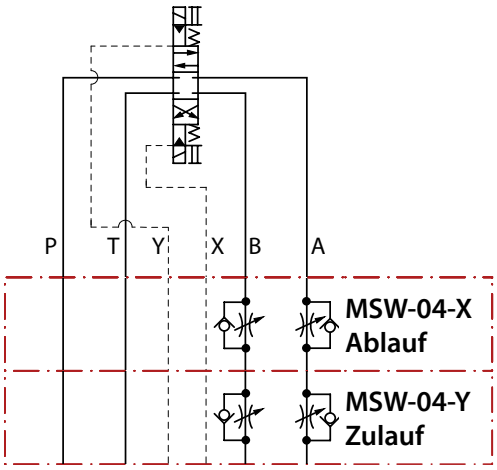
MSB-04-Y-10



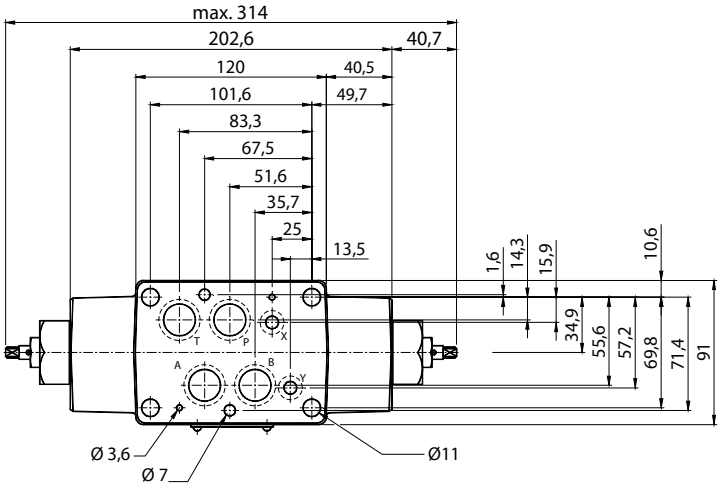
Druckverlust beim
Überströmen des RSV



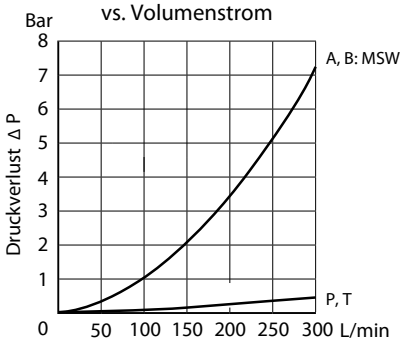
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



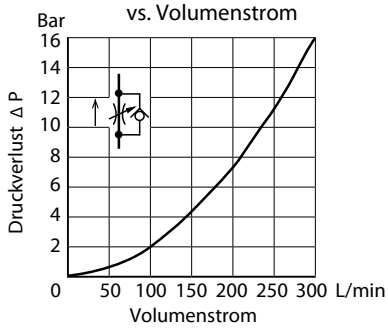
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	264-030-01200	MSW-04-X-10	A + B	350bar
Zulaufdrosselung	264-030-01250	MSW-04-Y-10	A + B	350bar



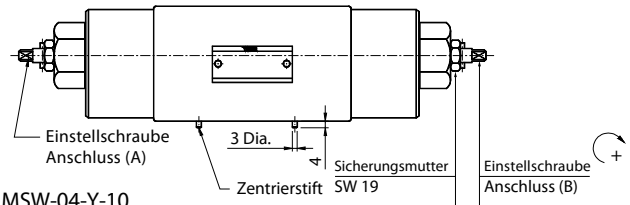
Druckverlust
vs. Volumenstrom

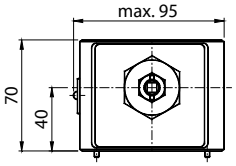


Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel
vs. Volumenstrom

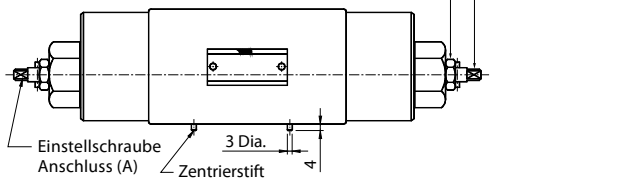


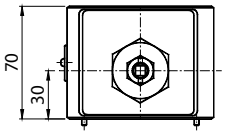
MSW-04-X-10



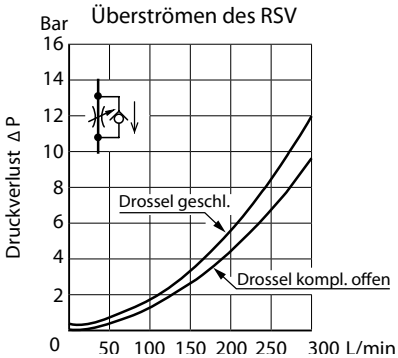


MSW-04-Y-10



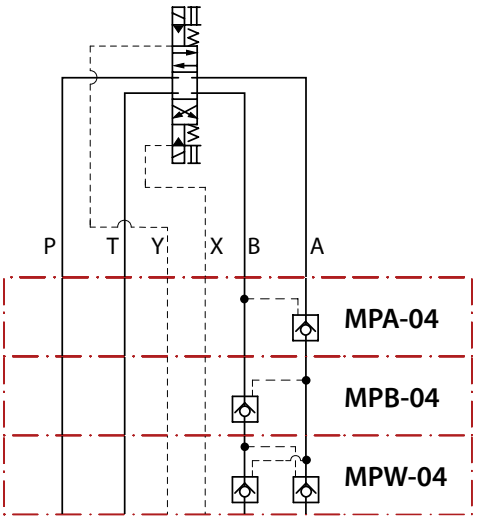


Druckverlust beim
Überströmen des RSV

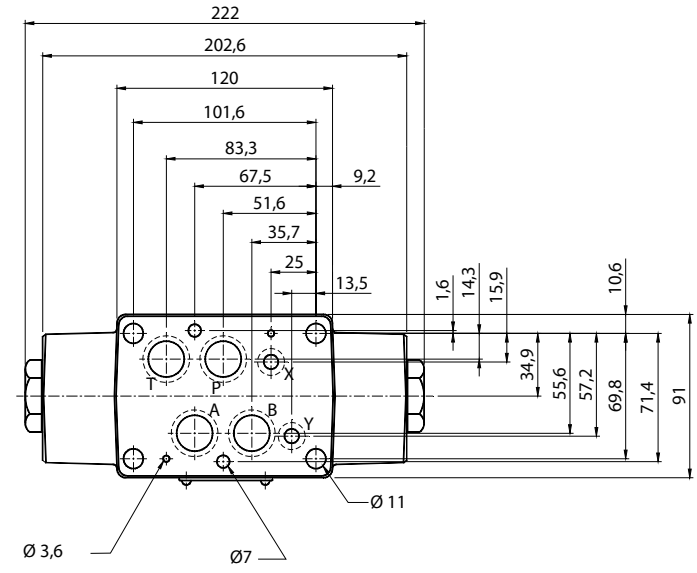


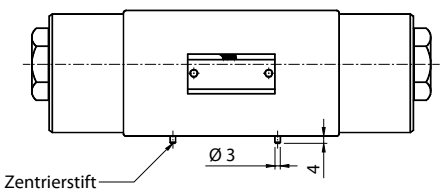
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

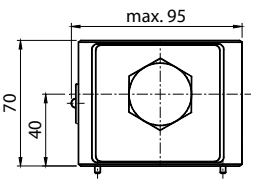




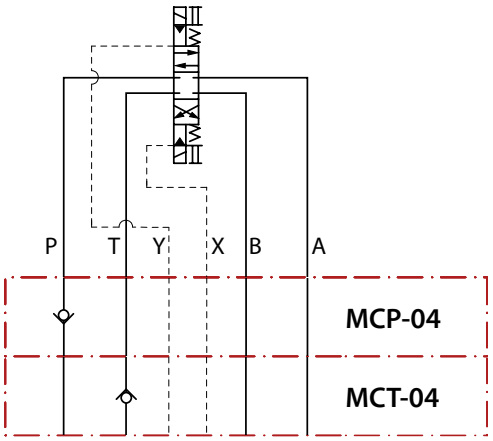
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungs-druck	Max. Arbeits-druck
264-040-01000	MPA-04-2-10	A	2bar	350bar
264-040-01050	MPA-04-4-10		4bar	
264-040-01100	MPB-04-2-10	B	2bar	
264-040-01150	MPB-04-4-10		4bar	
264-040-01200	MPW-04-2-10	A+B	2bar	
264-040-01250	MPW-04-4-10		4bar	



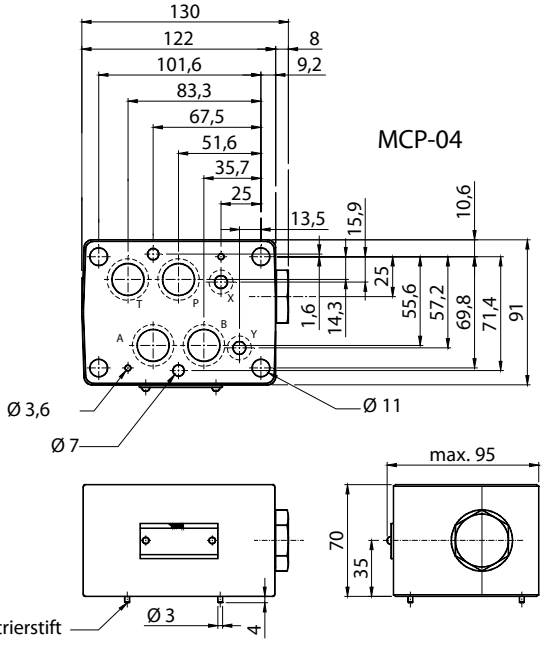


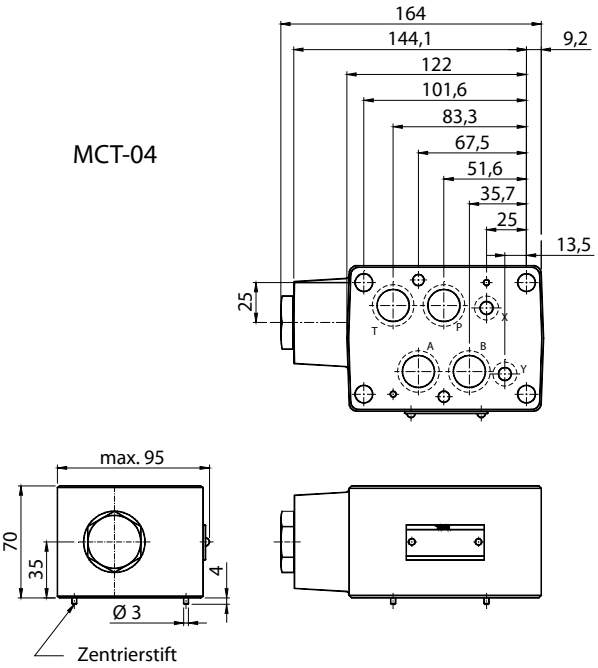


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Öffnungs-druck	Max. Arbeits-druck
264-050-01000	MCP-04-0-10	P	0,35bar	350bar
264-050-01050	MCP-04-2-10		2bar	
264-050-01100	MCP-04-4-10		4bar	
264-050-01150	MCT-04-0-10	T	0,35bar	
264-050-01200	MCT-04-2-10		2bar	
264-050-01250	MCT-04-4-10		4bar	

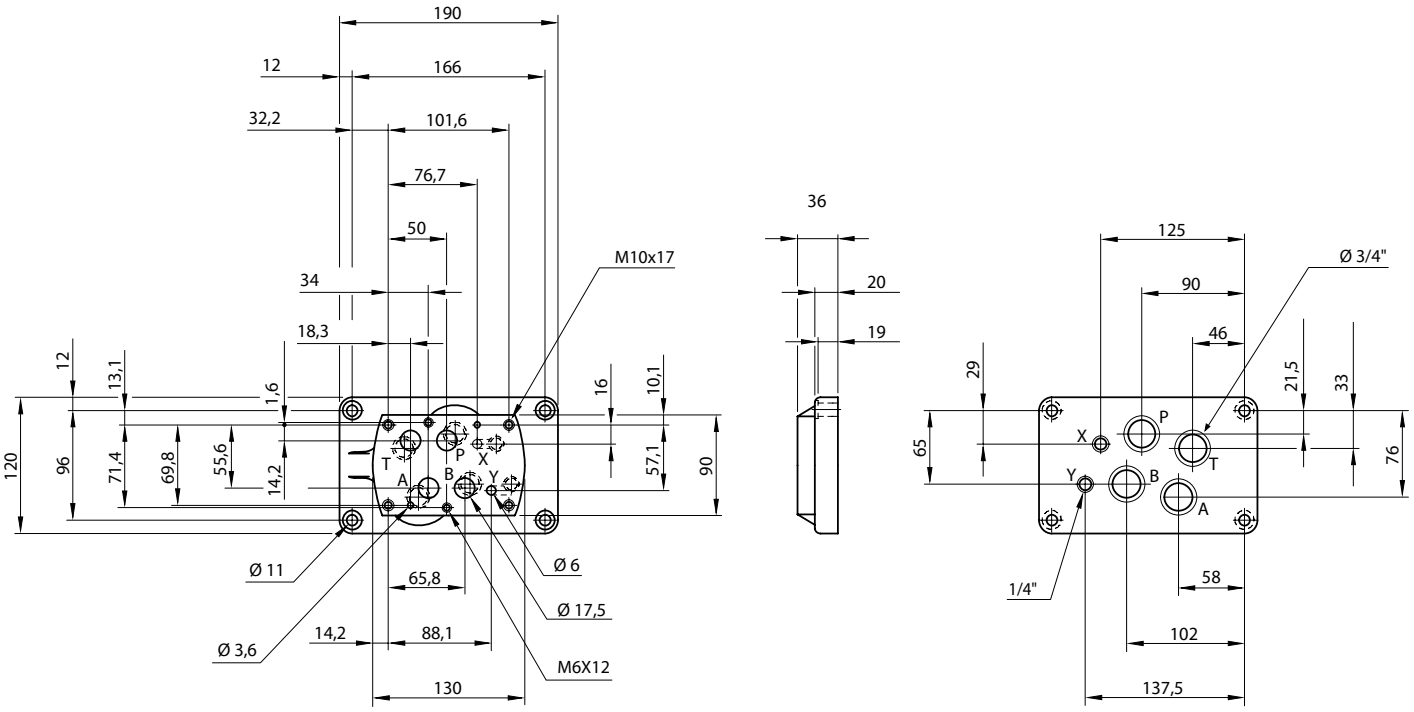




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



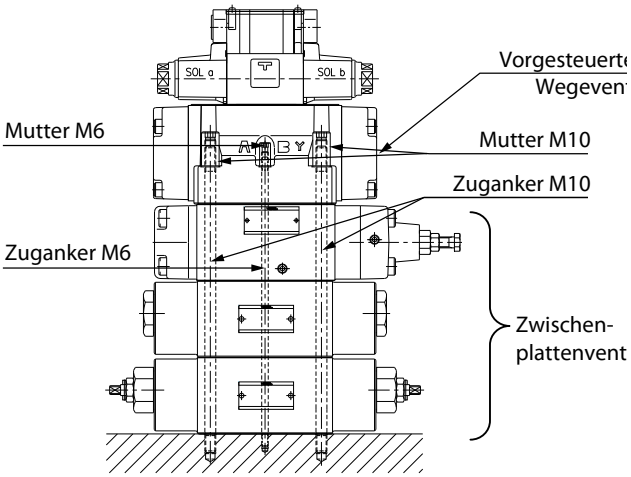
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
264-090-01000	DHGM-04X-2080	350bar

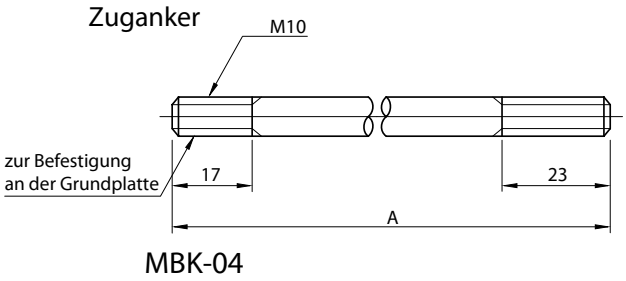


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

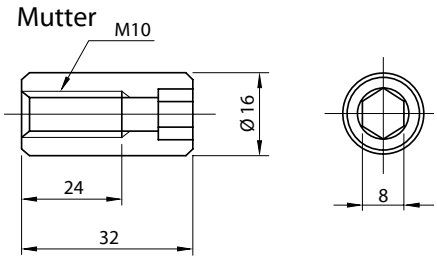


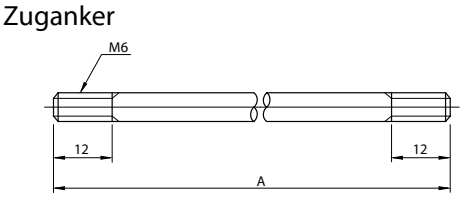
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zuganker Länge A		Anzahl der Zwischenplatten
		M10	M6	
264-070-01000	MBK-04-01-10	140mm	125mm	1
264-070-01050	MBK-04-02-10	210mm	195mm	2
264-070-01100	MBK-04-03-10	280mm	265mm	3
264-070-01150	MBK-04-04-10	350mm	335mm	4

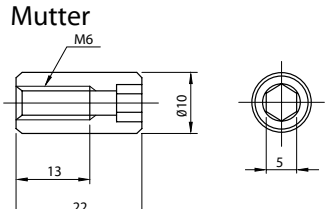




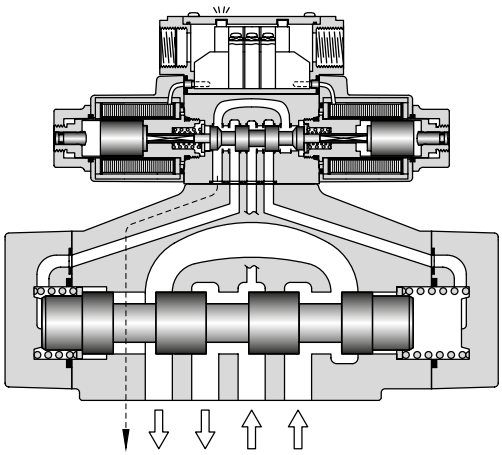
MBK-04







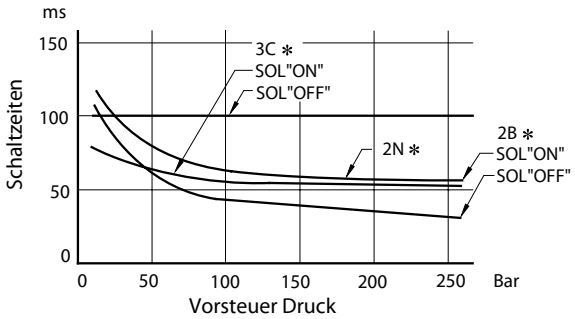
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



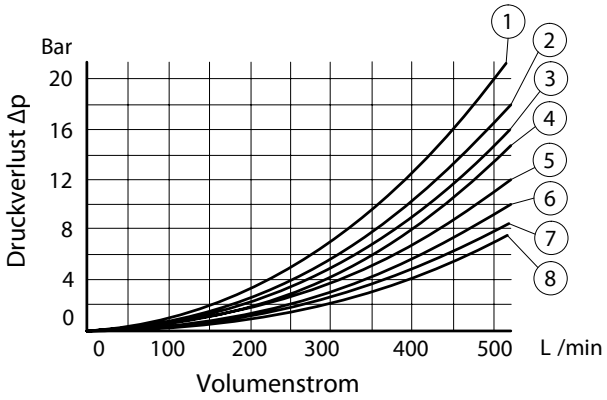
Schaltzeiten

Prüfbedingungen

Öl-Viskosität: 35mm²/s
Pilotventil : mit DC-Magneten

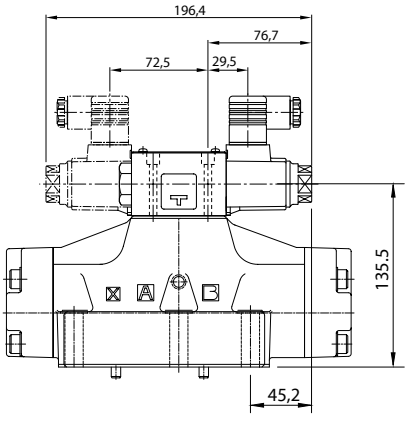


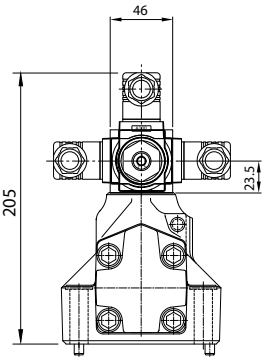
Druckverlust vs. Volumenstrom



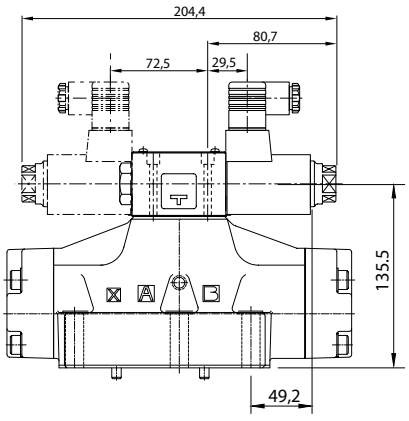
Schieber Typ	P ⟶ A	B ⟶ T	P ⟶ B	A ⟶ T	P ⟶ T
2	8	5	8	7	–
3	6	4	6	7	4
4	8	5	8	7	–
40	8	5	8	7	–
5	8	4	5	7	1
6	5	3	5	4	1
60	6	5	6	7	1
7	6	4	6	7	–
9	6	5	6	7	–
10	8	5	8	7	–
11	8	4	5	7	–
12	8	5	8	7	–

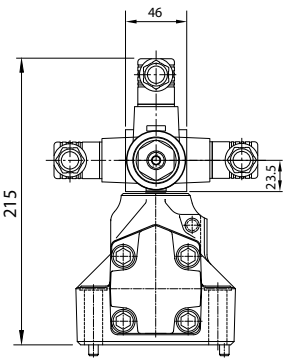
Magnetspulen AC





Magnetspulen DC / AC–>DC





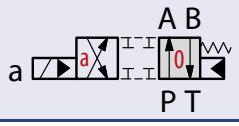
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

4/2-Wegeventile
Serie DSHG-06

Cetop 08 - NG25

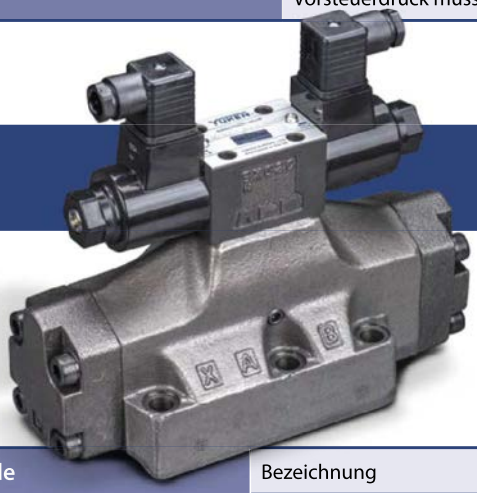


Spannung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung
12VDC	265-010-01000	DSHG-06-2B2-T-D12-N-53	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Vorsteuerung intern - Leckö intern Vorsteuerdruck muss mindestens 8bar betragen.
24VDC	265-010-01050	DSHG-06-2B2-T-D24-N-53	

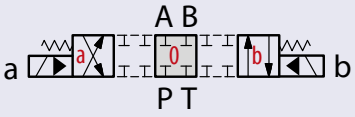


4/3-Wegeventile
Serie DSHG-06

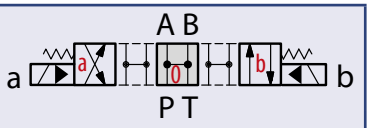
Cetop 08 - NG25



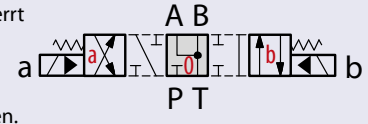
Spannung	Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung
12VDC	265-010-02000	DSHG-06-3C2-T-D12-N-53	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Vorsteuerung intern - Leckö intern Vorsteuerdruck muss mindestens 8bar betragen.
24VDC	265-010-02050	DSHG-06-3C2-T-D24-N-53	



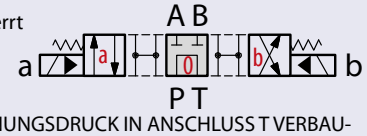
12VDC	265-010-02100	DSHG-06-3C3-D12-N-53	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Vorsteuerung intern - Leckö extern EXTERNES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT 8bar ÖFFNUNGSDRUCK IN ANSCHLUSS T VERBAUEN UM VORSTEUERDRUCK ZU ERZEUGEN Kombination intere Vorsteuerung und Leckö intern bei diesem Schieber nicht möglich.
24VDC	265-010-02150	DSHG-06-3C3-D24-N-53	



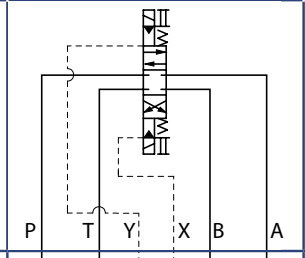
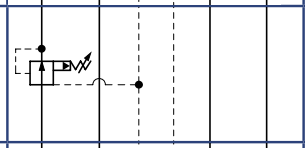
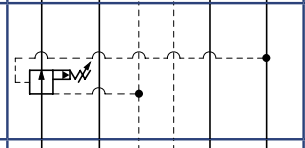
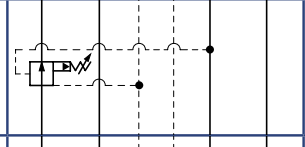
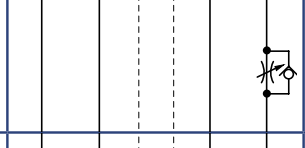
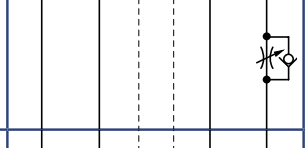
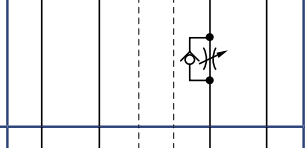
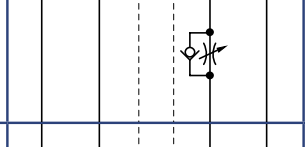
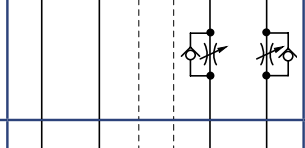
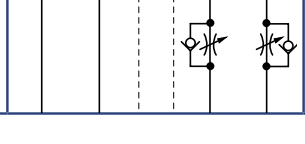
12VDC	265-010-02200	DSHG-06-3C4-T-D12-N-53	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Vorsteuerung intern - Leckö intern Vorsteuerdruck muss mindestens 8bar betragen.
24VDC	265-010-02250	DSHG-06-3C4-T-D24-N-53	

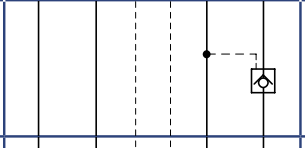
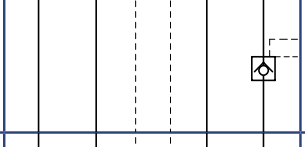
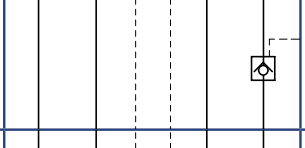
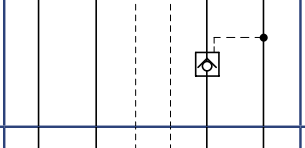
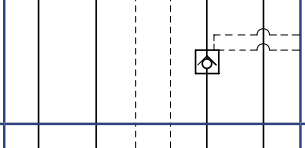
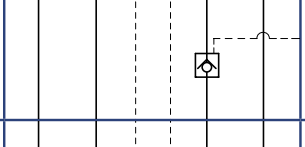
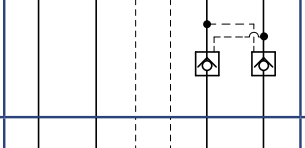
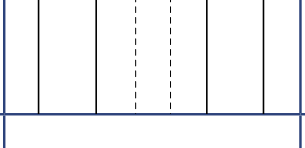


12VDC	265-010-02300	DSHG-06-3C60-D12-N-53	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Vorsteuerung intern - Leckö extern EXTERNES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT 8bar ÖFFNUNGSDRUCK IN ANSCHLUSS T VERBAUEN UM VORSTEUERDRUCK ZU ERZEUGEN Kombination intere Vorsteuerung und Leckö intern bei diesem Schieber nicht möglich.
24VDC	265-010-02350	DSHG-06-3C60-D24-N-53	



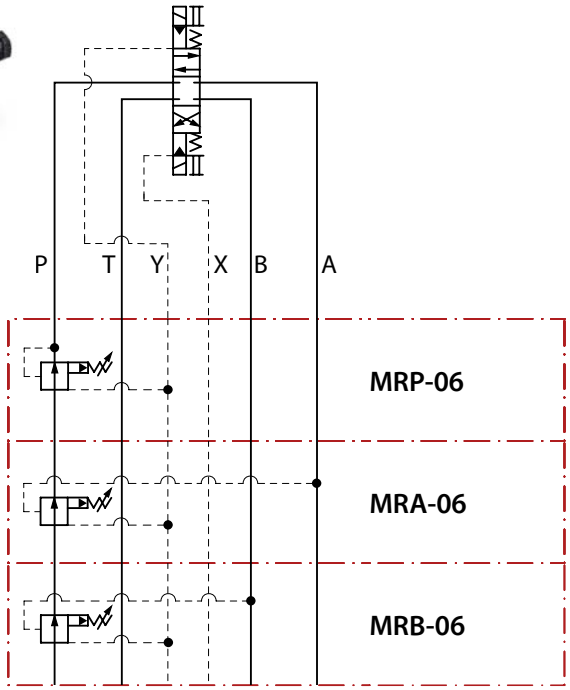
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Bezeichnung	P T Y X B A	Seite
	Vorgesteuertes Wegeventil (S-)DSHG-06-**-53		
Druckventile	Druckminderventil "P" MRP-06-*-30/3090		408
Druckventile	Druckminderventil "A" MRA-06-*-30/3090		408
Druckventile	Druckminderventil "B" MRB-06-*-30/3090		408
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-06-X-30/3090		409
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-06-Y-30/3090		409
Stromventile	Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-06-X-30/3090		409
Stromventile	Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-06-Y-30/3090		409
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Ablaufdrosselung MSW-06-X-30/3090		410
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Zulaufdrosselung MSW-06-Y-30/3090		410

	Bezeichnung	P T Y X B A	Seite
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "A" Steuerleitung: Intern Leckö: Intern MPA-06-*-30/3090		411
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "A" Steuerleitung: Extern Leckö: Extern MPA-06-X-30/3090		411
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "A" Steuerleitung: Extern Leckö: Intern MPA-06-Y-30/3090		411
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "B" Steuerleitung: Intern Leckö: Intern MPB-06-*-30/3090		412
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "B" Steuerleitung: Extern Leckö: Extern MPB-06-X-30/3090		412
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "B" Steuerleitung: Extern Leckö: Intern MPB-06-Y-30/3090		412
Sperrventile	Entsperrbares Rückschlagventil "A" + "B" Steuerleitung: Intern Leckö: Intern MPW-06-*-30/3090		413
Sperrventile	Grundplatte DHGM-06X-5080		414
Befestigungsmaterial	Befestigungsmaterial MBK-06-*-30/3090		415

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

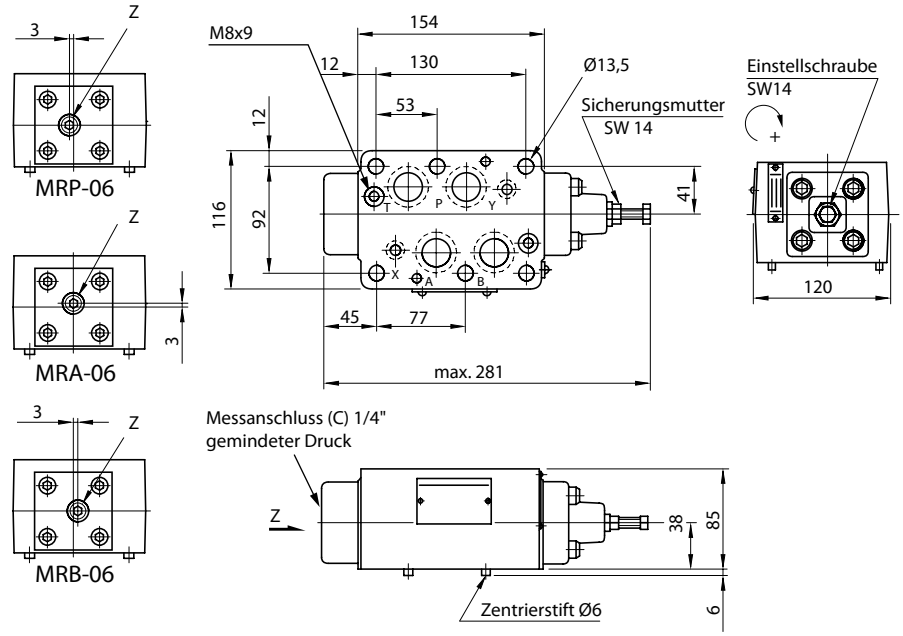




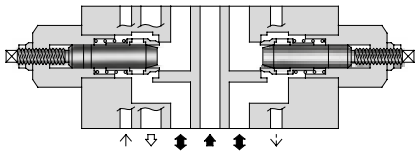
Um eine stabile Druckeinstellung zu gewährleisten, ist es notwendig, den Leckage Anschluss "Y" mittels einer eigenen Leitung am Öltank anzuschließen.
Gleichzeitig ist es notwendig, das Wegeventil in der Ausführung "Lecköl intern" zu benutzen.

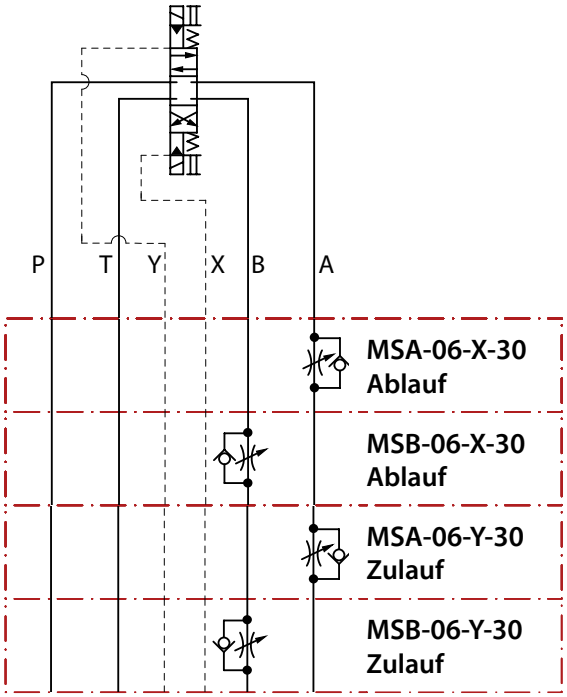
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Einstellbereich	Max. Arbeits-druck
265-020-01000	MRP-06-A-30	P	7 - 70bar	350bar
265-020-01050	MRP-06-B-30		15 - 70bar	
265-020-01100	MRP-06-C-30		35 - 140bar	
265-020-01150	MRP-06-H-30		70 - 210bar	
265-020-01200	MRA-06-A-30	A	7 - 70bar	
265-020-01250	MRA-06-B-30		15 - 70bar	
265-020-01300	MRA-06-C-30		35 - 140bar	
265-020-01350	MRA-06-H-30		70 - 210bar	
265-020-01400	MRB-06-A-30	B	7 - 70bar	
265-020-01450	MRB-06-B-30		15 - 70bar	
265-020-01500	MRB-06-C-30		35 - 140bar	
265-020-01550	MRB-06-H-30		70 - 210bar	

MRP-06 -*-30 MRA-06 -*-30 MRB-06 -*-30



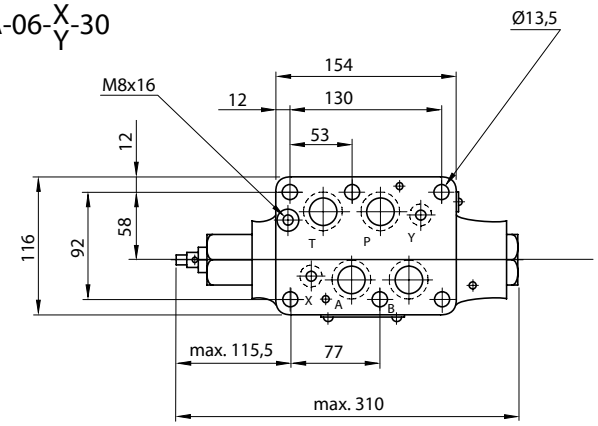
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



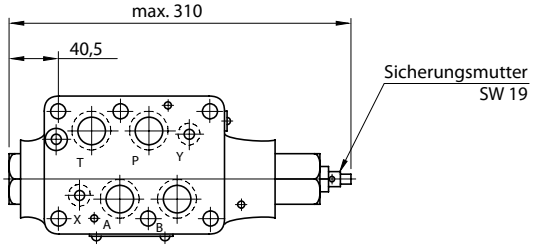


	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	265-030-01000	MSA-06-X-30	A	350bar
	265-030-01100	MSB-06-X-30	B	
Zulaufdrosselung	265-030-01050	MSA-06-Y-30	A	350bar
	265-030-01150	MSB-06-Y-30	B	

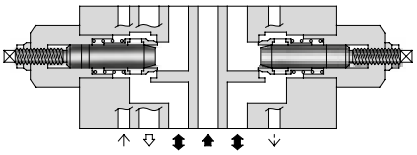
MSA-06-$\frac{X}{Y}$-30

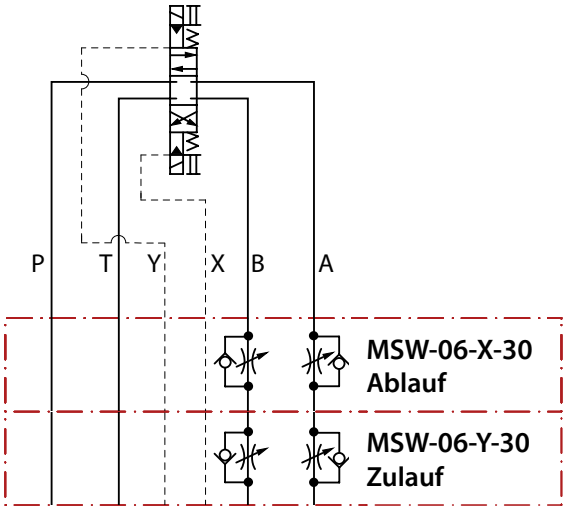


MSB-06-$\frac{X}{Y}$-30

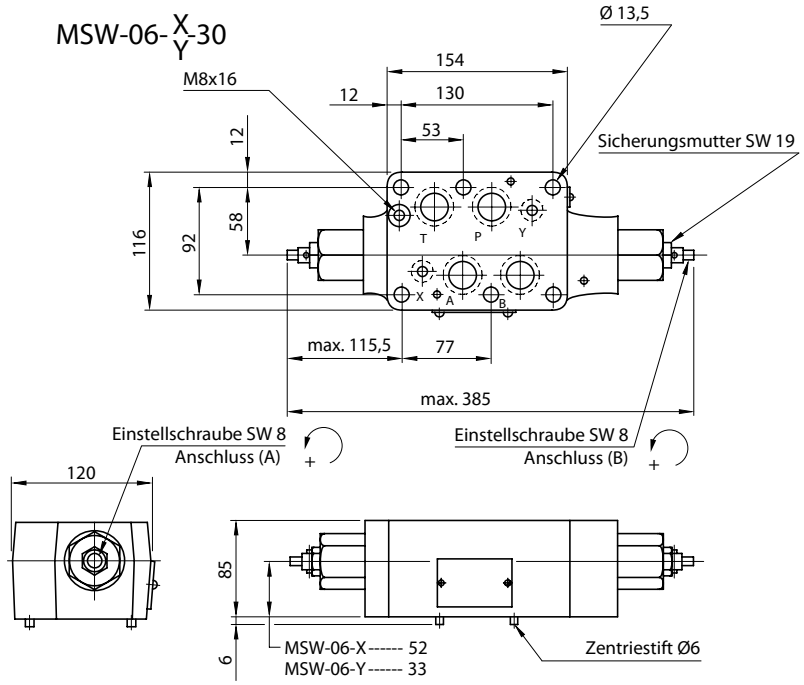


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

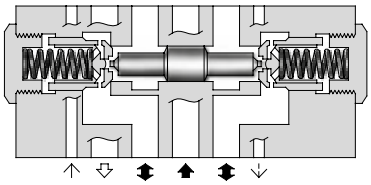


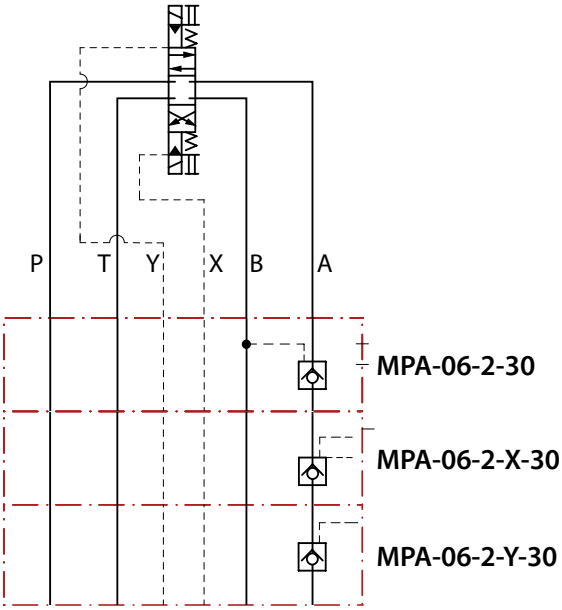


	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Max. Arbeits-druck
Ablaufdrosselung	265-030-01200	MSW-06-X-30	A + B	350bar
Zulaufdrosselung	265-030-01250	MSW-06-Y-30	A + B	350bar



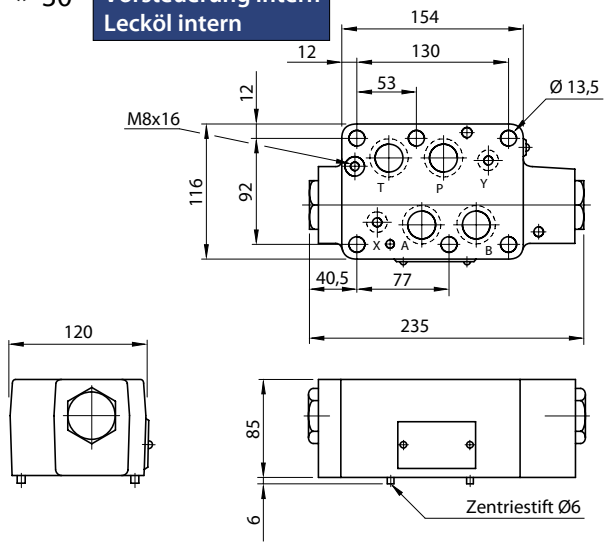
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



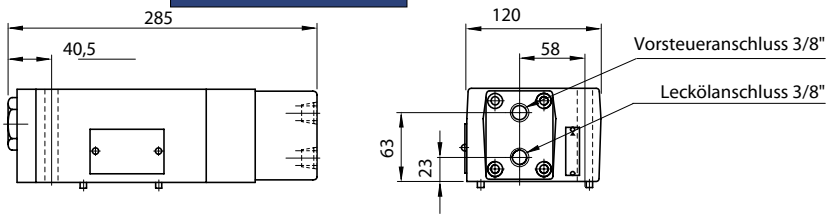


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Vorsteu-erung	Lecköl	Öffnungs-druck	Max. Arbeits-druck
265-040-01000	MPA-06-2-30	A	intern	intern	2bar	350bar
265-040-01050	MPA-06-2-X-30	A	extern	extern	2bar	350bar
265-040-01100	MPA-06-2-Y-30	A	extern	intern	2bar	350bar

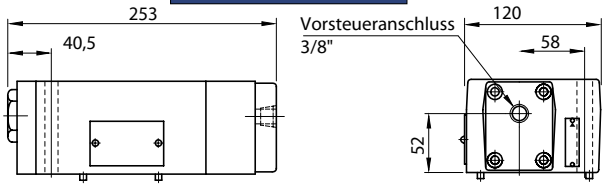
MPA-06- *-30 **Vorsteuerung intern Lecköl intern**



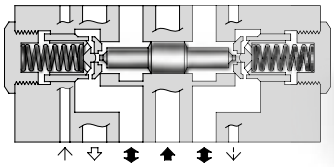
MPA-06 *-*-X-30 **Vorsteuerung extern Lecköl extern**



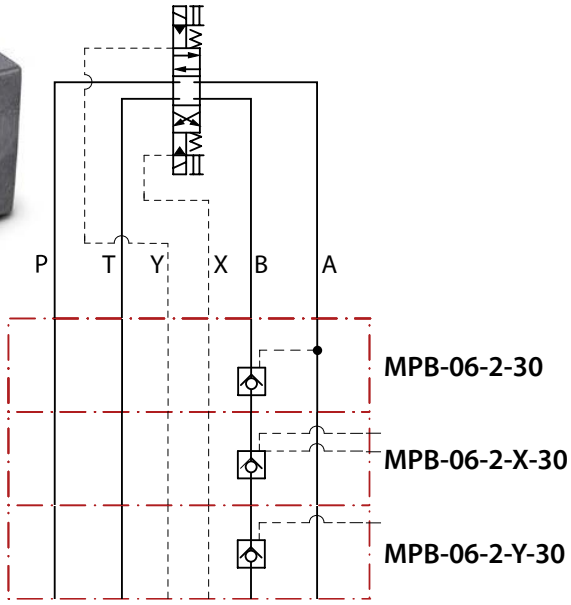
MPA-06 *-*-Y-30 **Vorsteuerung extern Lecköl intern**



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



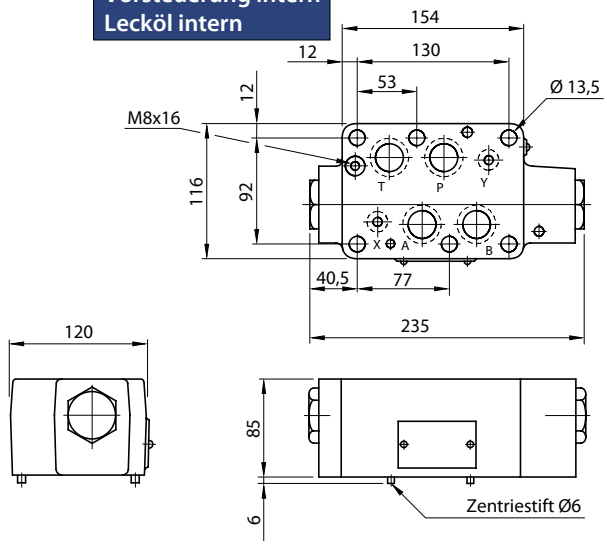




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeits-leitung	Vorsteu-erung	Lecköl	Öffnungs-druck	Max. Arbeits-druck
265-040-01150	MPB-06-2-30	B	intern	intern	2bar	350bar
265-040-01200	MPB-06-2-X-30	B	extern	extern	2bar	350bar
265-040-01250	MPB-06-2-Y-30	B	extern	intern	2bar	350bar

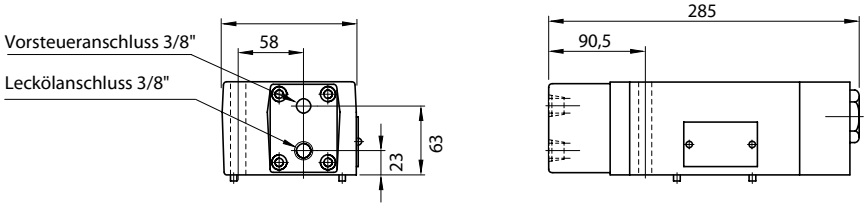
MPB-06- *-30

Vorsteuerung intern
Lecköl intern



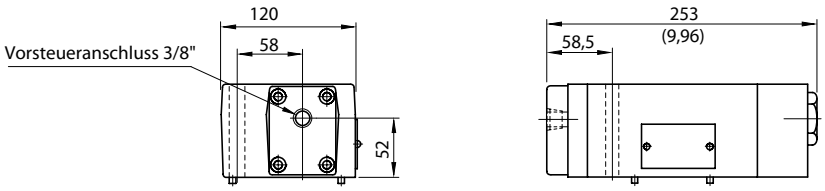
MPB-06 *-*-X-30

Vorsteuerung extern
Lecköl extern

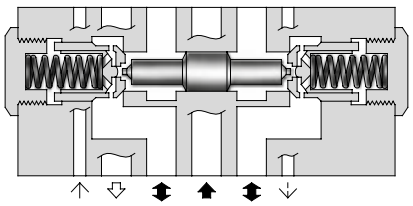


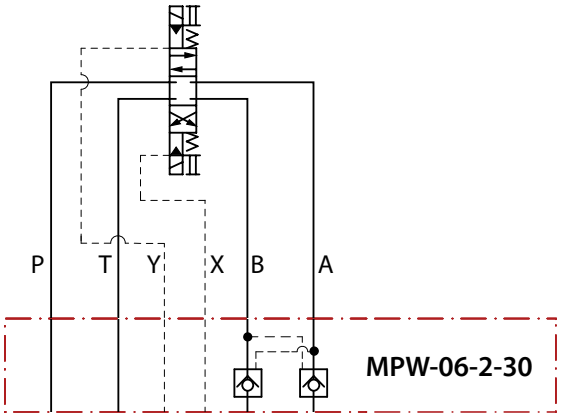
MPB-06 *-*-Y-30

Vorsteuerung extern
Lecköl intern



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

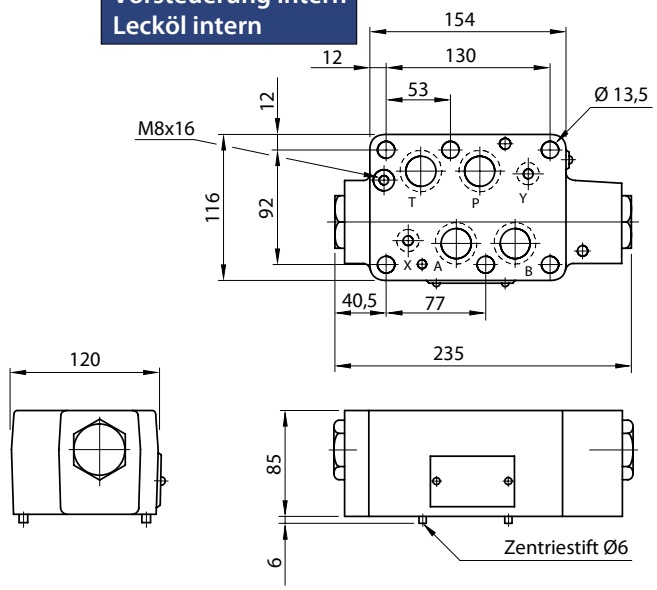




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Vorsteuerung	Lecköl	Öffnungsdruck	Max. Arbeitsdruck
265-040-01300	MPW-06-2-30	A + B	intern	intern	2bar	350bar

MPW-06- *-30

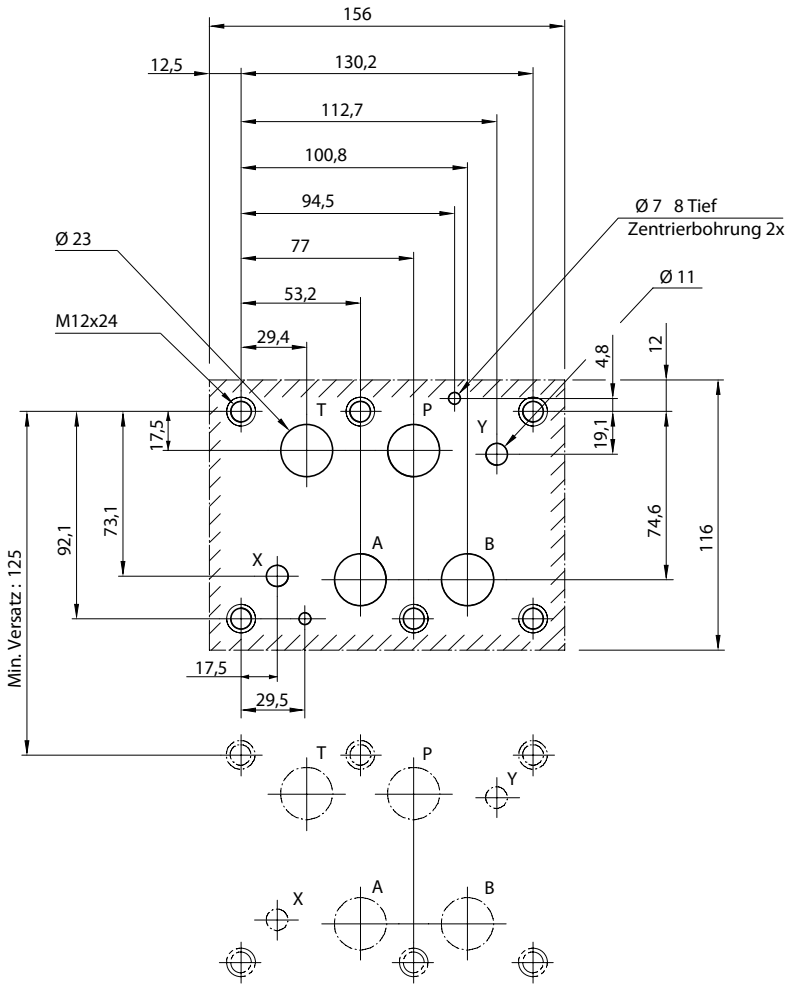
Vorsteuerung intern
Lecköl intern



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Arbeitsdruck
265-090-01000	DHGM-06X-5080	350bar

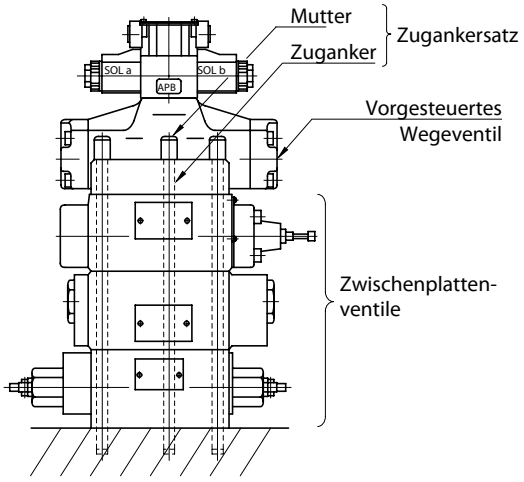


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



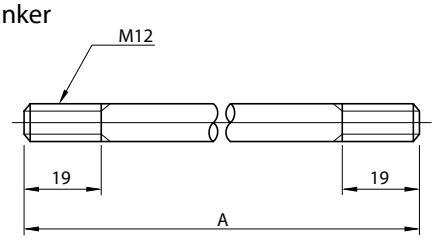
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge A	Anzahl der Zwischenplatten
265-070-01000	MBK-06-01-30	M12 x 161mm	1
265-070-01050	MBK-06-02-30	M12 x 246mm	2
265-070-01100	MBK-06-03-30	M12 x 331mm	3
265-070-01150	MBK-06-04-30	M12 x 416mm	4

Aufbaubeispiel

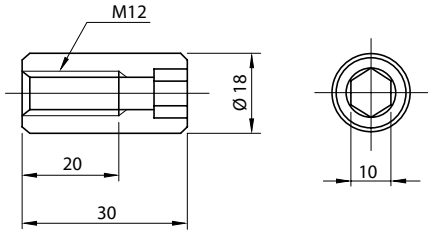


MBK-06- *-30

Zuganker



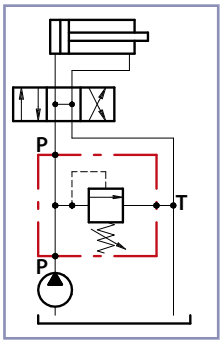
Mutter



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckbegrenzungsventil







walvoil
FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Druckbegrenzungsventil, was auch Maximaldruckventil oder Sicherheitsventil genannt wird, besitzt die Aufgabe den Druck in einer Anlage zu begrenzen. Es schützt somit die Komponenten und Leitungen vor einer Belastung über dem maximalen Anlagendruck.
Beim Erreichen des vorgegebenen Druckes öffnet sich das zunächst geschlossene Ventil und führt den überschüssigen Volumenstrom vom Anschluss **P** zum Anschluss **T** in den Tank ab. Das hier beschriebene Druckbegrenzungsventil hat einen Kegelsitz. Die Vorteile dieser Bauweise liegen in der absoluten Dichtheit und dem schnellen Ansprechverhalten.
Direkt gesteuerte Druckbegrenzungsventile arbeiten volumenstromabhängig. Bedingt durch die Bauweise öffnen diese Ventile nicht punktgenau beim eingestellten Druck.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstell-bereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/4"	230-0020-0150	VMP/B/L 03-14/TS.S	10	50 - 200	210	Alu	direkt gesteuert
1/4"	230-0020-0175	VMP/B/L 03-14/TR.S/ac	10	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
3/8"	230-0030-0210	VMP/B/L 5-38/TS.S	35	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
3/8"	230-0030-0275	VMP/B/L 5-38/TR.S/ac	35	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	230-0040-0335	VMP/B/L 10-12/TS.S	60	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
1/2"	230-0040-0400	VMP/B/L 10-12/TR.S/ac	60	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	230-0050-0455	VMP/B/L 20-34/TS.S	100	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
3/4"	230-0050-0515	VMP/B/L 20-34/TR.S/ac	100	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
1"	230-0050-0495	VMP/B/L 20-100/TS.S	100	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
1"	230-0050-0545	VMP/B/L 20-100/TR.S/ac	100	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert

Weitere Einstellbereiche und Betätigunstypen ab Lager verfügbar.

OLEODINAMICA MARCHESINI

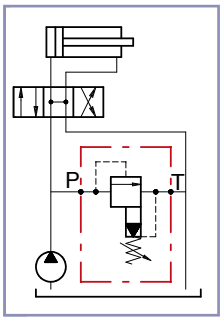
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbe-reich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/4"	205-040-01050	VMP14-LC	30	10 - 180	350	Stahl	direkt gesteuert
3/8"	205-040-01350	VMP38-LC	40	10 - 180	350	Stahl	direkt gesteuert
3/8"	205-040-01700	VMP38-D	45	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	205-040-02100	VMP12-D	70	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	205-040-02500	VMP34-D	90	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert

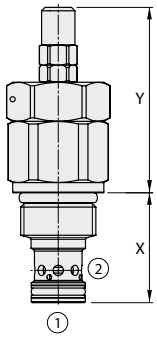
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckbegrenzungsventil vorgesteuert







Das vorgesteuerte Druckbegrenzungsventil kann man sich wie eine Kombination aus einem direkt gesteuertem Druckbegrenzungsventil mit Kegelsitz und einem Schieberventil vorstellen.
Der am Anschluss **1** anstehende Druck wirkt durch eine Bohrung im Hauptkolben auch auf den Kegel der direkt betätigten Vorsteuereinheit. Beim Erreichen des am Ventil eingestellten Drucks öffnet zunächst die Vorsteuereinheit. Durch den sich ergebenden Druckabfall im Anschluss **1** wird nun der Hauptkolben verschoben und gibt somit den kompletten Öffnungsquerschnitt von Anschluss **1** zu Anschluss **2** frei.
Bedingt durch die Bauart haben diese Ventile eine höhere Leckage.
Druck in Anschluss **2** addiert sich zum voreingestellten Druck.

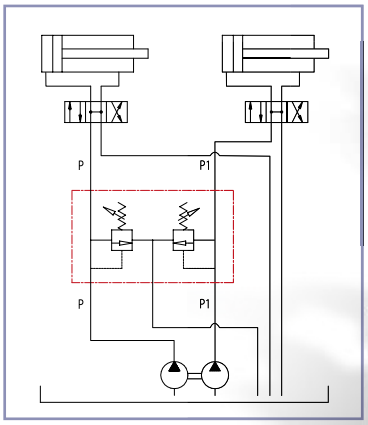
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8“	231-950-01000	VMPP/38/5-50/60/S	60l/min	5-60	210	Alu
3/8“	231-950-01050	VMPP/38/50-250/60/S	60l/min	50-250	210	Alu
3/8“	231-950-01100	VMPP/38/150-350/60/S	60l/min	150-350	210	Alu
1/2“	231-950-01150	VMPP/12/5-50/60/S	60l/min	5-50	210	Alu
1/2“	231-950-01200	VMPP/12/50-250/60/S	60l/min	50-250	210	Alu
1/2“	231-950-01250	VMPP/12/150-350/60/S	60l/min	150-350	210	Alu
1/2“	231-950-01300	VMPP/12/5-50/100/S	100l/min	5-50	210	Alu
1/2“	231-950-01350	VMPP/12/50-250/100/S	100l/min	50-250	210	Alu
1/2“	231-950-01400	VMPP/12/150-350/100/S	100l/min	150-350	210	Alu
3/4“	231-950-01450	VMPP/34/5-50/100/S	100l/min	5-50	210	Alu
3/4“	231-950-01500	VMPP/34/50-250/100/S	100l/min	50-250	210	Alu
3/4“	231-950-01550	VMPP/34/150-350/100/S	100l/min	150-350	210	Alu
1“	231-950-01600	VMPP/1/5-50/180/S	180l/min	5-50	210	Alu
1“	231-950-01650	VMPP/1/50-250/180/S	180l/min	50-250	210	Alu
1“	231-950-01700	VMPP/1/150-350/180/S	180l/min	150-350	210	Alu
1-1/4“	231-950-01750	VMPP/114/5-50/400/S	400l/min	5-50	210	Alu
1-1/4“	231-950-01800	VMPP/114/50-250/400/S	400l/min	50-250	210	Alu
1-1/4“	231-950-01850	VMPP/114/150-350/400/S	400l/min	150-350	210	Alu

3/8“	231-955-01000	VMPP/38/5-50/60/S/ac	60l/min	5-60	350	Stahl
3/8“	231-955-01050	VMPP/38/50-250/60/S/ac	60l/min	50-250	350	Stahl
3/8“	231-955-01100	VMPP/38/150-350/60/S/ac	60l/min	150-350	350	Stahl
1/2“	231-955-01150	VMPP/12/5-50/60/S/ac	60l/min	5-50	350	Stahl
1/2“	231-955-01200	VMPP/12/50-250/60/S/ac	60l/min	50-250	350	Stahl
1/2“	231-955-01250	VMPP/12/150-350/60/S/ac	60l/min	150-350	350	Stahl
1/2“	231-955-01300	VMPP/12/5-50/100/S/ac	100l/min	5-50	350	Stahl
1/2“	231-955-01350	VMPP/12/50-250/100/S/ac	100l/min	50-250	350	Stahl
1/2“	231-955-01400	VMPP/12/150-350/100/S/ac	100l/min	150-350	350	Stahl
3/4“	231-955-01450	VMPP/34/5-50/100/S/ac	100l/min	5-50	350	Stahl
3/4“	231-955-01500	VMPP/34/50-250/100/S/ac	100l/min	50-250	350	Stahl
3/4“	231-955-01550	VMPP/34/150-350/100/S/ac	100l/min	150-350	350	Stahl
1“	231-955-01600	VMPP/1/5-50/180/S/ac	180l/min	5-50	350	Stahl
1“	231-955-01650	VMPP/1/50-250/180/S/ac	180l/min	50-250	350	Stahl
1“	231-955-01700	VMPP/1/150-350/180/S/ac	180l/min	150-350	350	Stahl
1-1/4“	231-955-01750	VMPP/114/5-50/400/S	400l/min	5-50	350	Stahl
1-1/4“	231-955-01800	VMPP/114/50-250/400/S	400l/min	50-250	350	Stahl
1-1/4“	231-955-01850	VMPP/114/150-350/400/S	400l/min	150-350	350	Stahl

Körper und Patronen können auch einzeln bestellt werden. Bitte schicken Sie und hierzu Ihre Anfrage.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckbegrenzungsventil
doppelt - direktgesteuert





Das Druckbegrenzungsventil, was auch Maximaldruckventil oder Sicherheitsventil genannt wird, besitzt die Aufgabe den Druck in einer Anlage zu begrenzen.
Es schützt somit die Komponenten und Leitungen vor einem Betrieb über dem maximalen Anlagendruck.
Beim Erreichen des vorgegebenen Druckes öffnet sich das zunächst geschlossene Ventil und führt den überschüssigen Volumenstrom vom Anschluss P zum Anschluss T in den Tank ab.
Das in diesem Datenblatt beschriebene Druckbegrenzungsventil hat einen Kegelsitz. Die Vorteile dieser Bauweise liegen in der absoluten Dichtheit und dem schnellen Ansprechverhalten.
Direkt gesteuerte Druckbegrenzungsventile arbeiten volumenstromabhängig. Bedingt durch die Bauweise öffnen diese Ventile nicht punktgenau beim eingestellten Druck.
Mit dem beschriebenen Ventil ist die Absicherung zwei getrennter Hydraulikkreise in nur einem Gehäuse möglich.

OLEODINAMICA MARCHESINI

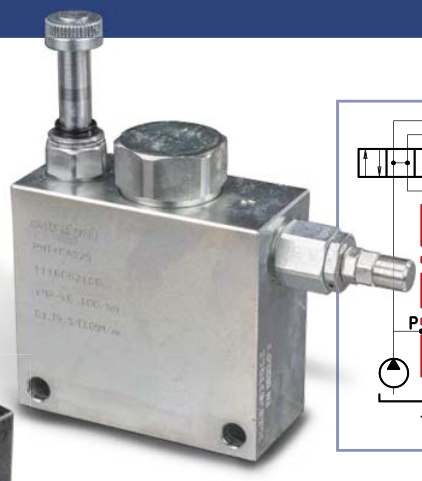
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
3/8"	205-044-01102	VMPD38-D	45	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	205-044-01110	VMPD12-D	70	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert

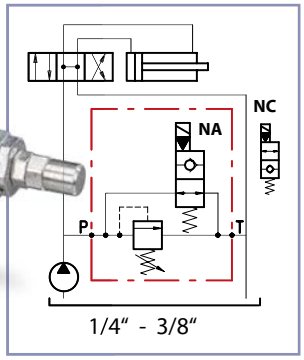
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

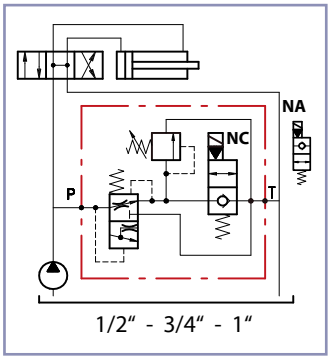
Druckbegrenzungsventil
mit Bypass Ventil

Zugehörige Magnetspulen		
	Steckertyp	
Spannung	ISO	AMP JPT
12 VDC	230-1780-4050	230-1780-4060
24 VDC	230-1780-4100	230-1780-4110
48 VDC	230-1780-4150	-
110 VDC	230-1780-4200	-
220 VDC	230-1780-4250	





1/4“ - 3/8“



1/2“ - 3/4“ - 1“

Dieses Ventil verfügt neben der Funktion eines herkömmlichem Druckbegrenzngsventils zusätzlich die über Möglichkeit, mittels eingebautem 2/2-Wegeventil einen Bypass zu **P** zu **T** zu schalten.
Die 2/2-Wegeventile erhalten sie nach Wunsch in der Ausführung "stromlos geschlossen" oder "stromlos offen".

An-schluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Einstell-bereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV	Sitzventil
1/4"	230-0080-0561	VMP/VE 14/NA/5.TS.S/EC08M	20	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert	stromlos offen
3/8"	230-0080-0571	VMP/VE 38/NA/5.TS.S/EC08M	35	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert	stromlos offen
1/2"	230-0090-0581	VMP/VE 12/NA/03.TS.S/EC08M	90	50 - 220	210	Alu	vorgesteuert	stromlos offen
3/4"	230-0090-0591	VMP/VE 34/NA/03.TS.S/EC08M	90	50 - 200	210	Alu	vorgesteuert	stromlos offen
1"	230-0100-0601	VMP/VE 100/NA/03.TS.S/EC08M	150	50 - 200	210	Alu	vorgesteuert	stromlos offen
1-1/4"	230-0100-0611	VMP/VE 114/NA/03.TS.S/EC08M	250	50 - 200	210	Alu	vorgesteuert	stromlos offen

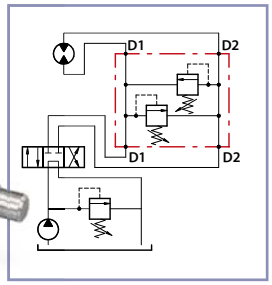
1/4"	230-0080-0566	VMP/VE 14/NC/5.TS.S/EC08M	20	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert	stromlos geschlossen
3/8"	230-0080-0576	VMP/VE 38/NC/5.TS.S/EC08M	35	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert	stromlos geschlossen
1/2"	230-0090-0586	VMP/VE 12/NC/03.TS.S/EC08M	90	50 - 220	210	Alu	vorgesteuert	stromlos geschlossen
3/4"	230-0090-0596	VMP/VE 34/NC/03.TS.S/EC08M	90	50 - 200	210	Alu	vorgesteuert	stromlos geschlossen
1"	230-0100-0606	VMP/VE 100/NC/03.TS.S/EC08M	150	50 - 200	210	Alu	vorgesteuert	stromlos geschlossen
1-1/4"	230-0100-0616	VMP/VE 114/NC/03.TS.S/EC08M	250	50 - 200	210	Alu	vorgesteuert	stromlos geschlossen

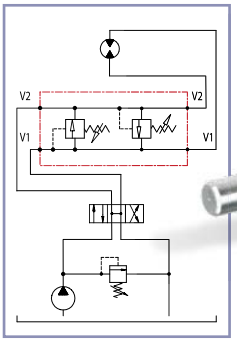
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.
Bitte vergessen Sie nicht, die passende Magnetspule mitzubestellen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Schockventile









Schockventile werden zur Sekundärabsicherung von Hydrauliksystemen verwendet.
Die in diesem Datenblatt angebotenen Ventile werden unter anderem zur Absicherung von Hydraulikmotoren, Gleichlaufzylindern und Systemen mit gleich großem Hubvolumen eingesetzt.
Sie sichern Hydraulikmotoren gegen Spitzendrücke von externen Kräften ab.
Diese können besonders bei schweren, nachlaufenden Massen, beim plötzlichen Stoppen oder bei direkter Umkehr der Drehrichtung des Motors auftreten.
Ein weiterer Anwendungsfall ist zum Beispiel die Absicherung von Schneepflugzylindern die während des Räumens ständig externen Belastungen ausgesetzt sind. Wir empfehlen Ihnen die Schockventile so nah wie möglich am Verbraucher zu installieren um ein schnelles Ansprechverhalten zu gewährleisten.

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volu-menstrom in l/min	Einstell-bereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
3/8"	230-0200-0860	VAIL 5-38/TS.S	25	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
3/8"	230-0200-0890	VAIL 5-38/TR.S/ac	25	180-350	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	230-0210-0915	VAIL 10-12/TS.S	50	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
1/2"	230-0210-0945	VAIL 10-12/TR.S/ac	50	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	230-0220-0970	VAIL 20-34/TS.S	100	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
3/4"	230-0220-1000	VAIL 20-34/TS.S/ac	100	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
1"	230-0220-0990	VAIL 20-100/TS.S	180	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
1"	230-0220-1010	VAIL 20-100/TR.S/ac	180	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

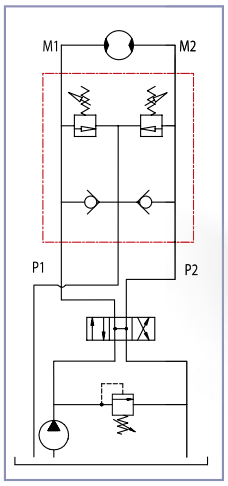
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volu-menstrom in l/min	Einstellbe-reich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/4"	205-060-01100	VAU14-D	30	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/8"	205-060-01300	VAU38-D	45	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	205-060-01500	VAU12-D	70	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	205-060-01700	VAU34-D	110	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1"	205-060-01900	VAU100-D	160	50 - 400	350	Stahl	direkt gesteuert

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Schockventil - doppeltwirkend
Nachsaugung

Schockventile werden zur Sekundärabsicherung von Hydrauliksystemen verwendet.
Die in diesem Datenblatt angebotenen Ventile werden unter anderem zur Absicherung von Hydraulikmotoren, Gleichlaufzylindern und Systemen mit gleich großem Hubvolumen eingesetzt. Sie sichern Hydraulikmotoren gegen Spitzendrücke von externen Kräften ab.
Diese können besonders bei schweren, nachlaufenden Massen, beim plötzlichen Stoppen oder bei direkter Umkehr der Drehrichtung des Motors auftreten.
Ein weiterer Anwendungsfall ist zum Beispiel die Absicherung von Schneepflugzylindern die während des Räumens ständig externen Belastungen ausgesetzt sind. Wir empfehlen Ihnen die Schockventile so nah wie möglich am Verbraucher zu installieren um ein schnelles Ansprechverhalten zu gewährleisten. Der Abbau des Überdrucks geschieht zum Tank.
Die Besonderheit des dargestellten Schockventils sind die im Block verbauten Nachsaugventile. Die Drainageleitung ist hierbei separat zum Tank zu verlegen.





OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/2"	205-046-01050	VAUAC12-E	70	80 - 300	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	205-046-01150	VAUAC34-E	110	50 - 400	350	Stahl	direkt gesteuert

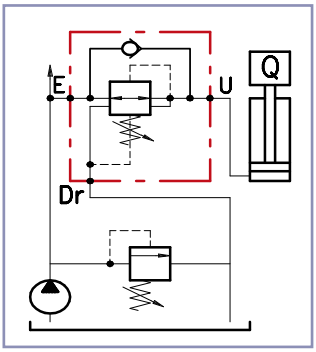
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckminderventil
mit Umgehungsrückschlagventil und Leckölanschluss



walvoil
FLUID POWER E|MOTION



Druckminderventile finden ihren Einsatz in Systemen, in denen für einen weiteren Hydraulikkreislauf ein geminderter und konstanter Druck benötigt wird.
Druckspitzen vom Verbraucher werden über den Leckölanschluss zum Tank geleitet.
Für das dargestellte Ventil bedeutet das Folgendes.

Freier Ölfluss von **E** zu U. Wenn der Druck in **U** den eingestellten Wert erreicht, schließt das Ventil die Verbindung von **E** zu **U** um einen konstanten Druck in **U** zu gewährleisten.
Sollte der Druck in **U**, den eingestellten Wert weiter überschreiten (externe Kräfte), wird **U** mit **Dr** verbunden um Druckspitzen zum Tank zu leiten.
Das integrierte Rückschlagventil ermöglicht einen freien Rückfluss von **U** zu **E.**

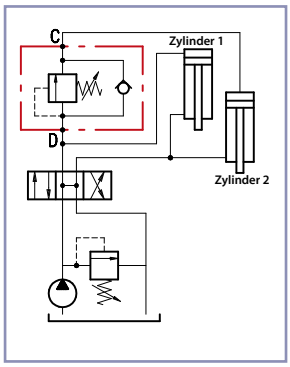
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-0500-1885	VRPRL 38/TV.S	20	40 - 110	210	Alu
3/8"	230-0500-1910	VRPRL 38/TV.S/ac	20	40 - 110	350	Stahl
1/2"	230-0510-1950	VRPRL 12/TV.S	50	40 - 110	210	Alu
1/2"	230-0510-1960	VRPRL 12/TV.S/ac	50	40 - 110	350	Stahl

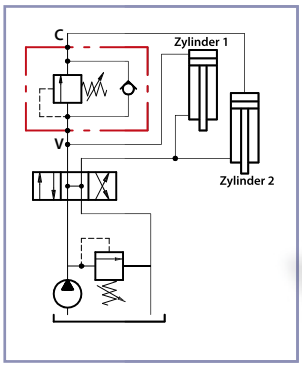
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckfolgeventil









Druckfolgeventile werden hauptsächlich zur Abfolgesteuerung
von Hydraulikzylindern verwendet. Für das nebenstehende Beispiel bedeutet es, dass der **Zylinder 2** erst dann ausgefahren wird, wenn der Druck im **Zylinder 1**, den am Ventil eingestellten Wert erreicht. Um einen ungehinderten Rückfluss zu gewährleisten ist ein Umgehungsrückschlagventil
verbaut.
Da das Ventil nicht über einen druckausgeglichenen Kolben verfügt, muss für die Einstellung des Öffnungsdrucks, der Lastdruck des **Zylinders 2** zum Einstelldruck dazu addiert werden. Das Ventil wird vorzugsweise in Anwendungen eingesetzt, in denen ein Verbraucher (Zylinder) einen geringeren Druck benötig.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	230-0230-1025	VDSRL 03-14/TS.S	10	20 - 220	210	Alu
1/4"	230-0230-1040	VDSRL 03-14/TS.S/ac	10	20 - 220	350	Stahl
3/8"	230-0240-1055	VDSRL 5-38/TS.S	25	50 - 220	210	Alu
3/8"	230-0240-1115	VDSRL 5-38/TR.S/ac	25	180 - 350	350	Stahl
1/2"	230-0250-1145	VDSRL 10-12/TS.S	50	50 - 220	210	Alu
1/2"	230-0250-1205	VDSRL 10-12/TR.S/ac	50	180 - 350	350	Stahl
3/4"	230-0260-1230	VDSRL 20-34/TS.S	120	50 - 220	210	Alu
3/4"	230-0260-1265	VDSRL 20-34/TR.S/ac	120	180 - 350	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

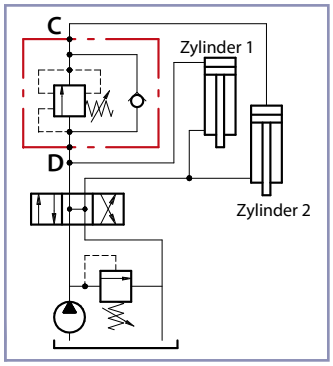
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-050-01100	VS2C38-D	35	50 - 250	350	Stahl
1/2"	205-050-01500	VS2C12-D	70	50 - 250	350	Stahl
3/4"	205-050-01800	VS2C34-E	110	50 - 400	400	Stahl

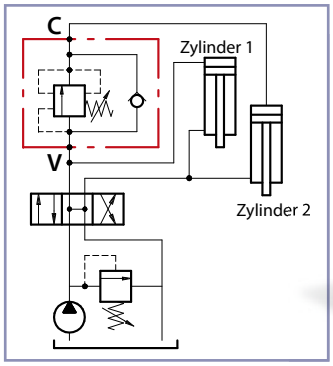
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckfolgeventil
Druck kompensiert









walvoil FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Druckfolgeventile werden hauptsächlich zur Abfolgesteuerung
von Hydraulikzylindern verwendet. Für das nebenstehende Beispiel bedeutet es, dass der **Zylinder 2** erst dann ausgefahren wird, wenn der Druck im **Zylinder 1**, den am Ventil eingestellten Wert erreicht. Um einen ungehinderten Rückfluss zu gewährleisten ist ein Umgehungsrückschlagventil
verbaut.
Da das Ventil über einen druckausgeglichenen Kolben verfügt, ist die Druckeinstellung unabhängig vom Gegendruck in **Zylinder 2**.
Das Ventil wird vorzugsweise in Anwendungen eingesetzt, in denen ein Verbraucher (Zylinder) einen geringeren Druck benötig.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-0280-1275	VDSRL 5-38/APP/TS.S	25	50 - 220	210	Alu
3/8"	230-0280-1315	VDSRL 5-38/APP/TS.S/ac	250	50 - 220	350	Stahl
1/2"	230-0290-1325	VDSRL 10-12/APP/TS.S	50	50 - 220	210	Alu
1/2"	230-0290-1355	VDSRL 10-12/APP/TS.S/ac	50	50 - 220	350	Stahl
3/4"	230-0300-1370	VDSRL 20-34/APP/TS.S	120	50 - 220	210	Alu
3/4"	230-0300-1385	VDSRL 20-34/APP/TS.S/ac	120	50 - 220	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

OLEODINAMICA MARCHESINI

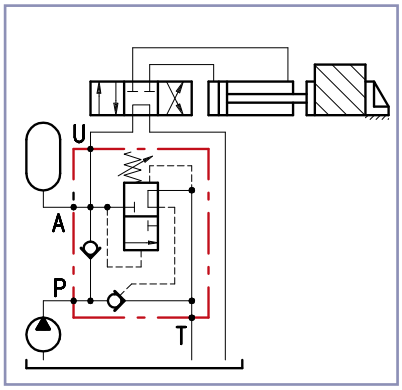
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-050-02000	VSQAPP38-D	35	50 - 250	350	Stahl
1/2"	205-050-02400	VSQAPP12-D	70	50 - 250	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Speicherladeventil





walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Abschaltventile werden unter anderem in Hydraulikkreisläufen mit Speichern eingesetzt und haben die Aufgabe, den Volumenstrom der Pumpe, bis zum Erreichen des am Ventil voreingestellten Drucks, dem Speicher zuzuführen.
Sobald der voreingestellte Druck erreicht ist, schaltet das Ventil den Volumenstrom der Pumpe zum Tank.

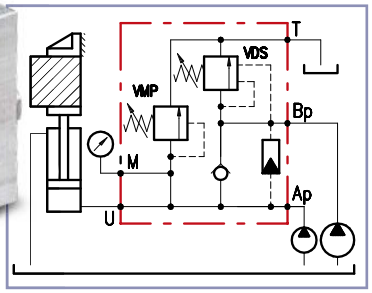
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-0310-1410	VDA 38/TR.S.VRR/ac	25	100 - 250	350	Stahl
1/2"	230-0320-1420	VDA 12/TR.S.VRR	50	100 - 250	250	Alu
1/2"	230-0320-1425	VDA 12/TR.S.VRR/ac	50	100 - 250	350	Stahl
3/4"	230-0330-1435	VDA 34/TR.S.VRR	100	100 - 250	250	Alu

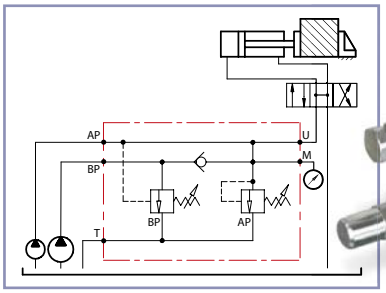
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

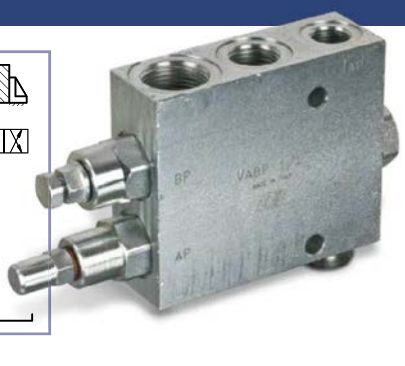
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Abschaltventil
Hoch-/Niederdruck









walvoil FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP in l/min	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP in l/min	Max. Gesamtvolumenstrom U in l/min	Einstellbereich AP in bar	Einstellbereich BP in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-0380-1500	VEP 38/TR-TV.S	10	25	30	180 - 350	20 - 80	250	Alu
3/8"	230-0380-1515	VEP 38/TR-TV.S/ac	10	25	30	180 - 350	20 - 80	350	Stahl
1/2"	230-0390-1535	VEP 12/TR-TV.S	20	45	55	180 - 350	5 - 80	250	Alu
1/2"	230-0390-1575	VEP 12/TR-TV.S/ac	20	45	55	180 - 350	5 - 80	350	Stahl
3/4"	230-0400-1595	VEP 34/TR-TV.S	30	80	100	180 - 350	10 - 80	250	Alu
3/4"	230-0400-1605	VEP 34/TR-TV.S/ac	30	80	100	180 - 350	10 - 80	350	Stahl
1"	230-0410-1625	VEP 100/TR-TV.S	50	150	180	180 - 350	20 - 80	250	Alu
1"	230-0410-1645	VEP 100/TR-TV.S/ac	50	150	180	180 - 350	20 - 80	350	Stahl
1-1/4"	230-0420-1660	VEP 114/TR-TV.S	80	200	250	180 - 350	20 - 80	250	Alu
1-1/4"	230-0420-1670	VEP 114/TR-TV.S/ac	80	200	250	180 - 350	20 - 80	350	Stahl

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

OLEODINAMICA MARCHESINI

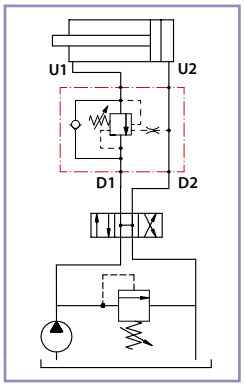
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP in l/min	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP in l/min	Max. Gesamtvolumenstrom U in l/min	Einstellbereich AP in bar	Einstellbereich BP in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-048-01000	VABP38	20	40	60	50 - 350	20 - 80	350	Stahl
1/2"	205-048-01050	VABP12	30	50	80	50 - 350	20 - 80	350	Stahl
3/4"	205-048-01100	VABP34	40	80	120	50 - 330	20 - 80	350	Stahl

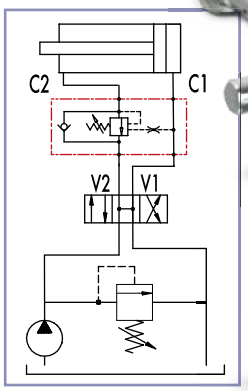
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

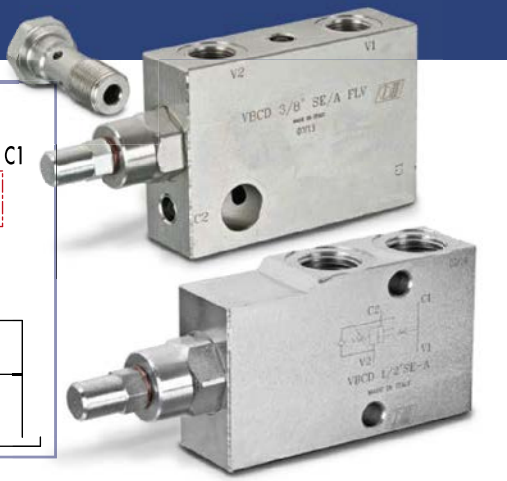
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil einfachwirkend









Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.

Wenn der Druck bei **D1/V2** den Vorspanndruck des Rückschlagventils übersteigt, wird der Durchfluss von **D1/V2** nach **U1/C2** freigegeben.
Steigt der Lastdruck bei **U1/C2** über den eingestellten Wert, öffnet das Druckbegrenzungsventil und gibt den Durchfluss von **U1/C2** nach **D1/V2** frei.
Aufsteuerdruck bei **D2-U2/V1-C1**, reduziert die Druckeinstellung des DBV´s proportional zum angegebenen Aufsteuerverhältnis, bis das Druckbegrenzungsventil öffnet und den Durchfluss von **U1/C2** nach **D1/V2** freigibt.
Die Federkammer des DBV´s ist zum Anschluss **D1/V2** hin entlastet.
Gegendruck bei **D1/V2** addiert sich in allen Funktionen zur Voreinstellung des Druckbegrenzungsventils. Um diesen Effekt so gering wie möglich zu halten, sollten die Anschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sein.
Die Aufsteuerleitung ist für eine höhere Stabilität, bei allen Volumenströmen und Drücken, hydraulisch gedämpft.

Der Einstellwert des DBV´s sollte mindestens dem 1,3-fachen, maximal zu erwartendem Lastdrucks entsprechen.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-0965-1000	VOSL/N1116/38/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl
1/2"	230-0965-1050	VOSL/N1116/12/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl

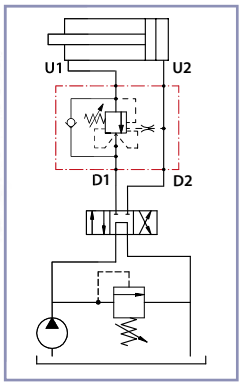
OLEODINAMICA MARCHESINI

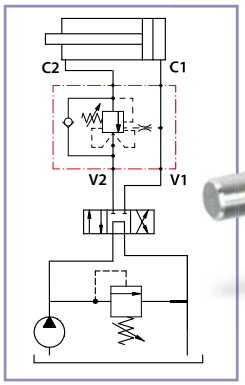
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volu-menstrom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/4"	205-030-01000	VBCD14-SE-A	20	1 : 4,5	350	Stahl	
3/8"	205-030-01050	VBCD38-SE-A	40	1 : 4,5	350	Stahl	
1/2"	205-030-01100	VBCD12-SE-A	60	1 : 4,5	350	Stahl	
3/4"	205-030-01150	VBCD34-SE-A	95	1 : 4,5	350	Stahl	
1"	205-030-01200	VBCD100-SE-A	160	1 : 4,5	350	Stahl	
3/8"	205-030-01250	VBCD38-SE-A-FLV	40	1 : 4,5	350	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube
1/2"	205-030-01300	VBCD12-SE-A-FLV	60	1 : 4,5	350	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil einfachwirkend - teilentlastet









Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.
Wenn der Druck bei **D1/V2** den Vorspanndruck des Rückschlagventils übersteigt, wird der Durchfluss von **D1/V2** nach **U1/C2** freigegeben.
Steigt der Lastdruck bei **U1/C2** über den eingestellten Wert, öffnet das Druckbegrenzungsventil und gibt den Durchfluss von **U1/C2** nach **D1/V2** frei.
Aufsteuerdruck bei **D2-U2/V1-C1**, reduziert die Druckeinstellung des DBV´s proportional zum angegebenen Aufsteuerverhältnis, bis das Druckbegrenzungsventil öffnet und den Durchfluss von **U1/C2** nach **D1/V2** freigibt.
Die Federkammer des DBV´s ist zum Anschluss **D1/V2** hin entlastet.
Aufgrund des druckausgeglichenen Druckbegrenzungsventils ist die Voreinstellung des Ventils unabhängig von Gegendruck bei **D1/V2**. Die Aufsteuerung des Ventils bleibt jedoch weiterhin abhängig vom Druck bei **D1/V2**.
Die Aufsteuerleitung ist für eine höhere Stabilität bei allen Volumenströmen und Drücken hydraulisch gedämpft.

Der Einstellwert der Druckpatrone sollte mindestens dem 1,3-fachen, maximal zu erwartendem Lastdrucks entsprechen.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-0965-1100	VOSL/R1116/38/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl
1/2"	230-0965-1150	VOSL/R1116/12/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl

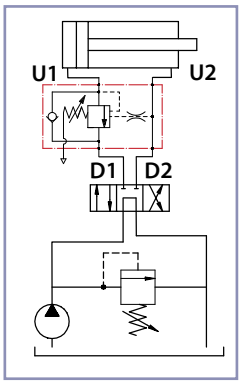
OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volu-menstrom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
3/8"	205-030-01350	VBCD38-SE-A-CC	40	1 : 4,5	350	Stahl	Staudruck unabhängig - für closed center
1/2"	205-030-01400	VBCD12-SE-A-CC	60	1 : 4,5	350	Stahl	Staudruck unabhängig - für closed center
3/4"	205-030-01450	VBCD34-SE-CC	105	1 : 5,5	350	Stahl	Staudruck unabhängig - für closed center

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil einfachwirkend - atmosphärisch entlastet





Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.
Wenn der Druck bei **D1** den Vorspanndruck des Rückschlagventils übersteigt, wird der Durchfluss von **D1** nach **U1** freigegeben.
Steigt der Lastdruck bei **U1** über den eingestellten Wert, öffnet das Druckbegrenzungsventil und gibt den Durchfluss von **U1** nach **D1** frei.
Aufsteuerdruck bei **D2-U2**, reduziert die Druckeinstellung des DBV´s proportional zum angegebenen Aufsteuerverhältnis, bis das Druckbegrenzungsventil öffnet und den Durchfluss von **U1** nach **D1** freigibt.
Die Federkammer des DBV´s wird zur Atmosphäte hin entlastet. Somit beeinflusst ein möglicher Gegendruck bei **D1** weder das Aufsteuerverhalten noch die Voreinstellung des DBV´s.
Die Aufsteuerleitung ist für eine höhere Stabilität bei allen Volumenströmen und Drücken hydraulisch gedämpft.

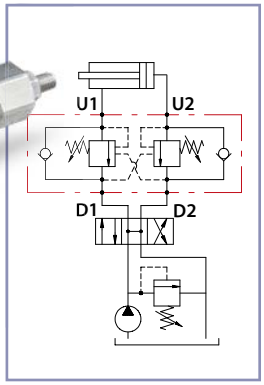
Der Einstellwert der Druckpatrone sollte mindestens dem 1,3-fachen, maximal zu erwartendem Lastdrucks entsprechen.

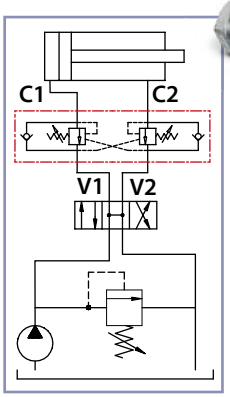
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-0965-1200	VOSL/V1116/38/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl
1/2"	230-0965-1250	VOSL/V1116/12/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil doppeltwirkend









Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.
Bei der Verwendung dieser Ventile muss die Mittelstellung des vorgeschalteten Wegeventils zum Tank entlastet sein.

Das Ventil ermöglicht die statische und dynamische Kontrolle der Last, indem es den Volumenstrom **ZUM** und **VOM** Verbraucher durch die Anschlüsse **U1/C1** und **U2/C2** reguliert. Das Ventil besteht aus zwei Einheiten, wobei jede Einheit ein Rückschlagventil und ein Druckbegrenzungsventil beinhaltet. Die Druckbegrenzungsventile werden jeweils vom Aufsteuerdruck der gegenüberliegenden Seite geöffnet. Die Rückschlagventile ermöglichen den freien Durchfluss in den Verbraucher und sperren dann die Last gegen ungewollte Rückwärtsbewegungen.
Aufsteuerdruck bei **D1-V1/D2-V2**, reduziert die Druckeinstellung des gegenüberliegenden DBV´s proportional zum angegebenen Aufsteuerverhältnis, bis das Druckbegrenzungsventil öffnet und einen kontrollierten Durchfluss von **U2/C2** zu **D2/V2** bzw. von **U1/C1** zu **D1/V1** ermöglicht.
Die Federkammern der DBV´s sind zum jeweiligen Anschluss **D1/V1** bzw. **D2/V2** hin entlastet.
Gegendruck bei **D1/V1** und **D2/V2** addiert sich in allen Funktionen zur Voreinstellung des dazugehörigen Druckbegrenzungsventils.
Um diesen Effekt so gering wie möglich zu halten, sollten die Anschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sein.

Der Einstellwert des DBV´s sollte mindestens dem 1,3-fachen, maximal zu erwartendem Lastdrucks entsprechen.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

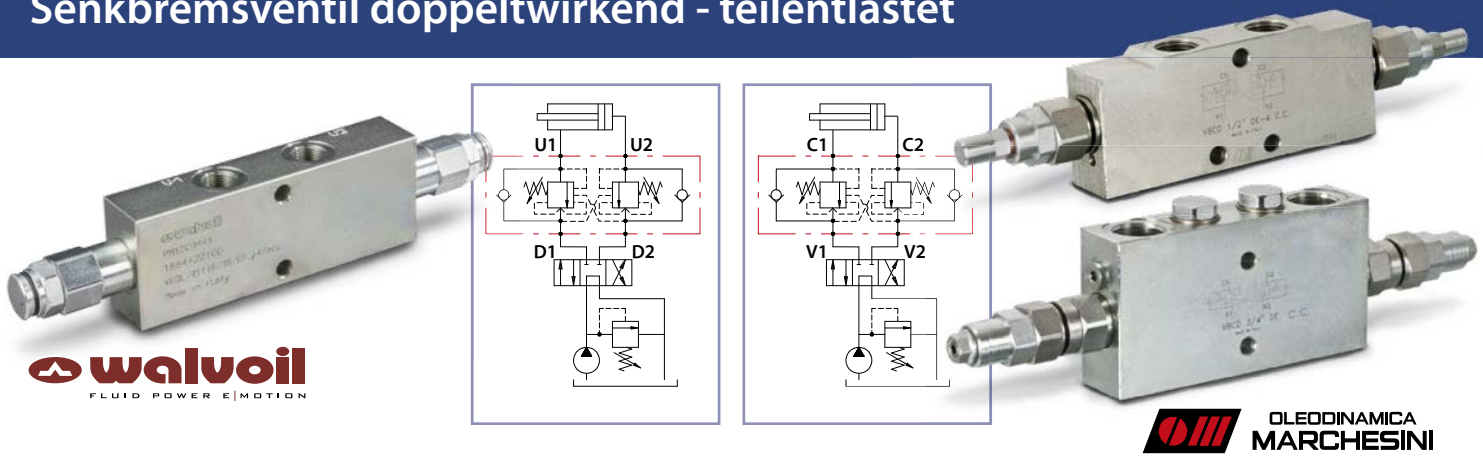
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-1035-1000	VODL/N1116/38/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl
1/2"	230-1035-1050	VODL/N1116/12/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl

OLEODINAMICA MARCHESINI

An-schluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volu-menstrom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/4“	205-032-01000	VBCD1/4“ DE/A	20	1 : 4,5	350	Stahl	
3/8“	205-032-01050	VBCD3/8“ DE/A	40	1 : 4,5	350	Stahl	
1/2“	205-032-01100	VBCD1/2“ DE/A	60	1 : 4,5	350	Stahl	
3/4“	205-032-01150	VBCD3/4“ DE/A	95	1 : 5,5	350	Stahl	
1“	205-032-01200	VBCD100“ DE/A	105	1 : 5,5	350	Stahl	
3/8“	205-032-01250	VBCD38-DE-A-FLV	40	1 : 4,5	350	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube
1/2“	205-032-01300	VBCD12-DE-A-FLV	60	1 : 4,5	350	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil doppeltwirkend - teilentlastet



Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.

Das Ventil ermöglicht die statische und dynamische Kontrolle der Last, indem es den Volumenstrom **ZUM** und **VOM** Verbraucher durch die Anschlüsse **U1/C1** und **U2/C2** reguliert. Das Ventil besteht aus zwei Einheiten, wobei jede Einheit ein Rückschlagventil und ein Druckbegrenzungsventil beinhaltet. Die Druckbegrenzungsventile werden jeweils vom Aufsteuerdruck der gegenüberliegenden Seite geöffnet. Die Rückschlagventile ermöglichen den freien Durchfluss in den Verbraucher und sperren dann die Last gegen ungewollte Rückwärtsbewegungen.
Aufsteuerdruck bei **D1-V1/D2-V2**, reduziert die Druckeinstellung des gegenüberliegenden DBV´s proportional zum angegebenen Aufsteuerverhältnis, bis das Druckbegrenzungsventil öffnet und einen kontrollierten Durchfluss von **U2/C2** zu **D2/V2** bzw. von **U1/C1** zu **D1/V1** ermöglicht.
Die Federkammern der DBV´s sind zum jeweiligen Anschluss **D1/V1** bzw. **D2/V2** hin entlastet.

Aufgrund der druckausgeglichenen Druckbegrenzungsventile sind die Voreinstellungen dieser unabhängig vom Gegendruck bei **D1/V1** bzw. **D2/V2**. Das Aufsteuerverhalten der Ventile bleibt jedoch weiterhin abhängig vom Gegendruck bei **D1/V1** bzw. **D2/V2**.

Der Einstellwert des DBV´s sollte mindestens dem 1,3-fachen, maximal zu erwartendem Lastdrucks entsprechen.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Einstellbereich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-1035-1100	VODL/R1116/38/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl
1/2"	230-1035-1150	VODL/R1116/12/G5.p4/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl

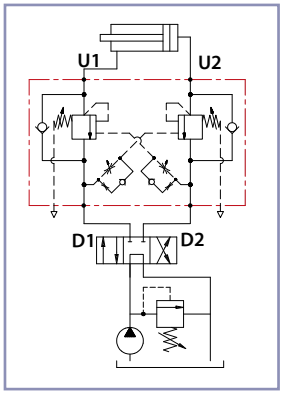
OLEODINAMICA MARCHESINI

An-schluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volu-menstrom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
3/8"	205-032-01350	VBCD38-DE-A-CC	40	1 : 4,5	350	Stahl	Staudruck unabhängig - für closed center
1/2"	205-032-01400	VBCD12-DE-A-CC	60	1 : 4,5	350	Stahl	Staudruck unabhängig - für closed center
3/4"	205-032-01450	VBCD34-DE-CC	105	1 : 5,5	350	Stahl	Staudruck unabhängig - für closed center

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Senkbremsventil doppeltwirkend - atmosphärisch entlastet





Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.

Das Ventil ermöglicht die statische und dynamische Kontrolle der Last, indem es den Volumenstrom **ZUM** und **VOM** Verbraucher durch die Anschlüsse **U1/C1** und **U2/C2** reguliert. Das Ventil besteht aus zwei Einheiten, wobei jede Einheit ein Rückschlagventil und ein Druckbegrenzungsventil beinhaltet. Die Druckbegrenzungsventile werden jeweils vom Aufsteuerdruck der gegenüberliegenden Seite geöffnet. Die Rückschlagventile ermöglichen den freien Durchfluss in den Verbraucher und sperren dann die Last gegen ungewollte Rückwärtsbewegungen.
Aufsteuerdruck bei **D1-V1/D2-V2**, reduziert die Druckeinstellung des gegenüberliegenden DBV´s proportional zum angegebenen Aufsteuerverhältnis, bis das Druckbegrenzungsventil öffnet und einen kontrollierten Durchfluss von **U2/C2** zu **D2/V2** bzw. von **U1/C1** zu **D1/V1** ermöglicht.
Die Federkammern der DBV´s sind zur Atmosphäte hin entlastet. Somit beeinflusst ein möglicher Gegendruck bei **D1/D2** weder das Aufsteuerverhalten noch die Voreinstellung der jeweiligen DBV´s.
Die Aufsteuerleitungen beinhalten eine verstellbare hydraulische Dämpfung zur Feinabstimmung von Stabilität und Ansprechverhalten.

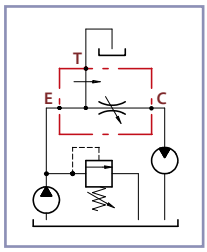
Der Einstellwert des DBV´s sollte mindestens dem 1,3-fachen, maximal zu erwartendem Lastdrucks entsprechen.

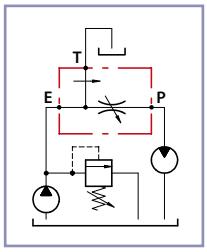
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Einstellbe-reich in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-1035-1200	VODL/V1116/CS/38/G5.p4PR/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl
1/2"	230-1035-1250	VODL/V1116/CS/12/G5.p4PR/ac	60	1 : 4	50 - 350	400	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

3-Wege Stromregelventil
Restölstrom zum Tank









walvoil FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Ventil hält den Volumenstrom im Anschluss **C | P** unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom konstant. Der Restölstrom in **T | T** wird drucklos zum Tank abgeleitet. Gegendruck in **T | T** beeinflußt unter Umständen den geregelten Volumenstrom in **C | P**. Das Ventil kann nur in eine Richtung durchströmt werden.
Der zusätzliche Einsatz eines Druckbegrenzungsventils zwischen Stromregelventil und Verbraucher ist unbedingt vorzusehen.

Bestellcode **L** **MG**





walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-1140-3470	VPR/3/ET 38/V	50	30	210	Alu
3/8"	230-1140-3485	VPR/3/ET 38/V/ac	50	30	210	Alu
1/2"	230-1140-3505	VPR/3/ET 12/V	90	50	210	Alu
1/2"	230-1140-3520	VPR/3/ET 12/V/ac	90	50	350	Stahl
3/4"	230-1150-3535	VPR/3/ET 34/V	150	90	210	Alu
3/4"	230-1150-3550	VPR/3/ET 34/V/ac	150	90	350	Stahl
1"	230-1160-3565	VPR/3/ET 100/V	240	150	210	Alu
1"	230-1160-3585	VPR/3/ET 100/V/ac	240	150	350	Stahl
1-1/4"	230-1170-3600	VPR/3/ET 114/V	350	250	210	Alu
1-1/4"	230-1170-3615	VPR/3/ET 114/V/ac	350	250	350	Stahl

Weitere Betätigungstypen ab Lager verfügbar.

OLEODINAMICA MARCHESINI

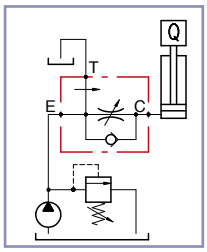
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-074-01250	RFP3-38	60	50	350	Stahl
1/2"	205-074-01300	RFP3-12	80	60	350	Stahl
3/4"	205-074-01310	RFP3-34	120	100	350	Stahl

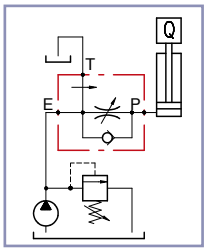
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

3-Wege Stromregelventil mit Umgehungsrückschlagventil

Restölstrom zum Tank









walvoil
FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Ventil hält den Volumenstrom im Anschluss **C | P** unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom konstant. Der Restölstrom in **T | T** wird drucklos zum Tank abgeleitet. Gegendruck in **T | T** beeinflußt unter Umständen den geregelten Volumenstrom in **C | P**. Das Ventil kann Dank des Umgehungsrückschlagventils in beide Richtungen durchströmt werden.
Der zusätzliche Einsatz eines Druckbegrenzungsventils zwischen Stromregelventil und Verbraucher ist unbedingt vorzusehen.

Bestellcode **L** **MG**





walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-1180-3630	VPR/3/ET/RL 38/V	50	30	210	Alu
3/8"	230-1180-3645	VPR/3/ET/RL 38/V /ac	50	30	350	Stahl
1/2"	230-1180-3650	VPR/3/ET/RL 12/V	90	50	210	Alu
1/2"	230-1180-3670	VPR/3/ET/RL 12/V/ac	90	50	350	Stahl
3/4"	230-1190-3680	VPR/3/ET/RL 34/V	150	90	210	Alu
3/4"	230-1190-3695	VPR/3/ET/RL 34/V/ac	150	90	350	Stahl

Weitere Betätigungstypen ab Lager verfügbar.

OLEODINAMICA MARCHESINI

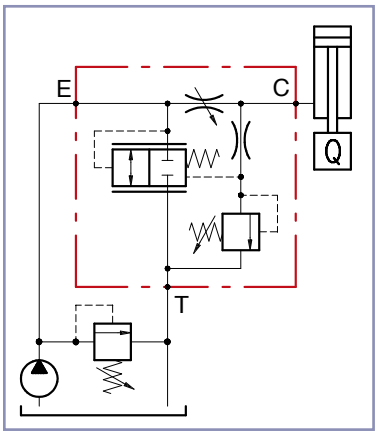
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	205-074-01350	RFP3-38-RV	60	50	350	Stahl
1/2"	205-074-01400	RFP3-12-RV	80	60	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

3-Wege Stromregelventil mit integriertem DBV

Restölstrom zum Tank





Das Ventil hält den Volumenstrom in Anschluss **C** unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom konstant. Der Restölstom in **T** wird drucklos zum Tank abgeleitet.
Das integrierte Druckbegrenzungsventil ermöglicht die Absicherung des Verbrauchers an Anschluss **C.**
Gegendruck in **T** beeinflusst unter Umständen den geregelten Volumenstrom in **C**.

Bestellcode **L** **MG**



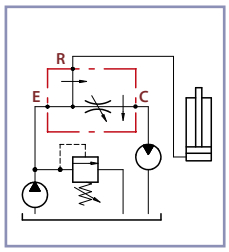
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelte Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Einstellbereich DBV in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-1200-3700	VPR/3/ET/VMP 38/V/02.TS	50	30	50 - 220	210	Alu
3/8"	230-1200-3730	VPR/3/ET/VMP 38/V/02.TR/ac	50	30	180 - 350	350	Stahl
1/2"	230-1200-3735	VPR/3/ET/VMP 12/V/02.TS	90	50	50 - 220	210	Alu
1/2"	230-1200-3770	VPR/3/ET/VMP 12/V/02.TR/ac	90	50	180 - 350	350	Stahl
3/4"	230-1210-3775	VPR/3/ET/VMP 34/V/02.TS	150	90	50 - 220	210	Alu
3/4"	230-1220-3800	VPR/3/ET/VMP 34/V/03.TR/ac	150	90	180 - 350	350	Stahl
1"	230-1230-3820	VPR/3/ET/VMP 100/V/03.TS.S	350	250	50 - 220	210	Alu
1"	230-1230-3850	VPR/3/ET/VMP 100/V/03.TR/ac	350	250	180 - 350	350	Stahl

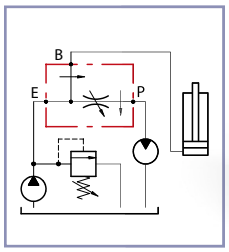
Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

3-Wege Stromregelventil
Restölstrom druckbeaufschlagbar









walvoil FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Ventil hält den Volumenstrom im Anschluss **C | P** unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom **E | E** konstant.
Der Restölstrom in **R | B** ist druckbeaufschlagbar und kann für einen weiteren Verbraucher genutzt werden. Die Anschlüsse **C | P** und **R | B** sind druckkompensiert. Das Ventil kann nur in einer Richtung durchströmt werden.
Der zusätzliche Einsatz eines Druckbegrenzungsventils zwischen Stromregelventil und Verbraucher ist unbedingt vorzusehen.

Bestellcode **L** **MG**





walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumen-strom am Ausgang C in l/min	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-1320-4145	VPR/3/EP 38/V	50	30	210	Alu
3/8"	230-1320-4160	VPR/3/EP 38/V/ac	50	30	350	Stahl
1/2"	230-1320-4175	VPR/3/EP 12/V	90	50	210	Alu
1/2"	230-1320-4190	VPR/3/EP 12/V/ac	90	50	350	Stahl
3/4"	230-1330-4210	VPR/3/EP 34/V	150	90	210	Alu
3/4"	230-1330-4225	VPR/3/EP 34/V/ac	150	90	350	Stahl
1"	230-1340-4245	VPR/3/EP 100/V	240	150	210	Alu
1"	230-1340-4260	VPR/3/EP 100/V/ac	240	150	350	Stahl
1-1/4"	230-1350-4275	VPR/3/EP 114/V	450	250	210	Alu
1-1/4"	230-1350-4290	VPR/3/EP 114/V/ac	450	250	350	Stahl

Weitere Betätigungsarten ab Lager verfügbar.

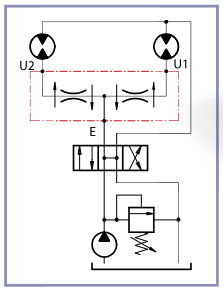
OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumen-strom am Ausgang C in l/min	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	205-074-01000	VPR3-38	60	50	350	Stahl
1/2"	205-074-01050	VPR3-12	80	60	350	Stahl
3/4"	205-074-01100	VPR3-34	120	100	350	Stahl
1"	205-074-01200	VPR3-100	200	170	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kolbenmengenteiler







VEQ



DFL

walvoil FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Kolbenmengenteiler werden verwendet um einen Eingangsvolumenstrom in zwei gleiche Volumenströme aufzuteilen. Sie können hierbei zum Teilen und/ oder Sammeln des Volumenstroms verwendet werden. Die Ventile werden zum Gleichlauf zweier mechanisch nicht miteinander verbundenen Verbraucher verwendet. Die Ventile arbeiten unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom.
Um einen Ungleichlauf der Hydaulikzylinder entgegenzuwirken, ist es unbedingt erforderlich die Zylinder in Ihrer Endlage auszugleichen.
Anderenfalls addieren sich mit jedem Aus- und Einfahren die Teilungsfehler.

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Eingangsvo-lumenstrom in l/min	Teilungsverhältnis an den Ausgängen	max. Tei-lungsfehler in %	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	230-1410-4625	VDFR 38-12	4 - 12	50 / 50	± 5	210	Alu
3/8"	230-1410-4635	VDFR 38-12/ac	4 - 12	50 / 50	± 5	350	Stahl
3/8"	230-1420-4630	VDFR 38-24	12 - 24	50 / 50	± 5	210	Alu
3/8"	230-1420-4640	VDFR 38-24/ac	12 - 24	50 / 50	± 5	350	Stahl
1/2"	230-1430-4645	VDFR 12-40	24 - 40	50 / 50	± 5	210	Alu
1/2"	230-1430-4650	VDFR 12-40/ac	24 - 40	50 / 50	± 5	350	Stahl
3/4"	230-1440-4655	VDFR 34-90	40 - 90	50 / 50	± 5	210	Alu
3/4"	230-1440-4660	VDFR 34-90/ac	40 - 90	50 / 50	± 5	350	Stahl
1"	230-1450-4665	VDFR 100-150	90 - 150	50 / 50	± 5	210	Alu
1"	230-1450-4670	VDFR 100-150/ac	90 - 150	50 / 50	± 5	350	Stahl
1-1/4"	230-1460-4675	VDFR 114-250/ac	200 - 250	50 / 50	± 5	350	Stahl

Weitere Teilungsverhältnisse auf Anfrage.

OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Eingangsvo-lumenstrom in l/min	Teilungsverhältnis an den Ausgängen	max. Tei-lungsfeh-ler in %	Arbeits-druck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8"	205-078-01000	VEQ8	1 - 3	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
3/8"	205-078-01050	VEQ10	3 - 6	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
3/8"	205-078-01100	VEQ15	6 - 10	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
3/8"	205-078-01150	VEQ20	10 - 20	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
3/8"	205-078-01200	VEQ22	20 - 32	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
1/2"	205-078-01250	VEQ25	25 - 40	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
1/2"	205-078-01300	VEQ30	40 - 60	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss
1/2"	205-078-01350	VEQ50	60 - 80	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahlguss

OLEODINAMICA MARCHESINI

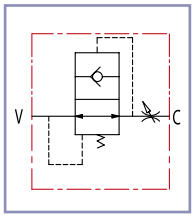
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Eingangsvolumen-strom in l/min	Teilungsverhältnis an den Ausgängen	max. Tei-lungsfehler in %	Arbeits-druck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
3/8“	205-078-01360	DFL1-3	1 - 3	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
3/8“	205-078-01370	DFL3-6	3 - 6	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
3/8“	205-078-01400	DFL6-10	6 - 10	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
3/8“	205-078-01450	DFL10-20	10 - 20	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
3/8“	205-078-01460	DFL20-32	20 - 32	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
1/2“	205-078-01500	DFL25-40	25 - 40	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
1/2“	205-078-01550	DFL40-60	40 - 60	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl
1/2“	205-078-01560	DFL60-80	60 - 80	50 / 50	2 - 3	250	300	Stahl

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Rohrbruchsicherungsventil und Gehäuse





OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Rohrbruchsicherungsventil ist ein Sicherheitsventil und wird so nah wie möglich am Zylinder verbaut. Im Idealfall ist dies direkt in der Öleinlassverschraubung. Es wird eingesetz um ein Absenken der Last im Falle eines Leitungsbruchs zu verhindern. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass diese Ventile für die jeweiligen Einsatzbedingungen eingestellt werden.

Rohrbruchsicherungsventil					Rohrbruchsicherungsgehäuse	
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	IG - IG	AG - IG
1/4"	205-014-01000	VUBA14	20	350	205-014-01250	205-014-01500
3/8"	205-014-01050	VUBA38	50	350	205-014-01300	205-014-01550
1/2"	205-014-01100	VUBA12	80	350	205-014-01350	205-014-01600
3/4"	205-014-01150	VUBA34	140	350	205-014-01400	205-014-01650
1"	205-014-01200	VUBA100	180	350	205-014-01450	205-014-01700

Gehäuse für Rohrbruchsicherung VUBA				
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge in mm	Maximaldruck in bar
1/4“	205-014-01250	MFF14	50	350
3/8“	205-014-01300	MFF38	58	350
1/2“	205-014-01350	MFF12	62	350
3/4“	205-014-01400	MFF34	75	350
1“	205-014-01450	MFF100	85	350



OLEODINAMICA MARCHESINI

Gehäuse für Rohrbruchsicherung VUBA				
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge in mm	Maximaldruck in bar
1/4“	205-014-01500	MMF14	50	350
3/8“	205-014-01550	MMF38	58	350
1/2“	205-014-01600	MMF12	62	350
3/4“	205-014-01650	MMF34	75	350
1“	205-014-01700	MMF100	85	350



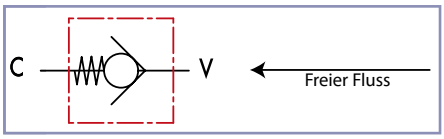
OLEODINAMICA MARCHESINI

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Rückschlagventil



Das Rückschlagventil gehört zur Gruppe der Sperrventile. Es besitzt die Aufgabe den Volumenstrom in einer Richtung zu sperren oder ihn in die andere Richtung durchzulassen. Das dargestellte Rückschlagventil hat als Schließelement einen Kegel.



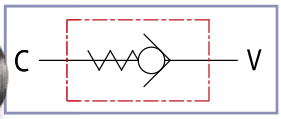
OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschlussgröße	Öffnungsdruck in bar	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar
1/8"	0,4 - 0,7	205-010-01000	VU18	3	350
1/4"	0,4 - 0,7	205-010-01200	VU14	20	350
1/4"	3	205-010-01250	VU14-3	20	350
1/4"	5	205-010-01300	VU14-5	20	350
1/4"	8	205-010-01350	VU14-8	20	350
3/8"	0,4 - 0,7	205-010-01400	VU38	45	350
3/8"	3	205-010-01450	VU38-3	45	350
3/8"	5	205-010-01500	VU38-5	45	350
3/8"	8	205-010-01550	VU38-8	45	350
1/2"	0,4 - 0,7	205-010-01600	VU12	70	350
1/2"	3	205-010-01650	VU12-3	70	350
1/2"	5	205-010-01700	VU12-5	70	350
1/2"	8	205-010-01750	VU12-8	70	350
3/4"	0,4 - 0,7	205-010-01800	VU34	110	350
3/4"	3	205-010-01850	VU34-3	110	350
3/4"	5	205-010-01900	VU34-5	110	350
3/4"	8	205-010-01950	VU34-8	110	350
1"	0,4 - 0,7	205-010-02000	VU100	160	350
1"	3	205-010-02050	VU100-3	160	350
1"	5	205-010-02100	VU100-5	160	350
1"	8	205-010-02150	VU100-8	160	350
1-1/4"	0,7 - 1	205-010-02200	VU114	250	300
1-1/4"	3	205-010-02250	VU114-3	250	300
1-1/4"	5	205-010-02300	VU114-5	250	300
1-1/4"	8	205-010-02350	VU114-8	250	300
1-1/2"	0,7 - 1	205-010-02400	VU112	350	300
1-1/2"	3	205-010-02450	VU112-3	350	300
1-1/2"	5	205-010-02500	VU112-5	350	300
1-1/2"	8	205-010-02550	VU112-8	350	300

Rückschlag-Einschraubventil



Das Rückschlagventil gehört zur Gruppe der Sperrventile. Es besitzt die Aufgabe den Volumenstrom in einer Richtung zu sperren oder ihn in die andere Richtung durchzulassen. Das dargestellte Rückschlagventil hat als Schließelement einen Kegel. Es handelt sich um ein Einschraubventil, dass besonders bei Platzproblemen zum Einsatz kommt.



OLEODINAMICA MARCHESINI

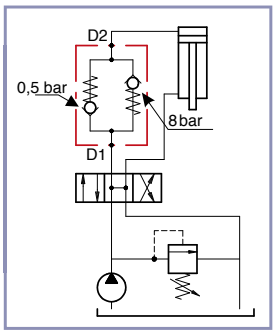
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Öffnungsdruck	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar
1/4"	205-012-01000	VUI14	0,5	20	350
3/8"	205-012-01050	VUI38	0,5	30	350
1/2"	205-012-01100	VUI12	0,5	50	350
3/4"	205-012-01150	VUI34	0,5	80	350

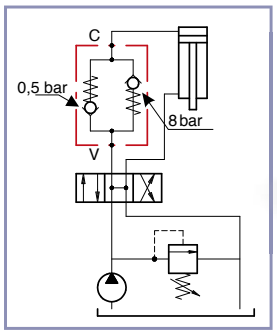
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Rückschlagventil
Bidirektional



walvoil
FLUID POWER E|MOTION







OLEODINAMICA MARCHESINI

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Anschlussgröße	Öffnungsdruck D1 zu D2 in bar	Öffnungsdruck D2 zu D1 in bar	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar
3/4"	0,5	8	230-0615-1000	VBD34	70	350

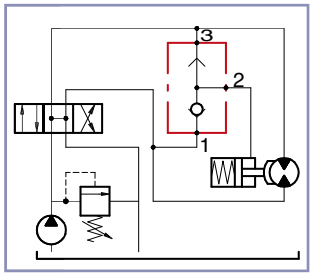
OLEODINAMICA MARCHESINI

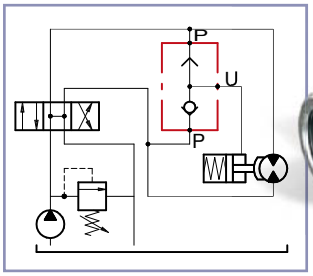
Anschlussgröße	Öffnungsdruck V zu C in bar	Öffnungsdruck C zu V in bar	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar
3/8"	0,5	8	205-011-01000	VRC38	35	350
1/2"	0,5	8	205-011-01050	VRC12	55	350

Wechselventil



walvoil
FLUID POWER E|MOTION







OLEODINAMICA MARCHESINI

Das Wechselventil, auch ODER Ventil genannt besitzt zwei Einlassöffnungen und eine Auslassöffnung. Die Einlassöffnung mit dem höheren Druck verschiebt das Schließelement in Richtung der anderen Einlassöffnung und verschließt diese. So ist die Einlassöffung mit dem höheren Druck immer mit der Auslassöffnung verbunden und die andere verschlossen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	230-0620-2385	VT 14/ac	20	400	Stahl
3/8"	230-0630-2390	VT 38/ac	35	400	Stahl
1/2"	230-0630-2395	VT 12/ac	50	400	Stahl
3/4"	230-0640-2400	VT 34/ac	100	400	Stahl
1"	230-0640-2405	VT 100/ac	150	400	Stahl

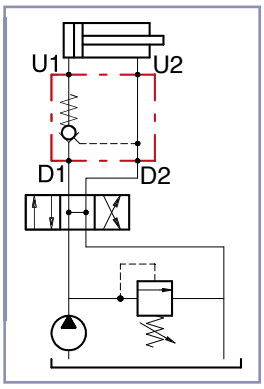
OLEODINAMICA MARCHESINI

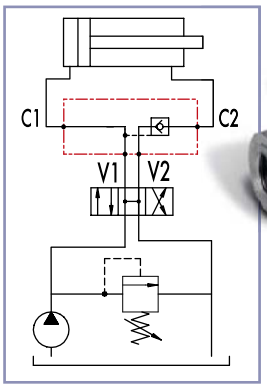
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-016-01000	VU2P14	30	450	Stahl
3/8"	205-016-01050	VU2P38	45	450	Stahl
1/2"	205-016-01100	VU2P12	70	450	Stahl
3/4"	205-016-01150	VU2P34	110	350	Stahl
1"	205-016-01200	VU2P100	150	300	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Entsperrbares RSV einfachwirkend









walvoil FLUID POWER E|MOTION

OLEODINAMICA MARCHESINI

Einfachwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in eine Richtung. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

walvoil FLUID POWER E|MOTION

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuerverhältnis	Öffnungsdruck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
1/4"	230-0660-2415	VBPSL 14/p4	15	1 : 4,5	5	210	Alu
3/8"	230-0670-2440	VBPSL 38/p4	35	1 : 4	12	210	Alu
1/2"	230-0670-2450	VBPSL 12/p4	50	1 : 4	12	210	Alu
3/4"	230-0680-2460	VBPSL 34/p4	100	1 : 4,3	5	210	Alu

OLEODINAMICA MARCHESINI

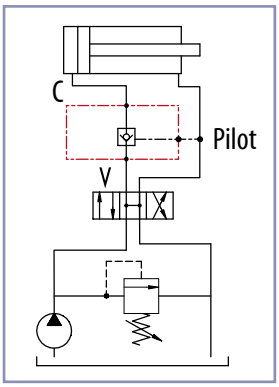
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuerverhältnis	Öffnungsdruck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper
1/4"	205-018-01000	VBPSE14-L	20	1 : 5,5	4	350	Stahl
3/8"	205-018-01050	VBPSE38-L	35	1 : 5,5	3	350	Stahl
1/2"	205-018-01100	VBPSE12-L	50	1 : 5	6	350	Stahl
3/8"	205-018-01150	VBPSE38	45	1 : 5	8	350	Stahl
1/2"	205-018-01200	VBPSE12	70	1 : 4	3,5	350	Stahl
3/4"	205-018-01250	VBPSE34	100	1 : 4	2	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Entsperrbares RSV einfachwirkend



Patronenbauweise



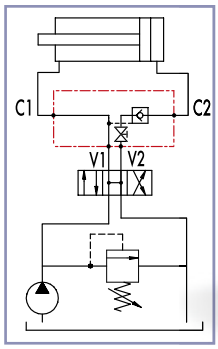
Einfachwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in eine Richtung. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuerver-hältnis	Öffnungs-druck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-018-01450	VBPSL14	20	1 : 9,8	2,5	350	Stahl
3/8"	205-018-01500	VBPSL38	30	1 : 6,5	5	300	Stahl
1/2"	205-018-01550	VBPSL12	45	1 : 4,6	3	300	Stahl
3/4"	205-018-01600	VBPSL34	80	1 : 4,4	0,5	250	Stahl
1"	205-018-01650	VBPSL1	120	1 : 3,5	1	220	Stahl

Entsperrbares RSV einfachwirkend
mit Absperrhahn für Stützzylinder

Einfachwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in eine Richtung.
Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).
Bei diesem Ventil ist eine zusätzliche manuelle Verriegelung eingebaut.





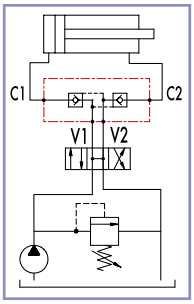
OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Öffnungsdruck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-018-01850	VBPSE14-L-RUB	20	1 : 5,5	4	350	Stahl
3/8"	205-018-01900	VBPSE38-L-RUB	30	1 : 5,5	3	350	Stahl
1/2"	205-018-01950	VBPSE12-L-RUB	50	1 : 5	3	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Entsperrbares RSV doppeltwirkend



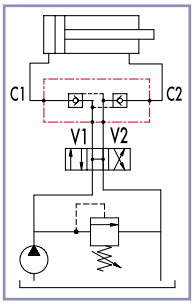


Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteu-erver-hältnis	Öff-nungs-druck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/4"	205-020-01000	VBPDE14-L	20	1 : 5,5	4	350	Stahl	
3/8"	205-020-01040	VBPDE38-L-L=118mm 4bar	30	1 : 5,5	4	350	Stahl	
3/8"	205-020-01045	VBPDE38-L-L=118mm 8bar	30	1 : 4,5	8	350	Stahl	
1/2"	205-020-01100	VBPDE12-L	50	1 : 5	6	350	Stahl	
3/8"	205-020-01150	VBPDE38	45	1 : 5	8	350	Stahl	
1/2"	205-020-01200	VBPDE12	70	1 : 4	3,5	350	Stahl	
3/4"	205-020-01250	VBPDE34	100	1 : 4	2	300	Stahl	



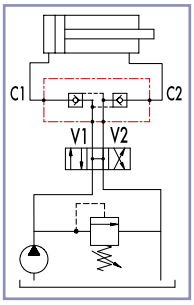


Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteu-erver-hältnis	Öff-nungs-druck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/4"	205-020-01300	VBPDE14-L-2CEXC	20	1 : 5,5	4	350	Stahl	Rohranschluss 12L
3/8"	205-020-01350	VBPDE38-L-2CEXC 4bar	30	1 : 6	4	350	Stahl	Rohranschluss 12L
3/8"	205-020-01360	VBPDE38-L-2CEXC 8bar	30	1 : 6	8	350	Stahl	Rohranschluss 12L





Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

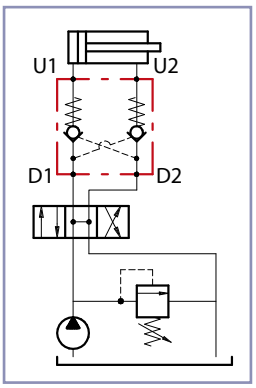
OLEODINAMICA MARCHESINI

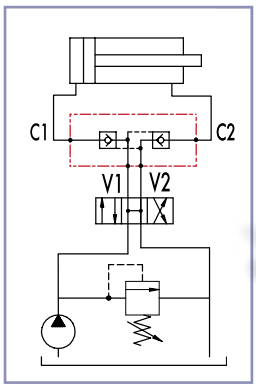
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteu-erver-hältnis	Öff-nungs-druck in bar	Maximal-druck in bar	Material Körper	Besonderheit
3/8"	205-020-01750	VBPDE38-CYL	45	1 : 5	3	350	Stahl	Kompakte Bauweise

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Entsperrbares RSV doppeltwirkend
Anschlüsse gegenüberliegend







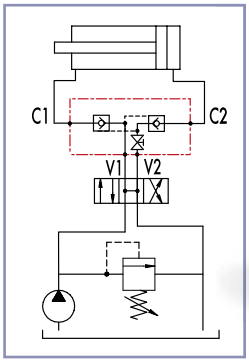


Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Haltepo-sition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema)

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuerver-hältnis	Öffnungsdruck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
3/8"	230-0820-2625	VBPDL/T 38/p4	25	1 : 4,5	5	210	Alu
1/2"	230-0830-2630	VBPDL/T 12/p4	50	1 : 4	5	210	Alu
3/4"	230-0840-2640	VBPDL/T 34/p4	100	1 : 4,3	5	210	Alu

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuerver-hältnis	Öffnungsdruck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-020-01450	VBPDE14-A	20	1 : 5,5	4,5	350	Stahl
3/8"	205-020-01500	VBPDE38-A	30	1 : 5,5	4,5	350	Stahl
1/2"	205-020-01550	VBPDE12-A	55	1 : 4,5	5,5	350	Stahl
3/4"	205-020-01600	VBPDE34-A	100	1 : 3,7	3	350	Stahl

Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen.
Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).
Bei diesem Ventil ist eine zusätzliche manuelle Verriegellung eingebaut.





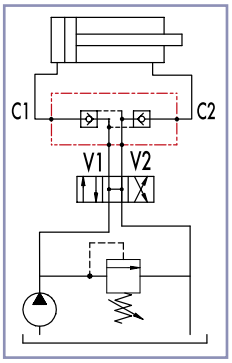
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuer-verhältnis	Öffnungsdruck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-018-01000	VBPSE14-L	20	1 : 5,5	4	350	Stahl
3/8"	205-018-01050	VBPSE38-L	35	1 : 5,5	3	350	Stahl
1/2"	205-018-01100	VBPSE12-L	50	1 : 5	6	350	Stahl
3/8"	205-018-01150	VBPSE38	45	1 : 5	8	350	Stahl
1/2"	205-018-01200	VBPSE12	70	1 : 4	3,5	350	Stahl
3/4"	205-018-01250	VBPSE34	100	1 : 4	2	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Entsperrbares RSV doppeltwirkend
flanschbar



OLEODINAMICA MARCHESINI

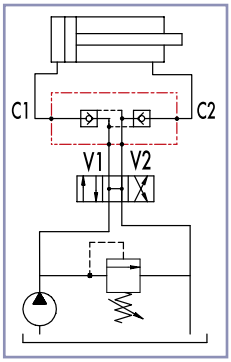


Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteu-erver-hältnis	Öff-nungs-druck in bar	Maxi-mal-druck in bar	Ma-terial Kör-per	Besonderheit
1/4"	205-020-01650	VBPDE14-A-FLV	20	1 : 5,5	4,5	350	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube
3/8"	205-020-01700	VBPDE38-A-FLV	30	1 : 5,5	4,5	350	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube



OLEODINAMICA MARCHESINI

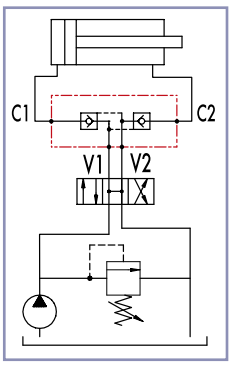


Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteu-erver-hältnis	Öff-nungs-druck in bar	Maxi-mal-druck in bar	Ma-terial Kör-per	Besonderheit
3/8"	205-020-01710	VBPDE38-L-CMP-FLV	20	1 : 4,9	0,6	300	Stahl	aufflanschbar auf Zylinder mit Hohlschraube



OLEODINAMICA MARCHESINI



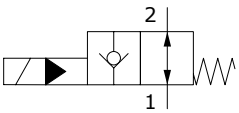
Doppeltwirkend entsperrbare Rückschlagventile dienen der leckfreien Absperrung von Zylindern in der jeweiligen Halteposition. Sie sperren in beiden Richtungen. Um ein sicheres Schließen des Ventils zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Verbraucheranschlüsse des vorgeschalteten Wegeventils in Mittelstellung zum Tank entlastet sind (siehe Hydraulikschema).

Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Aufsteu-erver-hältnis	Öff-nungs-druck in bar	Maxi-mal-druck in bar	Ma-terial Kör-per	Besonderheit
3/8"	205-020-01400	VBPDE38-L-SC	30	1 : 5,5	4	350	Stahl	Rohranschluss 12L und Ringauge

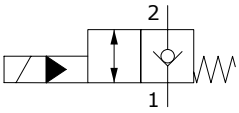
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

2/2-Wege Sitzventile
einseitig dicht

Stromlos offen



Stromlos geschlossen



walvoil
FLUID POWER E|MOTION



Spannung 12VDC

An-schluss-größe	Material Körper	stromloss offen	stromlos offen mit NOT -Druck-knopf-	stromlos ge-schlossen	stromlos geschlos-sen mit NOT -Schraube-	max. Volu-menstrom in l/min	P max. Patrone in bar	P max. Körper in bar
1/4"	Alu	231-800-01000	231-800-01100	231-800-01200	231-800-01300	40	380	210
1/4"	Stahl	231-800-01050	231-800-01150	231-800-01250	231-800-01350	40	380	350
3/8"	Alu	231-800-01400	231-800-01500	231-800-01600	231-800-01700	40	380	210
3/8"	Stahl	231-800-01450	231-800-01550	231-800-01650	231-800-01750	40	380	350
1/2"	Alu	231-800-01800	231-800-01900	231-800-02000	231-800-02100	70	380	210
1/2"	Stahl	231-800-01850	231-800-01950	231-800-02050	231-800-02150	70	380	350
3/4"	Alu	231-800-02200	231-800-02300	231-800-02400	231-800-02500	150	380	210
3/4"	Stahl	231-800-02250	231-800-02350	231-800-02450	231-800-02550	150	380	350
1"	Alu	231-800-02600	231-800-02700	231-800-02800	231-800-02900	150	380	210
1"	Stahl	231-800-02650	231-800-02750	231-800-02850	231-800-02950	150	380	350

Spannung 24VDC

An-schluss-größe	Material Körper	stromloss offen	stromlos offen mit NOT -Druck-knopf-	stromlos ge-schlossen	stromlos geschlos-sen mit NOT -Schraube-	max. Volumen-strom in l/min	P max. Patrone in bar	P max. Körper in bar
1/4"	Alu	231-850-01000	231-850-01100	231-850-01200	231-850-01300	40	380	210
1/4"	Stahl	231-850-01050	231-850-01150	231-850-01250	231-850-01350	40	380	350
3/8"	Alu	231-850-01400	231-850-01500	231-850-01600	231-850-01700	40	380	210
3/8"	Stahl	231-850-01450	231-850-01550	231-850-01650	231-850-01750	40	380	350
1/2"	Alu	231-850-01800	231-850-01900	231-850-02000	231-850-02100	70	380	210
1/2"	Stahl	231-850-01850	231-850-01950	231-850-02050	231-850-02150	70	380	350
3/4"	Alu	231-850-02200	231-850-02300	231-850-02400	231-850-02500	150	380	210
3/4"	Stahl	231-850-02250	231-850-02350	231-850-02450	231-850-02550	150	380	350
1"	Alu	231-850-02600	231-850-02700	231-850-02800	231-850-02900	150	380	210
1"	Stahl	231-850-02650	231-850-02750	231-850-02850	231-850-02950	150	380	350

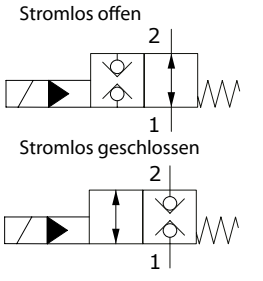
Spannung 220VDC

An-schluss-größe	Material Körper	stromloss offen	stromlos offen mit NOT -Druck-knopf-	stromlos ge-schlossen	stromlos geschlos-sen mit NOT -Schraube-	max. Volu-menstrom in l/min	P max. Patrone in bar	P max. Körper in bar
1/4"	Alu	231-900-01000	231-900-01100	231-900-01200	231-900-01300	40	380	210
1/4"	Stahl	231-900-01050	231-900-01150	231-900-01250	231-900-01350	40	380	350
3/8"	Alu	231-900-01400	231-900-01500	231-900-01600	231-900-01700	40	380	210
3/8"	Stahl	231-900-01450	231-900-01550	231-900-01650	231-900-01750	40	380	350
1/2"	Alu	231-900-01800	231-900-01900	231-900-02000	231-900-02100	70	380	210
1/2"	Stahl	231-900-01850	231-900-01950	231-900-02050	231-900-02150	70	380	350
3/4"	Alu	231-900-02200	231-900-02300	231-900-02400	231-900-02500	150	380	210
3/4"	Stahl	231-900-02250	231-900-02350	231-900-02450	231-900-02550	150	380	350
1"	Alu	231-900-02600	231-900-02700	231-900-02800	231-900-02900	150	380	210
1"	Stahl	231-900-02650	231-900-02750	231-900-02850	231-900-02950	150	380	350

Alle Körper, Ventilpatronen und Magnetspulen sind auch separat erhältlich.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

2/2-Wege Sitzventile
beidseitig dicht



walvoil
FLUID POWER E|MOTION



Spannung 12VDC

An-schluss-größe	Material Körper	stromloss offen	stromlos offen mit NOT -Druck-knopf-	stromlos ge-schlossen	stromlos geschlos-sen mit NOT -Schraube-	max. Volu-menstrom in l/min	P max. Patrone in bar	P max. Körper in bar
1/4"	Alu	231-910-01000	231-910-01100	231-910-01200	231-910-01300	40	380	210
1/4"	Stahl	231-910-01050	231-910-01150	231-910-01250	231-910-01350	40	380	350
3/8"	Alu	231-910-01400	231-910-01500	231-910-01600	231-910-01700	40	380	210
3/8"	Stahl	231-910-01450	231-910-01550	231-910-01650	231-910-01750	40	380	350
1/2"	Alu	231-910-01800	231-910-01900	231-910-02000	231-910-02100	70	380	210
1/2"	Stahl	231-910-01850	231-910-01950	231-910-02050	231-910-02150	70	380	350
3/4"	Alu	231-910-02200	231-910-02300	231-910-02400	231-910-02500	150	380	210
3/4"	Stahl	231-910-02250	231-910-02350	231-910-02450	231-910-02550	150	380	350
1"	Alu	231-910-02600	231-910-02700	231-910-02800	231-910-02900	150	380	210
1"	Stahl	231-910-02650	231-910-02750	231-910-02850	231-910-02950	150	380	350

Spannung 24VDC

An-schluss-größe	Material Körper	stromloss offen	stromlos offen mit NOT -Druck-knopf-	stromlos ge-schlossen	stromlos geschlos-sen mit NOT -Schraube-	max. Volu-menstrom in l/min	P max. Patrone in bar	P max. Körper in bar
1/4"	Alu	231-920-01000	231-920-01100	231-920-01200	231-920-01300	40	380	210
1/4"	Stahl	231-920-01050	231-920-01150	231-920-01250	231-920-01350	40	380	350
3/8"	Alu	231-920-01400	231-920-01500	231-920-01600	231-920-01700	40	380	210
3/8"	Stahl	231-920-01450	231-920-01550	231-920-01650	231-920-01750	40	380	350
1/2"	Alu	231-920-01800	231-920-01900	231-920-02000	231-920-02100	70	380	210
1/2"	Stahl	231-920-01850	231-920-01950	231-920-02050	231-920-02150	70	380	350
3/4"	Alu	231-920-02200	231-920-02300	231-920-02400	231-920-02500	150	380	210
3/4"	Stahl	231-920-02250	231-920-02350	231-920-02450	231-920-02550	150	380	350
1"	Alu	231-920-02600	231-920-02700	231-920-02800	231-920-02900	150	380	210
1"	Stahl	231-920-02650	231-920-02750	231-920-02850	231-920-02950	150	380	350

Spannung 220VDC

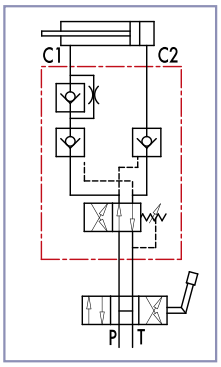
An-schluss-größe	Material Körper	stromloss offen	stromlos offen mit NOT -Druck-knopf-	stromlos ge-schlossen	stromlos geschlos-sen mit NOT -Schraube-	max. Volu-menstrom in l/min	P max. Patrone in bar	P max. Körper in bar
1/4"	Alu	231-930-01000	231-930-01100	231-930-01200	231-930-01300	40	380	210
1/4"	Stahl	231-930-01050	231-930-01150	231-930-01250	231-930-01350	40	380	350
3/8"	Alu	231-930-01400	231-930-01500	231-930-01600	231-930-01700	40	380	210
3/8"	Stahl	231-930-01450	231-930-01550	231-930-01650	231-930-01750	40	380	350
1/2"	Alu	231-930-01800	231-930-01900	231-930-02000	231-930-02100	70	380	210
1/2"	Stahl	231-930-01850	231-930-01950	231-930-02050	231-930-02150	70	380	350
3/4"	Alu	231-930-02200	231-930-02300	231-930-02400	231-930-02500	150	380	210
3/4"	Stahl	231-930-02250	231-930-02350	231-930-02450	231-930-02550	150	380	350
1"	Alu	231-930-02600	231-930-02700	231-930-02800	231-930-02900	150	380	210
1"	Stahl	231-930-02650	231-930-02750	231-930-02850	231-930-02950	150	380	350

Alle Körper, Ventilpatronen und Magnetspulen sind auch separat erhältlich.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Pflugwendeventil





OLEODINAMICA MARCHESINI

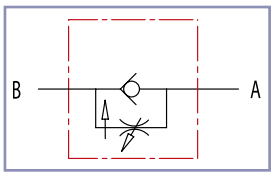
Das Ventil wird zur Steuerung des Umschlags bei Wendepflügen eingesetzt. Es kann für Pflüge verwendet werden, die in der Achse des Traktors pflügen und keine Spurbreitenverstellung haben.
Beim Wenden des Pflugs wird der Wendezylinder eingefahren. Der Pflug wird somit in die erste Hälfte der Drehung versetzt. Im Wendepunkt des Pflugs, der auch dem Wendepunkt des Zylinders im eingefahrenen Zustand entspricht, schaltet das Ventil um und läßt den Zylinder wieder ausfahren. Somit erfolgt die zweite Hälfte der Drehung. Die im Ventil verbauten entsperrbaren Rückschlagventile sorgen für Sicherheit und ermöglichen es, den Pflug in jeder Position zu halten.
Zur Auswahl des richtigen Ventils, benötigen Sie den Kolbendurchmesser des Wendezylinders.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Kolbendruch-messer in mm	Max. Umschaltdruck in bar	Maximaldruck in bar
3/8"	205-080-01000	VRAP40-50DE	40 / 50	250	400
3/8"	205-080-01050	VRAP60-80DE	60 / 80	250	400
3/8"	205-080-01100	VRAP80-100DE	80 / 100	250	400
3/8"	205-080-01150	VRAP100-110DE	100 / 110	250	400
3/8"	205-080-01200	VRAP110-130DE	110 / 130	250	400

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

2-Wege Stromregelventil
mit Umgehungs-RSV







Das druckkompensierte 2-Wege Stromregelventil mit Umgehungsrückschlagventil ermöglicht eine weitgehend last- und viskositätisunabhängige Geschwindigkeitseinstellung der Verbraucher. Geregelter Volumenstrom von **A** nach **B.** Freier Durchfluss von **B** nach **A.**



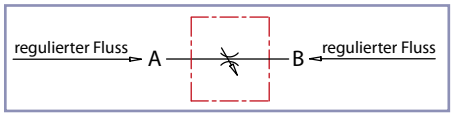
Anschluss-größe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom von A zu B in l/min	Max. Volumenstrom von B zu A in l/min	Maximal-druck in bar	Material Körper	zugehörige Kontermutter	
1/4“	240-072-01250	FT270-5-14	15	25	250	Stahl	240-100-01000	M17x1
3/8“	240-072-01300	FT270-5-38	25	50	250	Stahl	240-100-01050	M20x1
1/2“	240-072-01350	FT270-5-12	45	100	250	Stahl	240-100-01100	M25x1,5
3/4“	240-072-01400	FT270-5-34	75	150	250	Stahl	240-100-01150	M30x1,5
1“	240-072-01450	FT270-5-100	135	200	250	Stahl	240-100-01200	M40x1,5

OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom von A zu B in l/min	Max. Volumen-strom von B zu A in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-072-01000	VRFU14	17	25	250	Stahl
3/8"	205-072-01050	VRFU38	17	30	250	Stahl
1/2"	205-072-01100	VRFU12	28	45	250	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

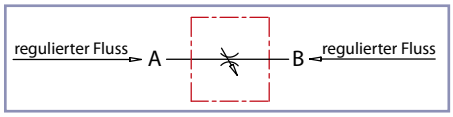






Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-040-01000	FT1251-2-01-18	1/8"	210	10	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1
240-040-01050	FT1251-2-01-14	1/4"	210	13			240-100-01000	M17x1
240-040-01100	FT1251-2-01-38	3/8"	210	30			240-100-01050	M20x1
240-040-01150	FT1251-2-01-12	1/2"	210	60			240-100-01100	M25x1,5
240-040-01200	FT1251-2-01-34	3/4"	210	80			240-100-01150	M30x1,5

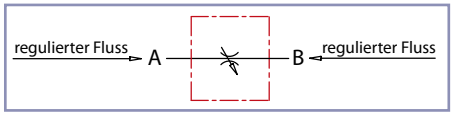






Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-050-01000	FT1252-2-01-18	1/8"	210	10	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1
240-050-01050	FT1252-2-01-14	1/4"	210	13			240-100-01000	M17x1
240-050-01100	FT1252-2-01-38	3/8"	210	30			240-100-01050	M20x1
240-050-01150	FT1252-2-01-12	1/2"	210	60			240-100-01100	M25x1,5





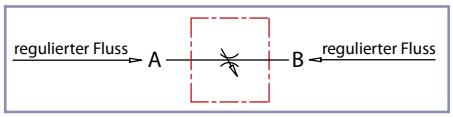


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-035-01000	FT251-2-S-01-14	1/4"	350	13	-20°/+100°	Stahl 9SMnPb23	240-100-01000	M17x1
240-035-01050	FT251-2-S-01-38	3/8"	350	30			240-100-01050	M20x1
240-035-01100	FT251-2-S-01-12	1/2"	350	60			240-100-01100	M25x1,5
240-035-01150	FT251-2-S-01-34	3/4"	350	80			240-100-01150	M30x1,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Drosselventil

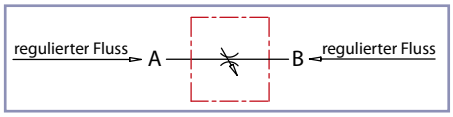






Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-010-01000	FT257-2-18	1/8“	400	1600	7	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-010-01050	FT257-2-14	1/4“	400	1600	13			240-100-01050	M20x1
240-010-01100	FT257-2-38	3/8“	400	1600	38			240-100-01100	M25x1,5
240-010-01150	FT257-2-12	1/2“	400	1600	55			240-100-01150	M30x1,5
240-010-01200	FT257-2-34	3/4“	400	1600	80			240-100-01200	M40x1,5
240-010-01250	FT257-2-100	1“	320	1300	190			240-100-01250	M50x1,5
240-010-01300	FT257-2-114	1 1/4“	320	1300	200			240-100-01250	M50x1,5
240-010-01350	FT257-2-112	1 1/2“	320	1300	200			240-100-01300	M55x2
240-010-01400	FT257-2-200	2“	320	1300	200			240-100-01350	M65x2



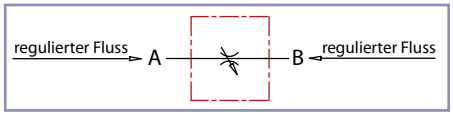




Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-020-01000	FT252-2-14	1/4"	350	1600	13	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-020-01050	FT252-2-38	3/8"	350	1600	38			240-100-01100	M25x1,5
240-020-01100	FT252-2-12	1/2"	350	1600	55			240-100-01150	M30x1,5
240-020-01150	FT252-2-34	3/4"	350	1600	80			240-100-01200	M40x1,5

Fein- Drosselventil





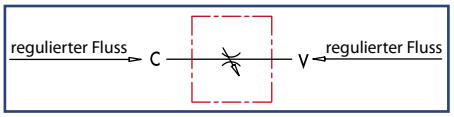


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-070-01000	FT1237-2-01-18	1/8"	210	2,2	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Drosselventil





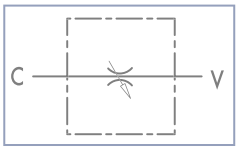
Drosselventile gehören zur Gruppe der Stromventile. Sie werden eingesetzt um die Geschwindigkeiten von Verbrauchern zu beeinflussen, indem man den Öffnungsquerschnitt der Ventile verändert. Bei Drosselventilen spielt die Durchflussrichtung keine Rolle. Die hier abgebildeten Ventile arbeiten druck und viskositätsabhängig, was dazu führt, dass sich die Bewegungsgeschwindigkeit der Verbraucher durch Druckunterschiede und unterschiedliche Viskosität, verändert.

OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-070-01000	VRB14	20	300	Stahl
3/8"	205-070-01050	VRB38	45	300	Stahl
1/2"	205-070-01100	VRB12	70	300	Stahl
3/4"	205-070-01150	VRB34	110	250	Stahl
1"	205-070-01200	VRB100	160	250	Stahl

Drosselventil Hohlschraube
Zum Einschrauben in Ringaugen.

Diese Einschraubdrossel wird verwendet, wenn der zur Verfügung stehende Einbauraum, die Verwendung eines Rohrleitungsventils nicht zuläßt. Diese Einschraubdrossel sollte nur verwendet werden, wenn die Feinjustierung nicht im Vordergrund steht.





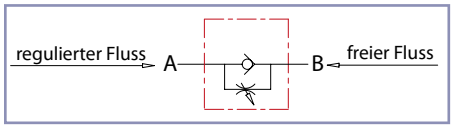
OLEODINAMICA MARCHESINI

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-076-01000	DS14	350	Stahl
3/8"	205-076-01050	DS38	350	Stahl
1/2"	205-076-01100	DS12	350	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Drosselrückschlagventil

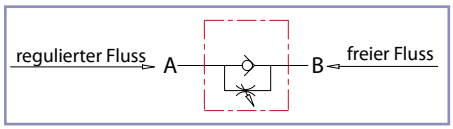






Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-060-01000	FT1251-5-01-14	1/4"	210	13	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-01000	M17x1
240-060-01050	FT1251-5-01-38	3/8"	210	30			240-100-01050	M20x1
240-060-01100	FT1251-5-01-12	1/2"	210	60			240-100-01100	M25x1,5
240-060-01150	FT1251-5-01-34	3/4"	210	80			240-100-01150	M30x1,5

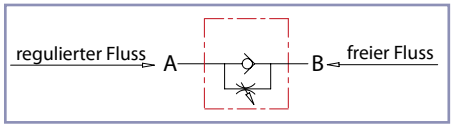






Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-060-01200	FT1254-5-01-18	1/8"G	210	13	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1
240-060-01250	FT1254-5-01-14	1/4"G	210	30			240-100-01000	M17x1
240-060-01300	FT1254-5-01-38	3/8"G	210	60			240-100-01050	M20x1
240-060-01350	FT1254-5-01-12	1/2"G	210	80			240-100-01100	M25x1,5





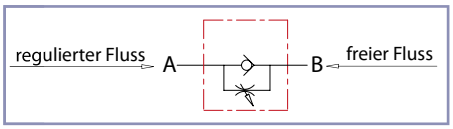


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-036-01000	FT251-5-S-01-14	1/4"	350	13	-20°/+100°	Stahl 9SMnPb23	240-100-01000	M17x1
240-036-01050	FT251-5-S-01-38	3/8"	350	30			240-100-01050	M20x1
240-036-01100	FT251-5-S-01-12	1/2"	350	60			240-100-01100	M25x1,5
240-036-01150	FT251-5-S-01-34	3/4"	350	80			240-100-01150	M30x1,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Drosselrückschlagventil



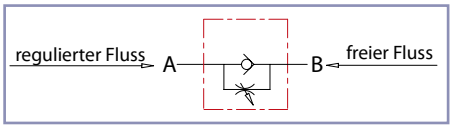




Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-030-01000	FT257-5-18	1/8"	400	1600	6	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-030-01050	FT257-5-14	1/4"	400	1600	13			240-100-01050	M20x1
240-030-01100	FT257-5-38	3/8"	400	1600	35			240-100-01100	M25x1,5
240-030-01150	FT257-5-12	1/2"	400	1600	47			240-100-01150	M30x1,5
240-030-01200	FT257-5-34	3/4"	400	1600	80			240-100-01200	M40x1,5
240-030-01250	FT257-5-100	1"	320	1300	190			240-100-01250	M50x1,5
240-030-01300	FT257-5-114	1 1/4"	320	1300	200			240-100-01250	M50x1,5
240-030-01350	FT257-5-112	1 1/2"	320	1300	200			240-100-01300	M55x2
240-030-01400	FT257-5-200	2"	320	1300	200			240-100-01350	M65x2

Fein-Drosselrückschlagventil

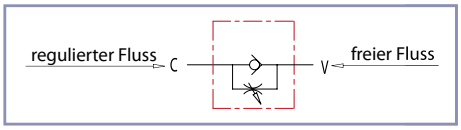






Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebs-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-070-01050	FT1237-5-01-18	1/8"G	210	2,2	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1

Drosselrückschlagventile gehören zur Gruppe der Stromventile. Sie werden eingesetzt um die Geschwindigkeiten von Verbrauchern zu beeinflussen, indem man den Öffnungsquerschnitt der Ventile verändert. Die Drosselrückschlagventile erlauben die Einstellung des Volumenstroms von **C** nach **V**. Werden die Ventile von **V** nach **C** durchströmt, herrscht „freier" Durchfluss.
Die hier abgebildeten Ventile arbeiten druck- und viskositätsabhängig,was dazu führt, dass sich die Bewegungsgeschwindigkeit der Verbraucher durch Druckunterschiede und unterschiedliche Viskosität, verändert.





OLEODINAMICA MARCHESINI

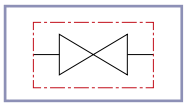
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumen-strom in l/min	Öffungsdruck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-070-01250	VRF14	20	0,5	300	Stahl
3/8"	205-070-01300	VRF38	45	0,5	300	Stahl
1/2"	205-070-01350	VRF12	70	0,5	300	Stahl
3/4"	205-070-01400	VRF34	110	0,5	250	Stahl
1"	205-070-01450	VRF100	160	0,5	250	Stahl
1-1/4"	205-070-01500	VRF114	210	0,5	230	Stahl
1-1/2"	205-070-01550	VRF112	280	0,5	230	Stahl

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Manometer-Absperrventil





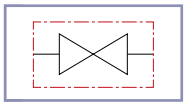




Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebs-druck bar	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-080-01000	FT290-14	1/4" AG	400	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-00950	M15x1
240-080-01050	FT290-01-14	1/4" IG	400			240-100-00950	M15x1
240-080-01100	FT290-12	1/2" AG	400			240-100-01050	M20x1









Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebs-druck bar	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-090-01000	FT291-14	1/4" AG	400	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-00950	M15x1
240-090-01050	FT291-01-14	1/4" IG	400			240-100-00950	M15x1

Kontermutter
für Ventile, zur Schalttafelmontage



Bestell-Nr.	Code	Gewinde	Material
240-100-00950	FT202-2	M15x1	Stahl
240-100-01000	FT202-3	M17x1	
240-100-01050	FT202-4	M20x1	
240-100-01100	FT202-5	M25x1,5	
240-100-01150	FT202-6	M30x1,5	
240-100-01175	FT202-7	M35x1,5	
240-100-01200	FT202-8	M40x1,5	
240-100-01250	FT202-10	M50x1,5	
240-100-01300	FT202-11	M55x1,5	
240-100-01350	FT202-13	M65x1,5	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RD	NN	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RD	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen

RV-0D / 0,57 x 2

9RD	02	05

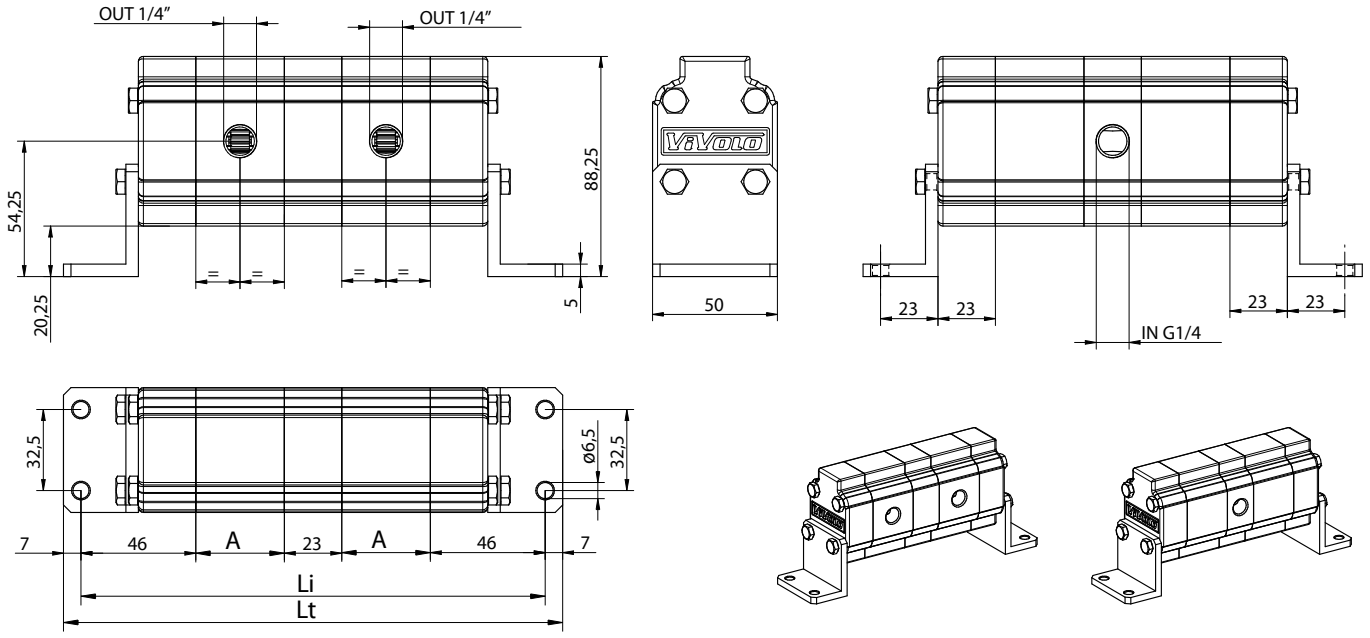
Vier unterschiedliche Sektionen

RV-0D / 0,57+0,76+0,98+1,52

9RD	04	05	06	07	11

		Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
0,17	01	0,20	0,40	1,20	210
0,25	02	0,30	0,70	1,80	210
0,45	04	0,60	1,20	3,00	210
0,57	05	0,80	1,50	3,80	210
0,76	06	1,00	2,00	4,80	210
0,98	07	1,20	2,30	5,60	210
1,27	09	1,50w	3,00	7,20	210
1,52	11	1,90	3,50	8,00	210
2,30	13	2,60	5,00	10,30	210

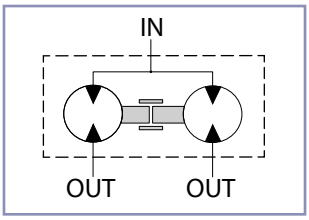
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



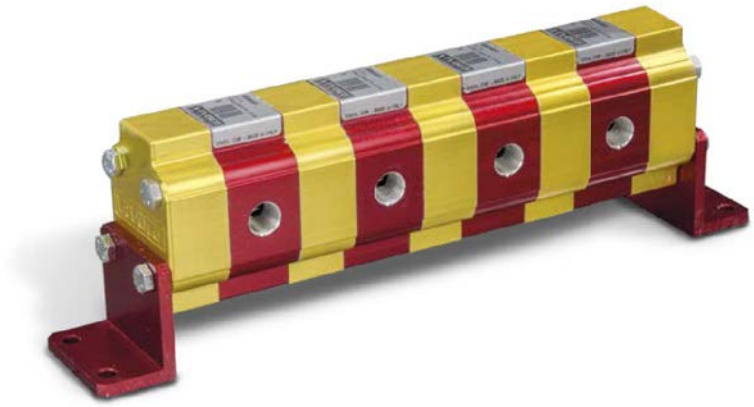
		Li = Abstand der Befestigungsbohrungen														
		Anzahl der Elemente														
ccm/Umdrehung	A in mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,17	29,3	173,6	225,9	278,2	330,5	382,8	435,1	487,4	539,7	592,0	644,3	696,6	748,9	801,2	853,5	905,8
0,25	29,9	174,8	227,7	280,6	333,5	386,4	439,3	492,2	545,1	598,0	650,9	703,8	756,7	809,6	862,5	915,4
0,45	31,5	178,0	232,5	287,0	341,5	396,0	450,5	505,0	559,5	614,0	668,5	723,0	777,5	832,0	886,5	941,0
0,57	32,5	180,0	235,5	291,0	346,5	402,0	457,5	513,0	568,5	624,0	679,5	735,0	790,5	846,0	901,5	957,0
0,76	34,0	183,0	240,0	297,0	354,0	411,0	468,0	525,0	582,0	639,0	696,0	753,0	810,0	867,0	924,0	981,0
0,98	35,5	186,0	244,5	303,0	361,5	420,0	478,5	537,0	595,5	654,0	712,5	771,0	829,5	888,0	946,5	1005,0
1,27	38,0	191,0	252,0	313,0	374,0	435,0	496,0	557,0	618,0	679,0	740,0	801,0	862,0	923,0	984,0	1045,0
1,52	40,0	195,0	258,0	321,0	384,0	447,0	510,0	573,0	636,0	699,0	762,0	825,0	888,0	951,0	1014,0	1077,0
2,30	46,0	207,0	276,0	345,0	414,0	483,0	552,0	621,0	690,0	759,0	828,0	897,0	966,0	1035,0	1104,0	1173,0
Anzahl der Eingangselemente		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

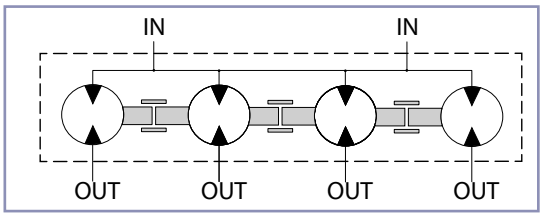
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element				Endlagenausgleich
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	intern
0,17	0,20	0,40	1,20	210	021-005-1000
0,25	0,30	0,70	1,80	210	021-005-1050
0,45	0,60	1,20	3,00	210	021-005-1100
0,57	0,80	1,50	3,80	210	021-005-1150
0,76	1,00	2,00	4,80	210	021-005-1200
0,98	1,20	2,30	5,60	210	021-005-1250
1,27	1,50	3,00	7,20	210	021-005-1300
1,52	1,90	3,50	8,00	210	021-005-1350
2,30	2,60	5,00	10,30	210	021-005-1400





	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element				Endlagenausgleich
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	intern
0,17	0,20	0,40	1,20	210	021-005-1900
0,25	0,30	0,70	1,80	210	021-005-1950
0,45	0,60	1,20	3,00	210	021-005-2000
0,57	0,80	1,50	3,80	210	021-005-2050
0,76	1,00	2,00	4,80	210	021-005-2100
0,98	1,20	2,30	5,60	210	021-005-2150
1,27	1,50	3,00	7,20	210	021-005-2200
1,52	1,90	3,50	8,00	210	021-005-2250
2,30	2,60	5,00	10,30	210	021-005-2300

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RS	NN	M	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RS	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
M	Einstellbereich DBV
CC	Code Schluckvolumen

M Einstellbereich DBV	
D	20 ÷ 140 bar
E	70 ÷ 315 bar

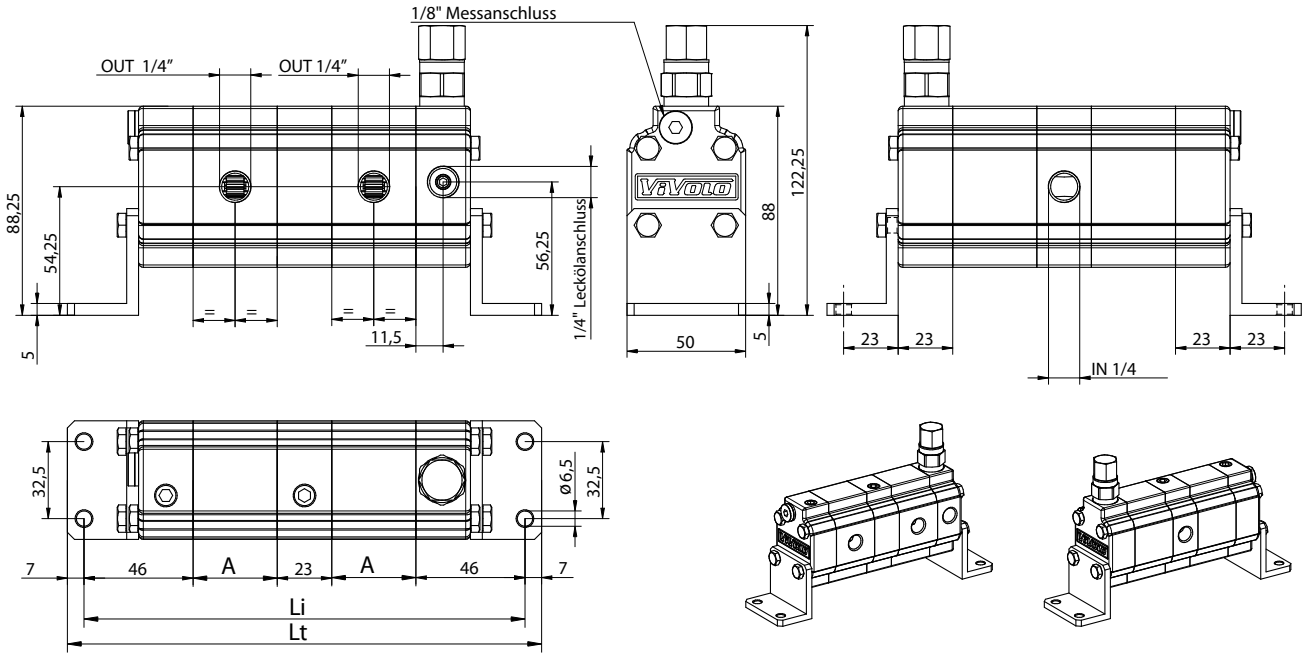
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen			
RV-0S / 0,57 x 2 mit DBV 20 ÷ 140 bar			
9RS	02	D	05

Vier unterschiedliche Sektionen						
RV-0S / 0,57+0,76+0,98+1,52 mit DBV 70 ÷ 315 bar						
9RS	04	E	05	06	07	11

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
0,17	01	0,20	0,40	1,20	210
0,25	02	0,30	0,70	1,80	210
0,45	04	0,60	1,20	3,00	210
0,57	05	0,80	1,50	3,80	210
0,76	06	1,00	2,00	4,80	210
0,98	07	1,20	2,30	5,60	210
1,27	09	1,50w	3,00	7,20	210
1,52	11	1,90	3,50	8,00	210
2,30	13	2,60	5,00	10,30	210

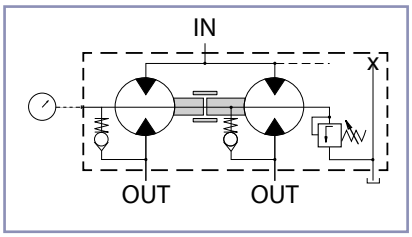
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



ccm/Umdrehung	A in mm	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen Anzahl der Elemente 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,17	29,3	173,6	225,9	278,2	330,5	382,8	435,1	487,4	539,7	592,0	644,3	696,6	748,9	801,2	853,5	905,8
0,25	29,9	174,8	227,7	280,6	333,5	386,4	439,3	492,2	545,1	598,0	650,9	703,8	756,7	809,6	862,5	915,4
0,45	31,5	178,0	232,5	287,0	341,5	396,0	450,5	505,0	559,5	614,0	668,5	723,0	777,5	832,0	886,5	941,0
0,57	32,5	180,0	235,5	291,0	346,5	402,0	457,5	513,0	568,5	624,0	679,5	735,0	790,5	846,0	901,5	957,0
0,76	34,0	183,0	240,0	297,0	354,0	411,0	468,0	525,0	582,0	639,0	696,0	753,0	810,0	867,0	924,0	981,0
0,98	35,5	186,0	244,5	303,0	361,5	420,0	478,5	537,0	595,5	654,0	712,5	771,0	829,5	888,0	946,5	1005,0
1,27	38,0	191,0	252,0	313,0	374,0	435,0	496,0	557,0	618,0	679,0	740,0	801,0	862,0	923,0	984,0	1045,0
1,52	40,0	195,0	258,0	321,0	384,0	447,0	510,0	573,0	636,0	699,0	762,0	825,0	888,0	951,0	1014,0	1077,0
2,30	46,0	207,0	276,0	345,0	414,0	483,0	552,0	621,0	690,0	759,0	828,0	897,0	966,0	1035,0	1104,0	1173,0
Anzahl der Eingangselemente		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

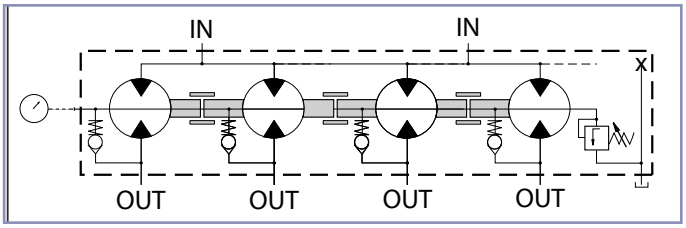
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal		zentrales DBV 20-140bar	zentrales DBV 70-315bar
0,17	0,20	0,40	1,20	210	021-005-3300	021-005-5600
0,25	0,30	0,70	1,80	210	021-005-3350	021-005-5650
0,45	0,60	1,20	3,00	210	021-005-3400	021-005-5700
0,57	0,80	1,50	3,80	210	021-005-3450	021-005-5750
0,76	1,00	2,00	4,80	210	021-005-3500	021-005-5800
0,98	1,20	2,30	5,60	210	021-005-3550	021-005-5850
1,27	1,50	3,00	7,20	210	021-005-3600	021-005-5900
1,52	1,90	3,50	8,00	210	021-005-3650	021-005-5950
2,30	2,60	5,00	10,30	210	021-005-3700	021-005-6000





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal		zentrales DBV 20-140bar	zentrales DBV 70-315bar
0,17	0,20	0,40	1,20	210	021-005-4200	021-005-6500
0,25	0,30	0,70	1,80	210	021-005-4250	021-005-6550
0,45	0,60	1,20	3,00	210	021-005-4300	021-005-6600
0,57	0,80	1,50	3,80	210	021-005-4350	021-005-6650
0,76	1,00	2,00	4,80	210	021-005-4400	021-005-6700
0,98	1,20	2,30	5,60	210	021-005-4450	021-005-6750
1,27	1,50	3,00	7,20	210	021-005-4500	021-005-6800
1,52	1,90	3,50	8,00	210	021-005-4550	021-005-6850
2,30	2,60	5,00	10,30	210	021-005-4600	021-005-6900

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RV	NN	M	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RV	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
M	Einstellbereich DBV
CC	Code Schluckvolumen

M Einstellbereich DBV	
A	7 ÷ 70 bar
B	35 ÷ 175 bar
C	70 ÷ 350 bar

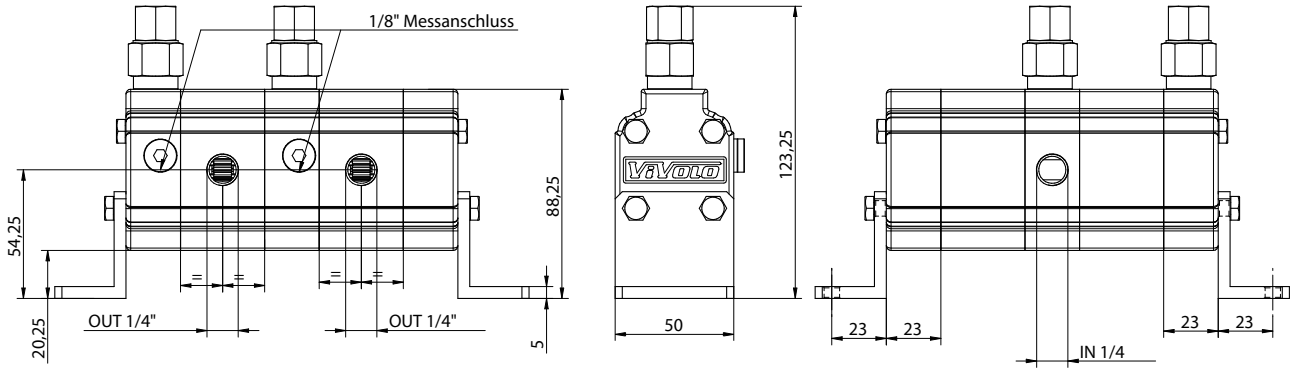
Beispiele:

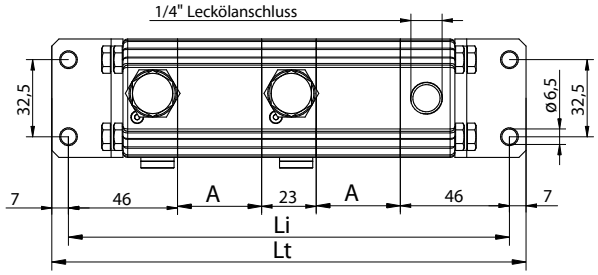
Zwei gleiche Sektionen			
RV-0S / 0,57 x 2 mit DBV 7 ÷ 70 bar			
9RV	02	A	05

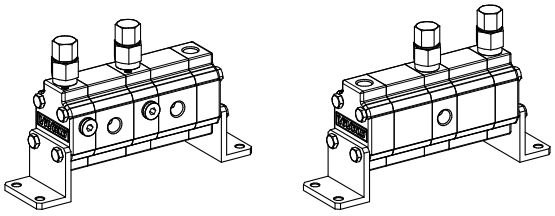
Vier unterschiedliche Sektionen						
RV-0S / 0,57+0,76+0,98+1,52 mit DBV 35 ÷ 175 bar						
9RV	04	B	05	06	07	11

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
0,17	01	0,20	0,40	1,20	210
0,25	02	0,30	0,70	1,80	210
0,45	04	0,60	1,20	3,00	210
0,57	05	0,80	1,50	3,80	210
0,76	06	1,00	2,00	4,80	210
0,98	07	1,20	2,30	5,60	210
1,27	09	1,50w	3,00	7,20	210
1,52	11	1,90	3,50	8,00	210
2,30	13	2,60	5,00	10,30	210

Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



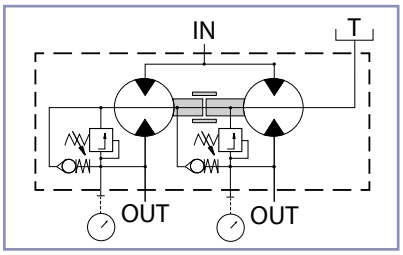




ccm/Umdrehung	A in mm	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen – Anzahl der Elemente 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,17	29,3	173,6	225,9	278,2	330,5	382,8	435,1	487,4	539,7	592,0	644,3	696,6	748,9	801,2	853,5	905,8
0,25	29,9	174,8	227,7	280,6	333,5	386,4	439,3	492,2	545,1	598,0	650,9	703,8	756,7	809,6	862,5	915,4
0,45	31,5	178,0	232,5	287,0	341,5	396,0	450,5	505,0	559,5	614,0	668,5	723,0	777,5	832,0	886,5	941,0
0,57	32,5	180,0	235,5	291,0	346,5	402,0	457,5	513,0	568,5	624,0	679,5	735,0	790,5	846,0	901,5	957,0
0,76	34,0	183,0	240,0	297,0	354,0	411,0	468,0	525,0	582,0	639,0	696,0	753,0	810,0	867,0	924,0	981,0
0,98	35,5	186,0	244,5	303,0	361,5	420,0	478,5	537,0	595,5	654,0	712,5	771,0	829,5	888,0	946,5	1005,0
1,27	38,0	191,0	252,0	313,0	374,0	435,0	496,0	557,0	618,0	679,0	740,0	801,0	862,0	923,0	984,0	1045,0
1,52	40,0	195,0	258,0	321,0	384,0	447,0	510,0	573,0	636,0	699,0	762,0	825,0	888,0	951,0	1014,0	1077,0
2,30	46,0	207,0	276,0	345,0	414,0	483,0	552,0	621,0	690,0	759,0	828,0	897,0	966,0	1035,0	1104,0	1173,0
Anzahl der Eingangselemente		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

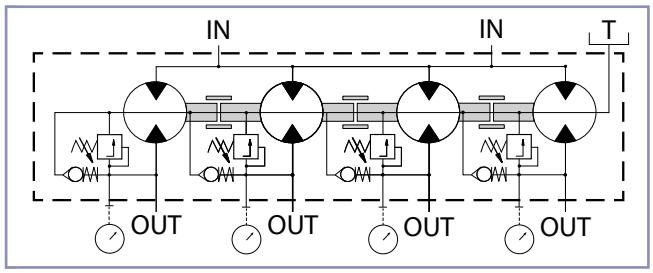
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich		
	minimal	empfohlen	maximal		pro Sektion mit separatem DBV 7-70bar + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 35-175bar + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 70-350bar + Nachsaugventil
0,17	0,20	0,40	1,20	210	021-005-7900	021-005-10200	021-005-12500
0,25	0,30	0,70	1,80	210	021-005-7950	021-005-10250	021-005-12550
0,45	0,60	1,20	3,00	210	021-005-8000	021-005-10300	021-005-12600
0,57	0,80	1,50	3,80	210	021-005-8050	021-005-10350	021-005-12650
0,76	1,00	2,00	4,80	210	021-005-8100	021-005-10400	021-005-12700
0,98	1,20	2,30	5,60	210	021-005-8150	021-005-10450	021-005-12750
1,27	1,50	3,00	7,20	210	021-005-8200	021-005-10500	021-005-12800
1,52	1,90	3,50	8,00	210	021-005-8250	021-005-10550	021-005-12850
2,30	2,60	5,00	10,30	210	021-005-8300	021-005-10600	021-005-12900





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich		
	minimal	empfohlen	maximal		pro Sektion mit separatem DBV 7-70bar + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 35-175bar + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 70-350bar + Nachsaugventil
0,17	0,20	0,40	1,20	210	021-005-8800	021-005-11100	021-005-13400
0,25	0,30	0,70	1,80	210	021-005-8850	021-005-11150	021-005-13450
0,45	0,60	1,20	3,00	210	021-005-8900	021-005-11200	021-005-13500
0,57	0,80	1,50	3,80	210	021-005-8950	021-005-11250	021-005-13550
0,76	1,00	2,00	4,80	210	021-005-9000	021-005-11300	021-005-13600
0,98	1,20	2,30	5,60	210	021-005-9050	021-005-11350	021-005-13650
1,27	1,50	3,00	7,20	210	021-005-9100	021-005-11400	021-005-13700
1,52	1,90	3,50	8,00	210	021-005-9150	021-005-11450	021-005-13750
2,30	2,60	5,00	10,30	210	021-005-9200	021-005-11500	021-005-13800

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RD	NN	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RD	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

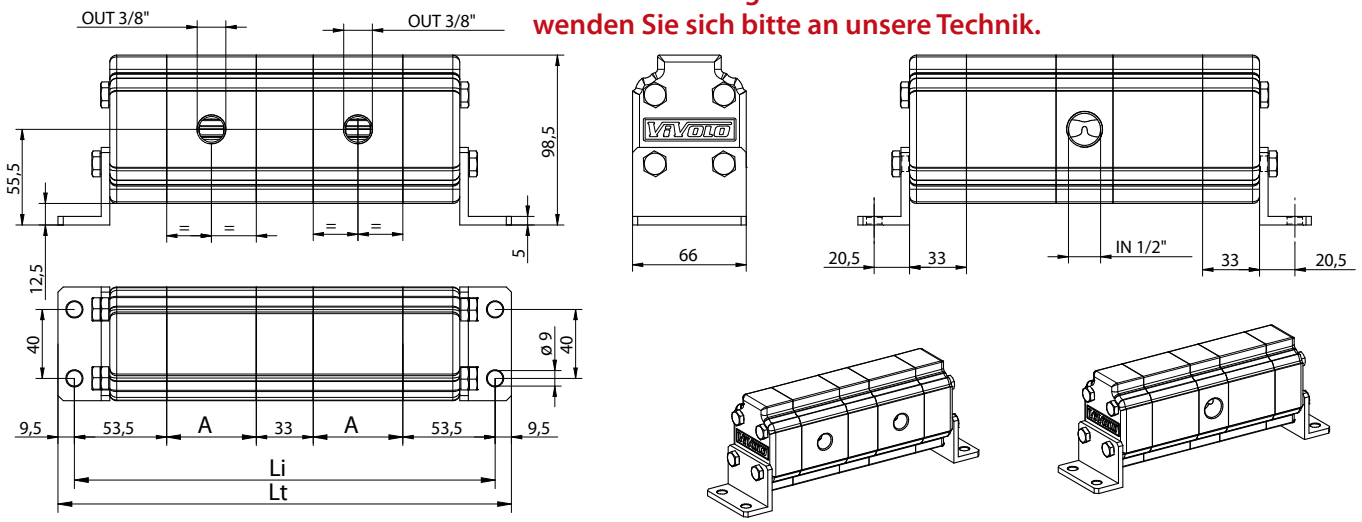
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen		
RV-1D / 3,8x2		
9RD	02	25

Vier unterschiedliche Sektionen					
RV-0S / 3,8+4,9+4,9+6,5					
9RD	04	25	29	29	32

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
0,9	16	1	2	6	220
1,2	17	1,5	3	7	220
1,7	18	2	4	9	220
2,2	20	2,5	5	13	220
2,6	21	3	6	15,5	220
3,2	23	3,5	7,5	18	220
3,8	25	4	8,5	21	220
4,3	27	4,5	9,5	23	220
4,9	29	5,5	11	27	220
5,9	31	6,5	13	30	220
6,5	32	7,5	14	32	220
7,8	34	8,5	16	35,5	210
9,8	36	11	20	41	200

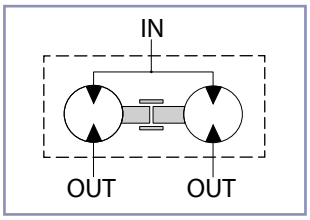
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



ccm/Umdrehung	A in mm	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen – Anzahl der Elemente 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,9	41,5	223,0	297,5	372,0	446,5	521,0	595,5	670,0	744,5	819,0	893,5	968,0	1042,5	1117,0	1191,5	1266,0
1,2	42,5	225,0	300,5	376,0	451,5	527,0	602,5	678,0	753,5	829,0	904,5	980,0	1055,5	1131,0	1206,5	1282,0
1,7	44,0	228,0	305,0	382,0	459,0	536,0	613,0	690,0	767,0	844,0	921,0	998,0	1075,0	1152,0	1229,0	1306,0
2,2	46,0	232,0	311,0	390,0	469,0	548,0	627,0	706,0	785,0	864,0	943,0	1022,0	1101,0	1180,0	1259,0	1338,0
2,6	48,0	236,0	317,0	398,0	479,0	560,0	641,0	722,0	803,0	884,0	965,0	1046,0	1127,0	1208,0	1289,0	1370,0
3,2	50,0	240,0	323,0	406,0	489,0	572,0	655,0	738,0	821,0	904,0	987,0	1070,0	1153,0	1236,0	1319,0	1402,0
3,8	52,0	244,0	329,0	414,0	499,0	584,0	669,0	754,0	839,0	924,0	1009,0	1094,0	1179,0	1264,0	1349,0	1434,0
4,3	54,0	248,0	335,0	422,0	509,0	596,0	683,0	770,0	857,0	944,0	1031,0	1118,0	1205,0	1292,0	1379,0	1466,0
4,9	57,0	254,0	344,0	434,0	524,0	614,0	704,0	794,0	884,0	974,0	1064,0	1154,0	1244,0	1334,0	1424,0	1514,0
5,9	60,5	261,0	354,5	448,0	541,5	635,0	728,5	822,0	915,5	1009,0	1102,5	1196,0	1289,5	1383,0	1476,5	1570,0
6,5	63,0	266,0	362,0	458,0	554,0	650,0	746,0	842,0	938,0	1034,0	1130,0	1226,0	1322,0	1418,0	1514,0	1610,0
7,8	67,0	274,0	374,0	474,0	574,0	674,0	774,0	874,0	974,0	1074,0	1174,0	1274,0	1374,0	1474,0	1574,0	1674,0
9,8	76,0	292,0	401,0	510,0	619,0	728,0	837,0	946,0	1055,0	1164,0	1273,0	1382,0	1491,0	1600,0	1709,0	1818,0
Anzahl der Eingangselemente		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

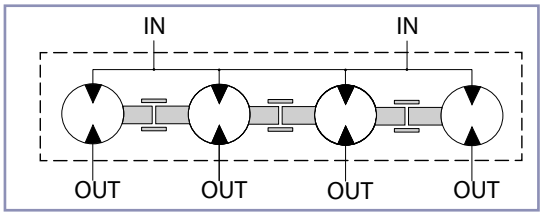
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Eingangsvolumenstrom in l/min je Element					Endlagenausgleich
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	intern
0,9	1	2	6	220	021-010-01000
1,2	1,5	3	7	220	021-010-01050
1,7	2	4	9	220	021-010-01100
2,2	2,5	5	13	220	021-010-01150
2,6	3	6	15,5	220	021-010-01200
3,2	3,5	7,5	18	220	021-010-01250
3,8	4	8,5	21	220	021-010-01300
4,3	4,5	9,5	23	220	021-010-01350
4,9	5,5	11	27	220	021-010-01400
5,9	6,5	13	30	220	021-010-01450
6,5	7,5	14	32	220	021-010-01500
7,8	8,5	16	35,5	210	021-010-01550
9,8	11	20	41	200	021-010-01600





Eingangsvolumenstrom in l/min je Element					Endlagenausgleich
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	intern
0,9	1	2	6	220	021-010-02300
1,2	1,5	3	7	220	021-010-02350
1,7	2	4	9	220	021-010-02400
2,2	2,5	5	13	220	021-010-02450
2,6	3	6	15,5	220	021-010-02500
3,2	3,5	7,5	18	220	021-010-02550
3,8	4	8,5	21	220	021-010-02600
4,3	4,5	9,5	23	220	021-010-02650
4,9	5,5	11	27	220	021-010-02700
5,9	6,5	13	30	220	021-010-02750
6,5	7,5	14	32	220	021-010-02800
7,8	8,5	16	35,5	210	021-010-02850
9,8	11	20	41	200	021-010-02900

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RS	NN	M	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RS	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
M	Einstellbereich DBV
CC	Code Schluckvolumen

M Einstellbereich DBV	
C	10 ÷ 105 bar
D	70 ÷ 210 bar
E	140 ÷ 350 bar

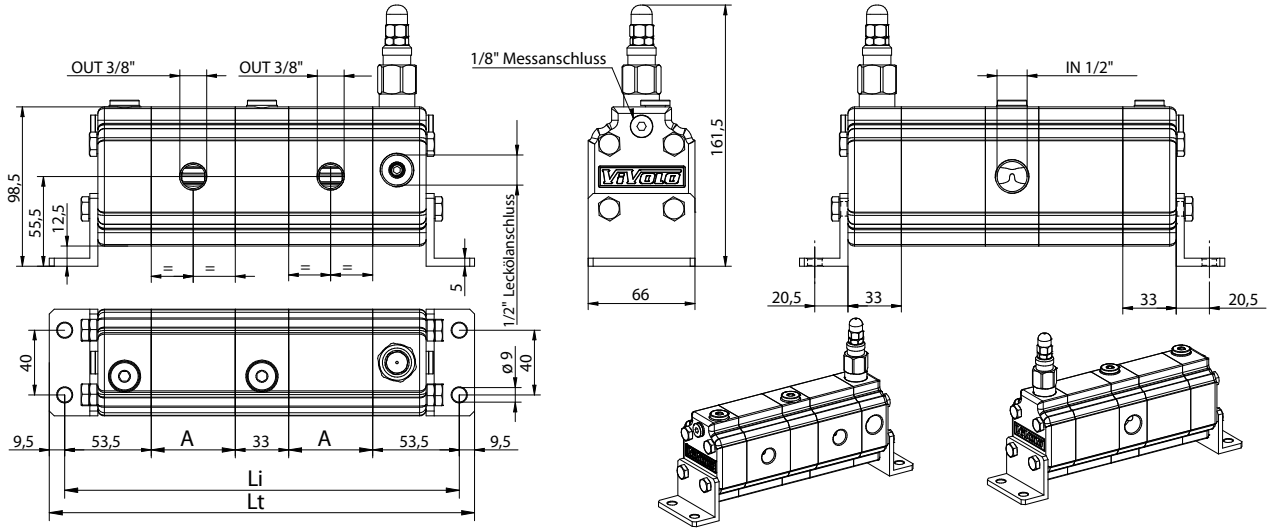
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen			
RV-1S / 3,8x2 mit DBV 10 ÷ 105 bar			
9RS	02	C	25

Vier unterschiedliche Sektionen						
RV-1S / 3,8+4,9+4,9+6,5 mit DBV 70 ÷ 210 bar						
9RS	04	D	25	29	29	32

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
0,9	16	1	2	6	220
1,2	17	1,5	3	7	220
1,7	18	2	4	9	220
2,2	20	2,5	5	13	220
2,6	21	3	6	15,5	220
3,2	23	3,5	7,5	18	220
3,8	25	4	8,5	21	220
4,3	27	4,5	9,5	23	220
4,9	29	5,5	11	27	220
5,9	31	6,5	13	30	220
6,5	32	7,5	14	32	220
7,8	34	8,5	16	35,5	210
9,8	36	11	20	41	200

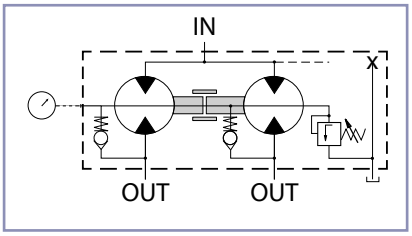
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



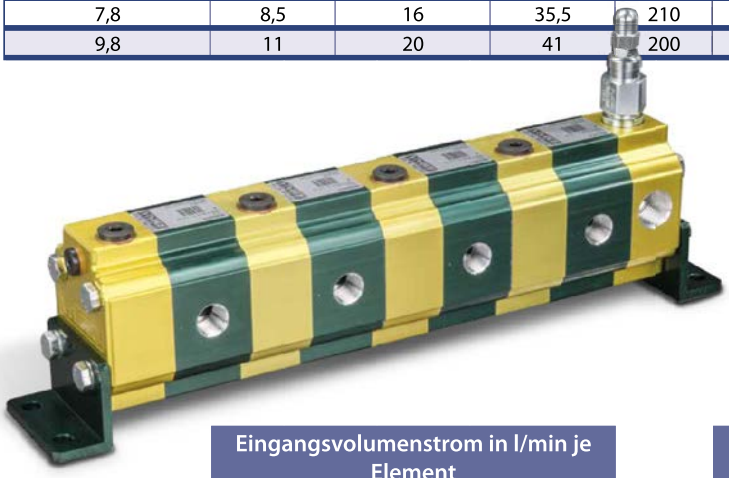
ccm/Umdrehung	A in mm	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen – Anzahl der Elemente														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,9	41,5	223,0	297,5	372,0	446,5	521,0	595,5	670,0	744,5	819,0	893,5	968,0	1042,5	1117,0	1191,5	1266,0
1,2	42,5	225,0	300,5	376,0	451,5	527,0	602,5	678,0	753,5	829,0	904,5	980,0	1055,5	1131,0	1206,5	1282,0
1,7	44,0	228,0	305,0	382,0	459,0	536,0	613,0	690,0	767,0	844,0	921,0	998,0	1075,0	1152,0	1229,0	1306,0
2,2	46,0	232,0	311,0	390,0	469,0	548,0	627,0	706,0	785,0	864,0	943,0	1022,0	1101,0	1180,0	1259,0	1338,0
2,6	48,0	236,0	317,0	398,0	479,0	560,0	641,0	722,0	803,0	884,0	965,0	1046,0	1127,0	1208,0	1289,0	1370,0
3,2	50,0	240,0	323,0	406,0	489,0	572,0	655,0	738,0	821,0	904,0	987,0	1070,0	1153,0	1236,0	1319,0	1402,0
3,8	52,0	244,0	329,0	414,0	499,0	584,0	669,0	754,0	839,0	924,0	1009,0	1094,0	1179,0	1264,0	1349,0	1434,0
4,3	54,0	248,0	335,0	422,0	509,0	596,0	683,0	770,0	857,0	944,0	1031,0	1118,0	1205,0	1292,0	1379,0	1466,0
4,9	57,0	254,0	344,0	434,0	524,0	614,0	704,0	794,0	884,0	974,0	1064,0	1154,0	1244,0	1334,0	1424,0	1514,0
5,9	60,5	261,0	354,5	448,0	541,5	635,0	728,5	822,0	915,5	1009,0	1102,5	1196,0	1289,5	1383,0	1476,5	1570,0
6,5	63,0	266,0	362,0	458,0	554,0	650,0	746,0	842,0	938,0	1034,0	1130,0	1226,0	1322,0	1418,0	1514,0	1610,0
7,8	67,0	274,0	374,0	474,0	574,0	674,0	774,0	874,0	974,0	1074,0	1174,0	1274,0	1374,0	1474,0	1574,0	1674,0
9,8	76,0	292,0	401,0	510,0	619,0	728,0	837,0	946,0	1055,0	1164,0	1273,0	1382,0	1491,0	1600,0	1709,0	1818,0
Anzahl der Eingangselemente		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

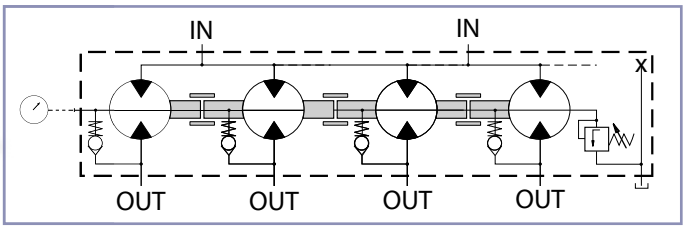
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich		
	minimal	empfohlen	maximal		zentrales DBV 10-105bar	zentrales DBV 70-210bar	zentrales DBV 140-350bar
0,9	1	2	6	220	021-010-04250	021-010-07500	021-010-10750
1,2	1,5	3	7	220	021-010-04300	021-010-07550	021-010-10800
1,7	2	4	9	220	021-010-04350	021-010-07600	021-010-10850
2,2	2,5	5	13	220	021-010-04400	021-010-07650	021-010-10900
2,6	3	6	15,5	220	021-010-04450	021-010-07700	021-010-10950
3,2	3,5	7,5	18	220	021-010-04500	021-010-07750	021-010-11000
3,8	4	8,5	21	220	021-010-04550	021-010-07800	021-010-11050
4,3	4,5	9,5	23	220	021-010-04600	021-010-07850	021-010-11100
4,9	5,5	11	27	220	021-010-04650	021-010-07900	021-010-11150
5,9	6,5	13	30	220	021-010-04700	021-010-07950	021-010-11200
6,5	7,5	14	32	220	021-010-04750	021-010-08000	021-010-11250
7,8	8,5	16	35,5	210	021-010-04800	021-010-08050	021-010-11300
9,8	11	20	41	200	021-010-04850	021-010-08100	021-010-11350





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich		
	minimal	empfohlen	maximal		zentrales DBV 10-105bar	zentrales DBV 70-210bar	zentrales DBV 140-350bar
0,9	1	2	6	220	021-010-05550	021-010-08800	021-010-12050
1,2	1,5	3	7	220	021-010-05600	021-010-08850	021-010-12100
1,7	2	4	9	220	021-010-05650	021-010-08900	021-010-12150
2,2	2,5	5	13	220	021-010-05700	021-010-08950	021-010-12200
2,6	3	6	15,5	220	021-010-05750	021-010-09000	021-010-12250
3,2	3,5	7,5	18	220	021-010-05800	021-010-09050	021-010-12300
3,8	4	8,5	21	220	021-010-05850	021-010-09100	021-010-12350
4,3	4,5	9,5	23	220	021-010-05900	021-010-09150	021-010-12400
4,9	5,5	11	27	220	021-010-05950	021-010-09200	021-010-12450
5,9	6,5	13	30	220	021-010-06000	021-010-09250	021-010-12500
6,5	7,5	14	32	220	021-010-06050	021-010-09300	021-010-12550
7,8	8,5	16	35,5	210	021-010-06100	021-010-09350	021-010-12600
9,8	11	20	41	200	021-010-06150	021-010-09400	021-010-12650

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RV	NN	M	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RV	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
M	Einstellbereich DBV
CC	Code Schluckvolumen

M Einstellbereich DBV	
A	7 ÷ 210 bar
B	105 ÷ 420 bar

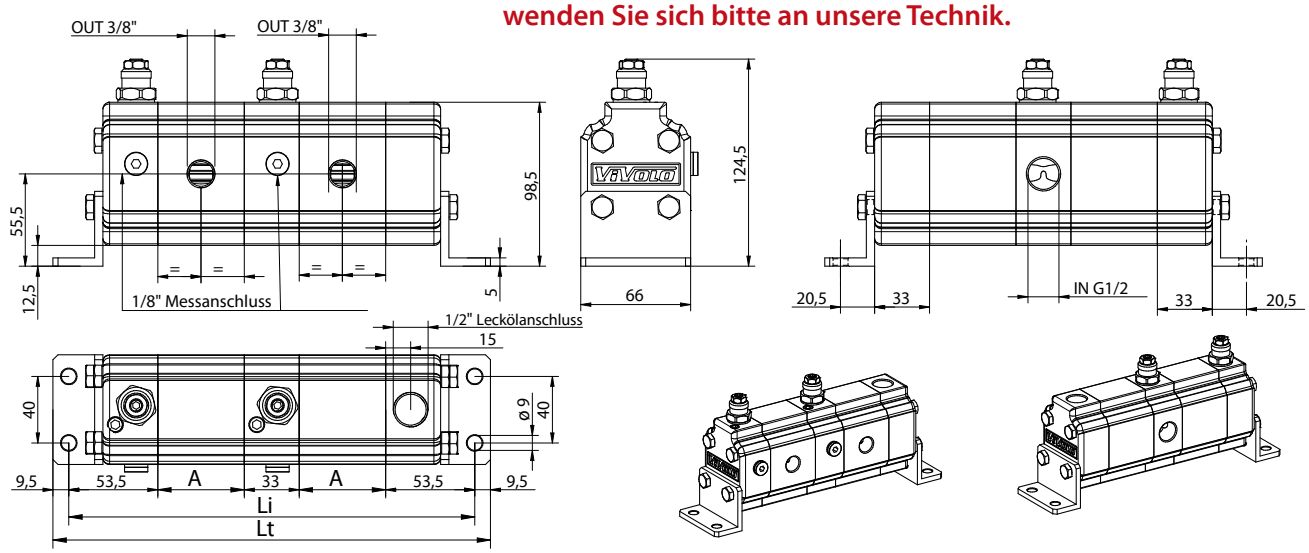
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen			
RV-1V / 3,8x2 mit DBV 7 ÷ 210 bar			
9RV	02	A	25

Vier unterschiedliche Sektionen						
RV-1V / 3,8+4,9+4,9+6,5 mit DBV 105 ÷ 420 bar						
9RV	04	B	25	29	29	32

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
0,9	16	1	2	6	220
1,2	17	1,5	3	7	220
1,7	18	2	4	9	220
2,2	20	2,5	5	13	220
2,6	21	3	6	15,5	220
3,2	23	3,5	7,5	18	220
3,8	25	4	8,5	21	220
4,3	27	4,5	9,5	23	220
4,9	29	5,5	11	27	220
5,9	31	6,5	13	30	220
6,5	32	7,5	14	32	220
7,8	34	8,5	16	35,5	210
9,8	36	11	20	41	200

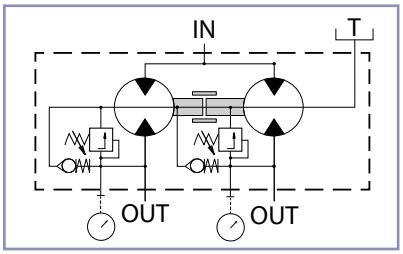
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



ccm/Umdrehung	A in mm	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen – Anzahl der Elemente 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,9	41,5	223,0	297,5	372,0	446,5	521,0	595,5	670,0	744,5	819,0	893,5	968,0	1042,5	1117,0	1191,5	1266,0
1,2	42,5	225,0	300,5	376,0	451,5	527,0	602,5	678,0	753,5	829,0	904,5	980,0	1055,5	1131,0	1206,5	1282,0
1,7	44,0	228,0	305,0	382,0	459,0	536,0	613,0	690,0	767,0	844,0	921,0	998,0	1075,0	1152,0	1229,0	1306,0
2,2	46,0	232,0	311,0	390,0	469,0	548,0	627,0	706,0	785,0	864,0	943,0	1022,0	1101,0	1180,0	1259,0	1338,0
2,6	48,0	236,0	317,0	398,0	479,0	560,0	641,0	722,0	803,0	884,0	965,0	1046,0	1127,0	1208,0	1289,0	1370,0
3,2	50,0	240,0	323,0	406,0	489,0	572,0	655,0	738,0	821,0	904,0	987,0	1070,0	1153,0	1236,0	1319,0	1402,0
3,8	52,0	244,0	329,0	414,0	499,0	584,0	669,0	754,0	839,0	924,0	1009,0	1094,0	1179,0	1264,0	1349,0	1434,0
4,3	54,0	248,0	335,0	422,0	509,0	596,0	683,0	770,0	857,0	944,0	1031,0	1118,0	1205,0	1292,0	1379,0	1466,0
4,9	57,0	254,0	344,0	434,0	524,0	614,0	704,0	794,0	884,0	974,0	1064,0	1154,0	1244,0	1334,0	1424,0	1514,0
5,9	60,5	261,0	354,5	448,0	541,5	635,0	728,5	822,0	915,5	1009,0	1102,5	1196,0	1289,5	1383,0	1476,5	1570,0
6,5	63,0	266,0	362,0	458,0	554,0	650,0	746,0	842,0	938,0	1034,0	1130,0	1226,0	1322,0	1418,0	1514,0	1610,0
7,8	67,0	274,0	374,0	474,0	574,0	674,0	774,0	874,0	974,0	1074,0	1174,0	1274,0	1374,0	1474,0	1574,0	1674,0
9,8	76,0	292,0	401,0	510,0	619,0	728,0	837,0	946,0	1055,0	1164,0	1273,0	1382,0	1491,0	1600,0	1709,0	1818,0
Anzahl der Eingangselemente		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

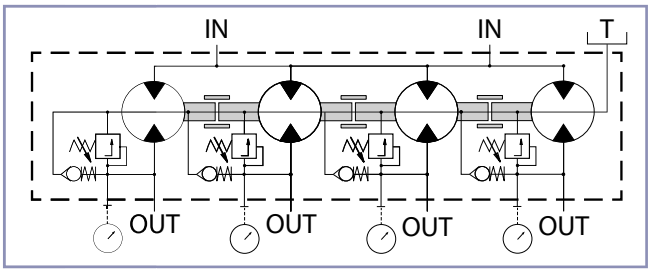
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal		pro Sektion mit separatem DBV 7-210bar + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 105-420bar + Nachsaugventil
0,9	1	2	6	220	021-010-14000	021-010-17250
1,2	1,5	3	7	220	021-010-14050	021-010-17300
1,7	2	4	9	220	021-010-14100	021-010-17350
2,2	2,5	5	13	220	021-010-14150	021-010-17400
2,6	3	6	15,5	220	021-010-14200	021-010-17450
3,2	3,5	7,5	18	220	021-010-14250	021-010-17500
3,8	4	8,5	21	220	021-010-14300	021-010-17550
4,3	4,5	9,5	23	220	021-010-14350	021-010-17600
4,9	5,5	11	27	220	021-010-14400	021-010-17650
5,9	6,5	13	30	220	021-010-14450	021-010-17700
6,5	7,5	14	32	220	021-010-14500	021-010-17750
7,8	8,5	16	35,5	210	021-010-14550	021-010-17800
9,8	11	20	41	200	021-010-14600	021-010-17850





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal		pro Sektion mit separatem DBV 7-210bar + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 105-420bar + Nachsaugventil
0,9	1	2	6	220	021-010-15300	021-010-18550
1,2	1,5	3	7	220	021-010-15350	021-010-18600
1,7	2	4	9	220	021-010-15400	021-010-18650
2,2	2,5	5	13	220	021-010-15450	021-010-18700
2,6	3	6	15,5	220	021-010-15500	021-010-18750
3,2	3,5	7,5	18	220	021-010-15550	021-010-18800
3,8	4	8,5	21	220	021-010-15600	021-010-18850
4,3	4,5	9,5	23	220	021-010-15650	021-010-18900
4,9	5,5	11	27	220	021-010-15700	021-010-18950
5,9	6,5	13	30	220	021-010-15750	021-010-19000
6,5	7,5	14	32	220	021-010-15800	021-010-19050
7,8	8,5	16	35,5	210	021-010-15850	021-010-19100
9,8	11	20	41	200	021-010-15900	021-010-19150

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RD	NN	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RD	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

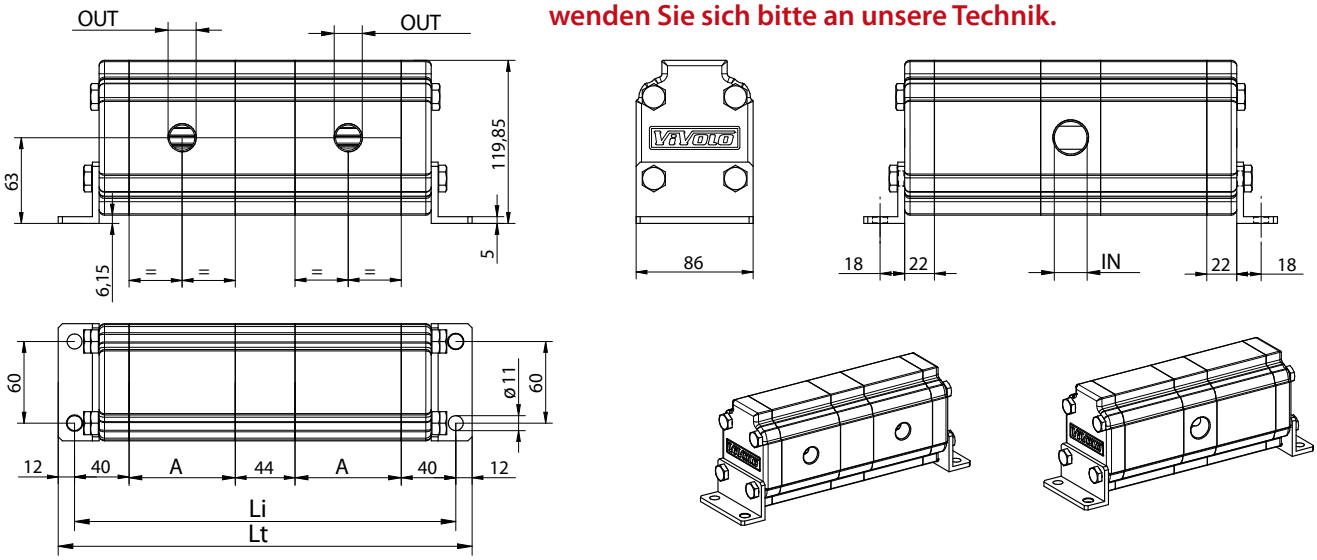
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen		
RV-2D / 11x2		
9RD	02	47

Vier unterschiedliche Sektionen					
RV-2D / 9+14+14+22					
9RD	04	45	49	49	55

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
4	41	4,8	7,6	10	210
6	43	7,2	10,8	15	210
9	45	10,8	15,1	22,5	210
11	47	13,2	19,4	27,5	210
14	49	16,8	25,9	35	200
17	51	20,4	30,2	42,5	200
19	53	22,8	34,6	47,5	190
22	55	26,4	41	55	180
26	57	31,2	45,4	65	160
30	59	36	54	75	160
34	61	40,8	64,6	85	140
40	63	48	71,3	100	130

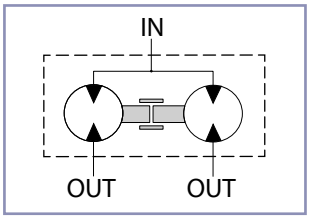
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



ccm/Umdrehung	A in mm	IN	OUT	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen Anzahl der Elemente 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	47	3/4"	1/2"	218	309	400	491	582	673	764	855	946	1037	1128	1219	1310	1401	1492
6	50	3/4"	1/2"	224	318	412	506	600	694	788	882	976	1070	1164	1258	1352	1446	1540
9	54	3/4"	1/2"	232	330	428	526	624	722	820	918	1016	1114	1212	1310	1408	1506	1604
11	58	3/4"	1/2"	240	342	444	546	648	750	852	954	1056	1158	1260	1362	1464	1566	1668
14	64	3/4"	1/2"	252	360	468	576	684	792	900	1008	1116	1224	1332	1440	1548	1656	1764
17	68	3/4"	1/2"	260	372	484	596	708	820	932	1044	1156	1268	1380	1492	1604	1716	1828
19	72	3/4"	1/2"	268	384	500	616	732	848	964	1080	1196	1312	1428	1544	1660	1776	1892
22	78	3/4"	1/2"	280	402	524	646	768	890	1012	1134	1256	1378	1500	1622	1744	1866	1988
26	82	1"	3/4"	288	414	540	666	792	918	1044	1170	1296	1422	1548	1674	1800	1926	2052
30	90	1"	3/4"	304	438	572	706	840	974	1108	1242	1376	1510	1644	1778	1912	2046	2180
34	97	1"	3/4"	318	459	600	741	882	1023	1164	1305	1446	1587	1728	1869	2010	2151	2292
40	106	1"	3/4"	336	486	636	786	936	1086	1236	1386	1536	1686	1836	1986	2136	2286	2436
Anzahl der Eingangselemente				1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

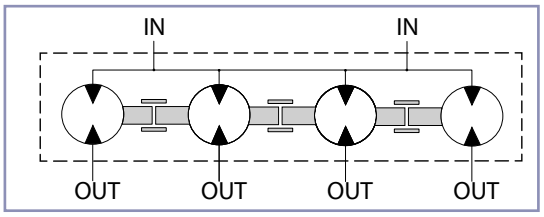
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		intern
4	4,8	7,6	10	210	021-020-01000
6	7,2	10,8	15	210	021-020-01050
9	10,8	15,1	22,5	210	021-020-01100
11	13,2	19,4	27,5	210	021-020-01150
14	16,8	25,9	35	200	021-020-01200
17	20,4	30,2	42,5	200	021-020-01250
19	22,8	34,6	47,5	190	021-020-01300
22	26,4	41	55	180	021-020-01350
26	31,2	45,4	65	160	021-020-01400
30	36	54	75	160	021-020-01450
34	40,8	64,6	85	140	021-020-01500
40	48	71,3	100	130	021-020-01550





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		intern
4	4,8	7,6	10	210	021-020-02200
6	7,2	10,8	15	210	021-020-02250
9	10,8	15,1	22,5	210	021-020-02300
11	13,2	19,4	27,5	210	021-020-02350
14	16,8	25,9	35	200	021-020-02400
17	20,4	30,2	42,5	200	021-020-02450
19	22,8	34,6	47,5	190	021-020-02500
22	26,4	41	55	180	021-020-02550
26	31,2	45,4	65	160	021-020-02600
30	36	54	75	160	021-020-02650
34	40,8	64,6	85	140	021-020-02700
40	48	71,3	100	130	021-020-02750

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9RV	NN	M	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

9RV	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
M	Einstellbereich DBV
CC	Code Schluckvolumen

M Einstellbereich DBV	
A	10 ÷ 105 bar
B	70 ÷ 210 bar
C	140 ÷ 350 bar

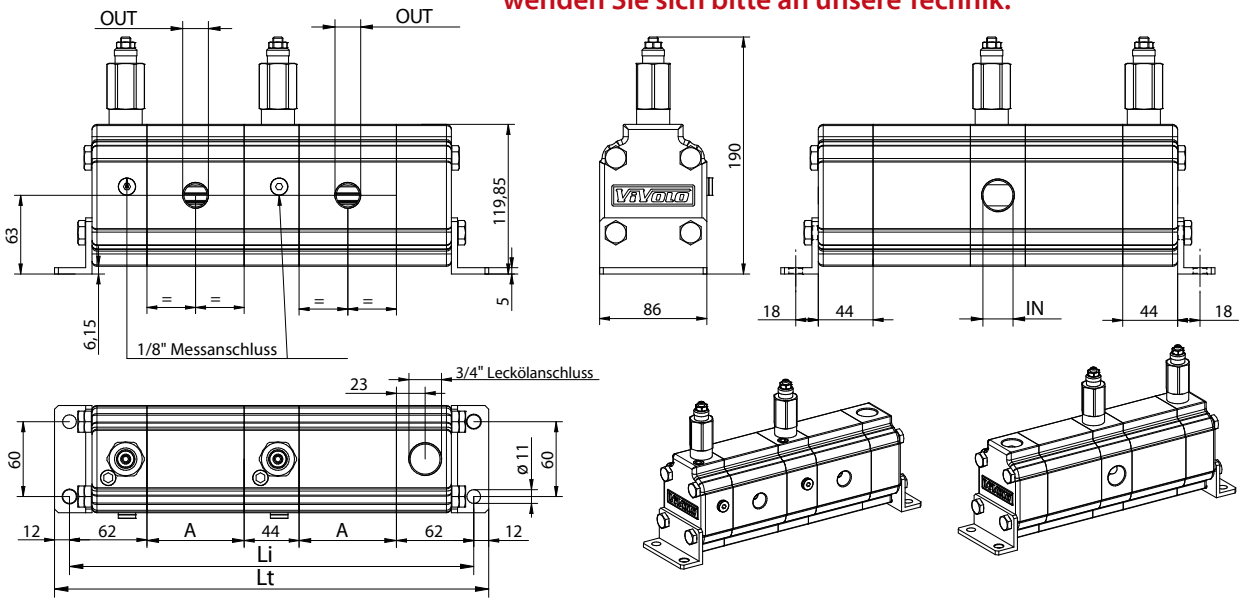
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen			
RV-2V / 11x2 mit DBV 10 ÷ 105 bar			
9RV	02	A	47

Vier unterschiedliche Sektionen						
RV-2V / 9+14+14+22 mit DBV 70 ÷ 210 bar						
9RV	04	B	45	49	49	55

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
4	41	4,8	7,6	10	210
6	43	7,2	10,8	15	210
9	45	10,8	15,1	22,5	210
11	47	13,2	19,4	27,5	210
14	49	16,8	25,9	35	200
17	51	20,4	30,2	42,5	200
19	53	22,8	34,6	47,5	190
22	55	26,4	41	55	180
26	57	31,2	45,4	65	160
30	59	36	54	75	160
34	61	40,8	64,6	85	140
40	63	48	71,3	100	130

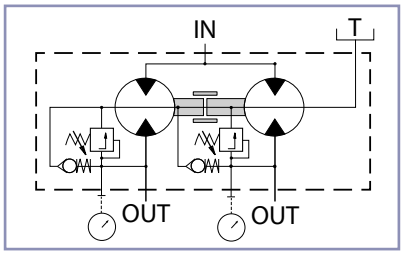
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



				Li = Abstand der Befestigungsbohrungen Anzahl der Elemente													
ccm/Umdrehung	A in mm	IN	OUT	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	47	3/4"	1/2"	262	353	444	535	626	717	808	899	990	1081	1172	1263	1354	1445	1536
6	50	3/4"	1/2"	268	362	456	550	644	738	832	926	1020	1114	1208	1302	1396	1490	1584
9	54	3/4"	1/2"	276	374	472	570	668	766	864	962	1060	1158	1256	1354	1452	1550	1648
11	58	3/4"	1/2"	284	386	488	590	692	794	896	998	1100	1202	1304	1406	1508	1610	1712
14	64	3/4"	1/2"	296	404	512	620	728	836	944	1052	1160	1268	1376	1484	1592	1700	1808
17	68	3/4"	1/2"	304	416	528	640	752	864	976	1088	1200	1312	1424	1536	1648	1760	1872
19	72	3/4"	1/2"	312	428	544	660	776	892	1008	1124	1240	1356	1472	1588	1704	1820	1936
22	78	3/4"	1/2"	324	446	568	690	812	934	1056	1178	1300	1422	1544	1666	1788	1910	2032
26	82	1"	3/4"	332	458	584	710	836	962	1088	1214	1340	1466	1592	1718	1844	1970	2096
30	90	1"	3/4"	348	482	616	750	884	1018	1152	1286	1420	1554	1688	1822	1956	2090	2224
34	97	1"	3/4"	362	503	644	785	926	1067	1208	1349	1490	1631	1772	1913	2054	2195	2336
40	106	1"	3/4"	380	530	680	830	980	1130	1280	1430	1580	1730	1880	2030	2180	2330	2480
Anzahl der Eingangselemente				1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

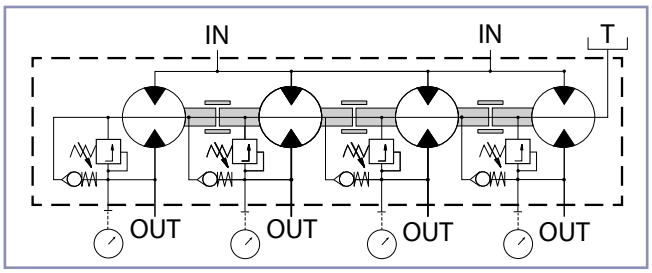
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal		pro Sektion mit separatem DBV 10-105bar + Nachsaug-ventil	pro Sektion mit separatem DBV 70-210bar + Nachsaug-ventil
4	4,8	7,6	10	210	021-020-05000	021-020-08000
6	7,2	10,8	15	210	021-020-05050	021-020-08050
9	10,8	15,1	22,5	210	021-020-05100	021-020-08100
11	13,2	19,4	27,5	210	021-020-05150	021-020-08150
14	16,8	25,9	35	200	021-020-05200	021-020-08200
17	20,4	30,2	42,5	200	021-020-05250	021-020-08250
19	22,8	34,6	47,5	190	021-020-05300	021-020-08300
22	26,4	41	55	180	021-020-05350	021-020-08350
26	31,2	45,4	65	160	021-020-05400	021-020-08400
30	36	54	75	160	021-020-05450	021-020-08450
34	40,8	64,6	85	140	021-020-05500	021-020-08500
40	48	71,3	100	130	021-020-05550	021-020-08550





Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal		pro Sektion mit separatem DBV 10-105bar + Nachsaug-ventil	pro Sektion mit separatem DBV 70-210bar + Nachsaug-ventil
4	4,8	7,6	10	210	021-020-06200	021-020-09200
6	7,2	10,8	15	210	021-020-06250	021-020-09250
9	10,8	15,1	22,5	210	021-020-06300	021-020-09300
11	13,2	19,4	27,5	210	021-020-06350	021-020-09350
14	16,8	25,9	35	200	021-020-06400	021-020-09400
17	20,4	30,2	42,5	200	021-020-06450	021-020-09450
19	22,8	34,6	47,5	190	021-020-06500	021-020-09500
22	26,4	41	55	180	021-020-06550	021-020-09550
26	31,2	45,4	65	160	021-020-06600	021-020-09600
30	36	54	75	160	021-020-06650	021-020-09650
34	40,8	64,6	85	140	021-020-06700	021-020-09700
40	48	71,3	100	130	021-020-06750	021-020-09750

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel:

9D	NN	CC

Legende zu Bestellschlüssel:

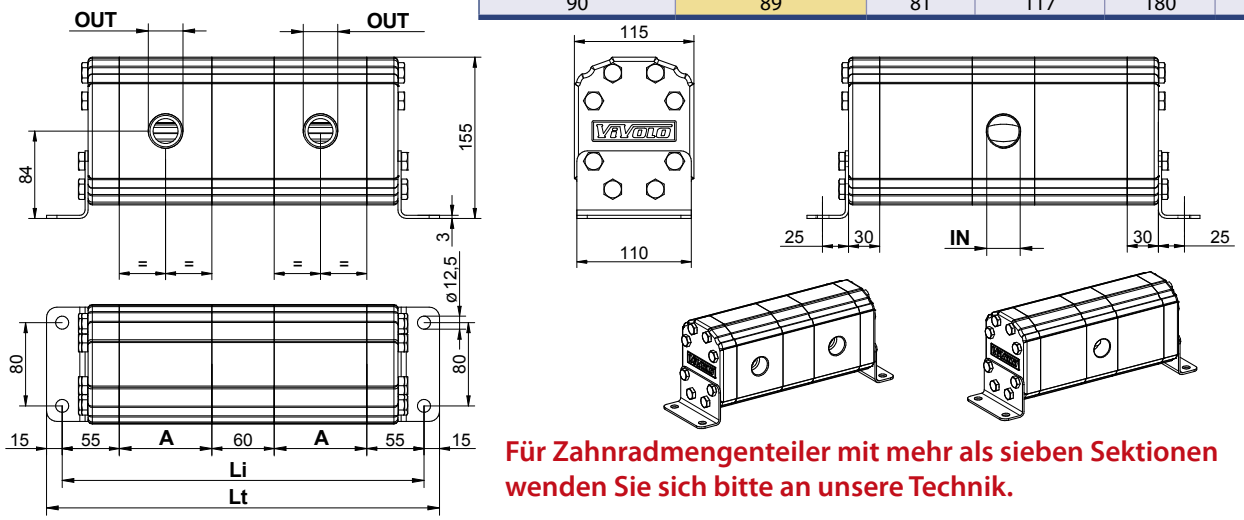
9D	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen		
XV-3D / 38x2		
9D	02	78

Vier unterschiedliche Sektionen					
XV-3D / 21+51+51+70					
9D	04	70	81	81	86

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element minimal	empfohlen	maximal	P max in bar
15	66	18	27	37,5	300
18	68	21,5	32,5	45	300
21	70	25	38	52,5	280
27	72	32,5	48	67,5	250
32	74	38	57	80	250
38	78	41	60	91	250
43	79	43	64,5	99	250
47	80	47	70,5	108	230
51	81	51	76,5	117	230
54	82	54	81	124	230
61	83	56	82	126	230
64	85	57	83	128	210
70	86	63	91	140	200
74	87	66,5	96	148	180
90	89	81	117	180	150

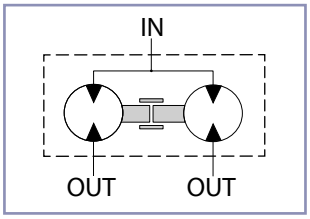


Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.

ccm/Umdrehung	A in mm	IN	OUT	Li = Abstand der Befestigungsbohrungen – Anzahl der Elemente 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	66	1"	1/2"	302	428	554	680	806	932	1058	1184	1310	1436	1562	1688	1814	1940	2066
18	68	1"	1/2"	306	434	562	690	818	946	1074	1202	1330	1458	1586	1714	1842	1970	2098
21	71	1"	1/2"	312	443	574	705	836	967	1098	1229	1360	1491	1622	1753	1884	2015	2146
27	75	1"	3/4"	320	455	590	725	860	995	1130	1265	1400	1535	1670	1805	1940	2075	2210
32	80	1"	3/4"	330	470	610	750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290
38	85	1"	3/4"	340	485	630	775	920	1065	1210	1355	1500	1645	1790	1935	2080	2225	2370
43	89	1"	1"	348	497	646	795	944	1093	1242	1391	1540	1689	1838	1987	2136	2285	2434
47	92	1-1/4"	1"	354	506	658	810	962	1114	1266	1418	1570	1722	1874	2026	2178	2330	2482
51	95	1-1/4"	1"	360	515	670	825	980	1135	1290	1445	1600	1755	1910	2065	2220	2375	2530
54	98	1-1/4"	1"	366	524	682	840	998	1156	1314	1472	1630	1788	1946	2104	2262	2420	2578
61	103	1-1/4"	1"	376	539	702	865	1028	1191	1354	1517	1680	1843	2006	2169	2332	2495	2658
64	106	1-1/4"	1"	382	548	714	880	1046	1212	1378	1544	1710	1876	2042	2208	2374	2540	2706
70	111	1-1/4"	1"	392	563	734	905	1076	1247	1418	1589	1760	1931	2102	2273	2444	2615	2786
74	114	1-1/4"	1"	398	572	746	920	1094	1268	1442	1616	1790	1964	2138	2312	2486	2660	2834
90	124	1-1/4"	1-1/4"	418	602	786	970	1154	1338	1522	1706	1890	2074	2258	2442	2626	2810	2994
Anzahl der Eingangselemente				1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8

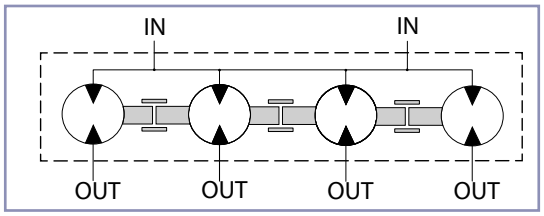
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element				Endlagenausgleich
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	intern
15	18	27	37,5	300	021-030-01000
18	21,5	32,5	45	300	021-030-01050
21	25	38	52,5	280	021-030-01100
27	32,5	48	67,5	250	021-030-01150
32	38	57	80	250	021-030-01200
38	41	60	91	250	021-030-01250
43	43	64,5	99	250	021-030-01300
47	47	70,5	108	230	021-030-01350
51	51	76,5	117	230	021-030-01400
54	54	81	124	230	021-030-01450
61	56	82	126	230	021-030-01500
64	57	83	128	210	021-030-01550
70	63	91	140	200	021-030-01600
74	66,5	96	148	180	021-030-01650
90	81	117	180	150	021-030-01700





	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element				Endlagenausgleich
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	intern
15	18	27	37,5	300	021-030-02500
18	21,5	32,5	45	300	021-030-02550
21	25	38	52,5	280	021-030-02600
27	32,5	48	67,5	250	021-030-02650
32	38	57	80	250	021-030-02700
38	41	60	91	250	021-030-02750
43	43	64,5	99	250	021-030-02800
47	47	70,5	108	230	021-030-02850
51	51	76,5	117	230	021-030-02900
54	54	81	124	230	021-030-02950
61	56	82	126	230	021-030-03000
64	57	83	128	210	021-030-03050
70	63	91	140	200	021-030-03100
74	66,5	96	148	180	021-030-03150
90	81	117	180	150	021-030-03200

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Scanreco RC 400 Maxipult



Die Funksteuerung RC 400 wurde speziell für Kräne und hydraulisch gesteuerte Maschinen entwickelt. Bei der Funksteuerung handelt es sich um ein digitales ferngesteuertes Kontrollsystem, das auf einer äußerst fortschrittlichen Technologie mit Mikroprozessoren beruht.

Jahrelange, anspruchsvolle Testreihen haben bewiesen, dass das System auch unter schwierigsten Bedingungen funktioniert.

Das System ist gegen elektromagnetische-Störungen und Funk-Störungen geschützt und kann für alle Arten von hydraulischen Elektroventilen, die auf dem Markt vorhanden sind, verwendet werden (Spannung, PWM-Strom, usw.).

In ihrer Standardkonfiguration besteht die Funksteuerung aus einer tragbaren Kontrolleinheit (Bedienfeld) mit Joysticks oder Wippen für eine proportionale Steuerung und Schaltern für die schwarz/weiß gesteuerten Funktionen. Weiterhin gehört zum Lieferumfang die Zentraleinheit (mit eingebautem Empfänger) mit Kabelstrang, für die Steuerung von elektro-hydraulisch betätigten und schwarz/weiß betätigten Sektionen.

Die von der Kontrolleinheit gesendeten Informationen, wie Neigung und Richtung der Joysticks oder Position der Schalter, werden digital verschlüsselt und dann von der Fernbedienung zur Zentraleinheit über ein serielles Verbindungskabel oder über Funk weitergeleitet.

Die Zentraleinheit wertet die von der Fernbedienung empfangenen Daten aus und aktiviert die mit der entsprechenden Funktion verbundene Sektion.



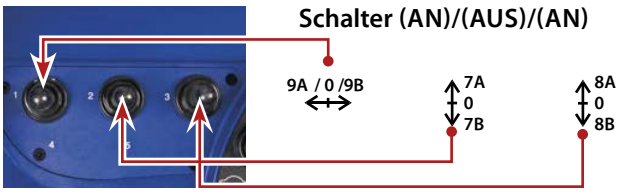
3 Achsen-Joysticks
mit 6 Funktionen



NOT-AUS

Hupe AN/AUS

Schnell/Langsam AUSWAHL



Schalter (AN)/(AUS)/(AN)



Totmanntaster
(aktivieren der Taster Aux2A, Aux2B, Aux3A und Aux3B)

Spannung	Bestell-Nr.	Bezeichnung
12 VDC	257-110-02010	Funksteuerung für DPX 6x proportional 3x schwarz / weiß
24 VDC	257-110-02020	

Unsere Standard Fernbedienung für Kransteuerungen besteht aus folgenden Komponenten:

- 2x 3-Achsen Joystick für insgesamt sechs proportional gesteuerte Sektionen Schwenken, Knick Arm, Teleskoparm, Hub Arm, Greifer, Rotator
- 2x Schalter AN/AUS (2 und 3) Stützbeine
- 1x Schalter AN/AUS (1) zur freien Verfügung z.B. Seilwinde
- 1x Totmanntaster aktiviert die Funktion der Schalter 1, 2, 3
- 1x Hupe
- 1x NOT-AUS
- 1x Schnell/Langsam

Im Lieferumfang enthalten sind folgende Teile:

- 1x Bedienpult – Maxipult RC400
- 1x Zentraleinheit G2 mit Kabelstrang ca. 1,90 Meter
- 1x Ladegerät für 10VDC – 30VDC
- 2x Akku 7,2V / 2000mAh
- 1x Serielles Datenkabel 10Meter
- 1x Nacken- Gurt

Optionaler NOT-AUS Schalter

Nicht im Lieferumfang enthalten.





1. Standardantenne
2. Auswahlschalter für die Arbeitsmodalität (manuell/funkgesteuert)
3. Verbinder für serielles Kabel
4. 2 stelliges Display mit 7 Segment LED-Anzeige

Zentraleinheit G2

Das zentrale Steuergerät befindet sich in einer robusten Kunststoffbox. Sämtliche Kabel, die für die Steuerung der verschiedenen Verbraucher benötigt werden, sind im Steuergerät verdrahtet.

Um auch den härtesten Einsatzbedingungen standhalten zu können ist die Elektronik im Inneren der Box vergossen. Somit ist das Steuergerät perfekt gegen Schläge, Hitze, Kälte, Staub, Vibrationen und Feuchtigkeit geschützt.

Die Ein- und Ausgänge des Steuergeräts sind gegen Kurzschlüsse, Verpolung, Spannungsspitzen und Funkstörungen gesichert.

Das Steuergerät benötigt eine Versorgungsspannung von +12VDC / +24VDC (+/-20%), wobei darauf zu achten ist, dass eine negative Masse verwendet wird.

Kabellänge: ca. 190 cm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DPX 100 für Forstkran

Walvoil DPX 100

Das DPX ist ein nachlaufgeregeltes Ventil in Sandwichbauweise mit der FLOW SHARING Technologie. Es ist sowohl für Open Center- (mit Konstantpumpe) als auch für Closed Center- (mit Regelpumpe) Kreisläufe verfügbar.

Durch die sehr kompakte Bauweise befinden wir uns gegenüber vergleichbaren Wettbewerbsprodukten klar im Vorteil. So kann das DPX auch oft bei kritischen Platzverhältnissen eingesetzt werden.

Die Ventile der DPX Serie bieten eine außergewöhnliche Steuerbarkeit der Verbraucher, Effizienz und Flexibilität für Anwendungen mit Volumenströmen bis zu 160l/min.

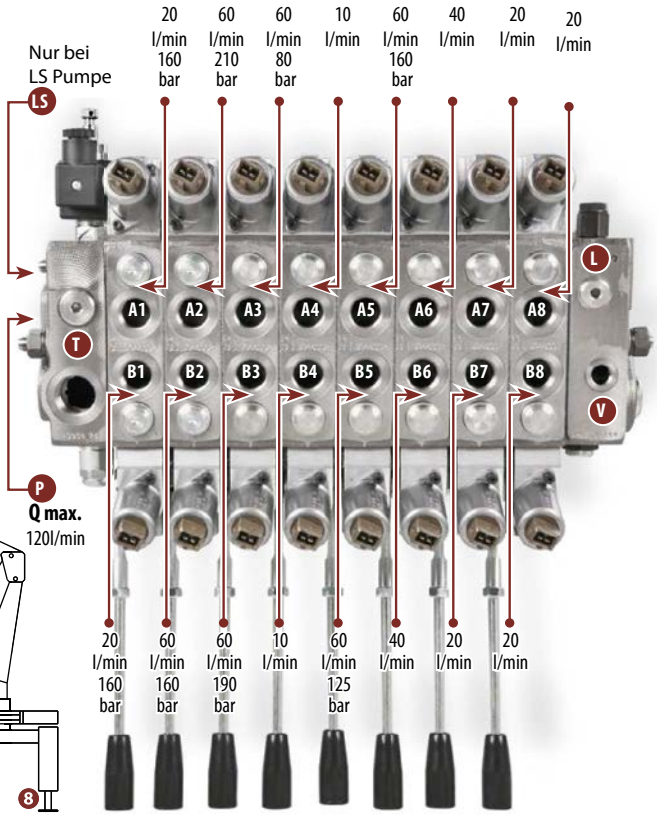
Die Ventile sind in drei verschiedenen Größen erhältlich, DPX050, DPX100 und DPX160. Diese Ventile gibt es in zwei Ausführungen für max. 300bar und für max. 380bar.

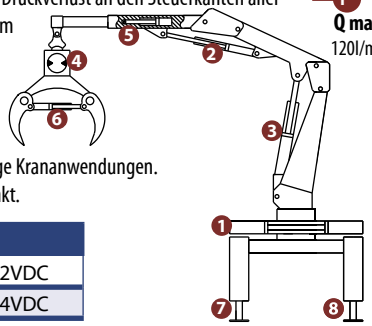
Die Ventile der DPX Serie vereinen die Vorteile der herkömmlichen Load Sensing Ventile mit der FLOW SHARING Technologie. Bei einem herkömmlichen Load Sensing Ventil ist die lastunabhängige Funktion im übersättigten Betrieb nicht möglich. Das heißt, wenn der Bedarf der Verbraucher durch das gleichzeitige Betätigen mehrerer Sektionen höher ist als die Förderleistung der Pumpe, so fahren beim herkömmlichen LS Ventil die Verbraucher mit dem geringeren Widerstand schneller, als die Verbraucher mit einem höheren Widerstand. Es kommt dadurch zu unkontrollierten Bewegungen.

Beim DPX Ventil hingegen werden durch die dem Steuerschieber nachgeschalteten Sektionsdruckwaagen die Druckverluste an den Steuerkanten konstant gehalten. Dadurch, dass der Druckverlust an den Steuerkanten aller Schieber gleich ist, bleibt auch der Durchfluss aller betätigten Sektionen im Verhältnis zu der zur Verfügung stehenden Ölmenge konstant.

Somit erlaubt das DPX dem Bediener selbst im übersättigten Betrieb, die Kontrolle aller aktiven Funktionen mit proportional verringerter Geschwindigkeit.

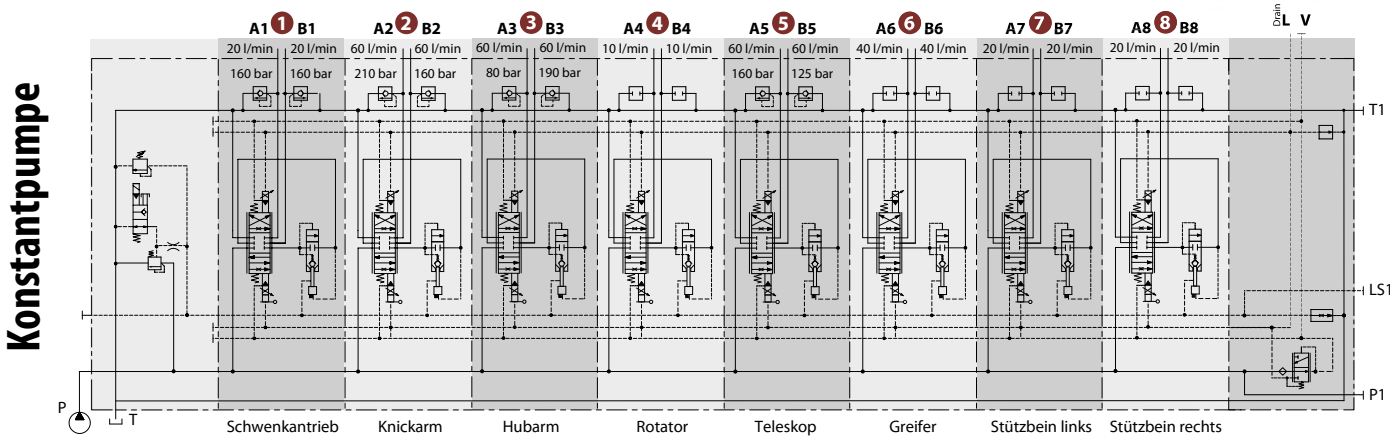
Das abgebildete Ventil entspricht einer Standard Konfiguration für gängige Krananwendungen. Der Einsatz des DPX Ventils ist aber nicht auf Krananwendungen beschränkt.





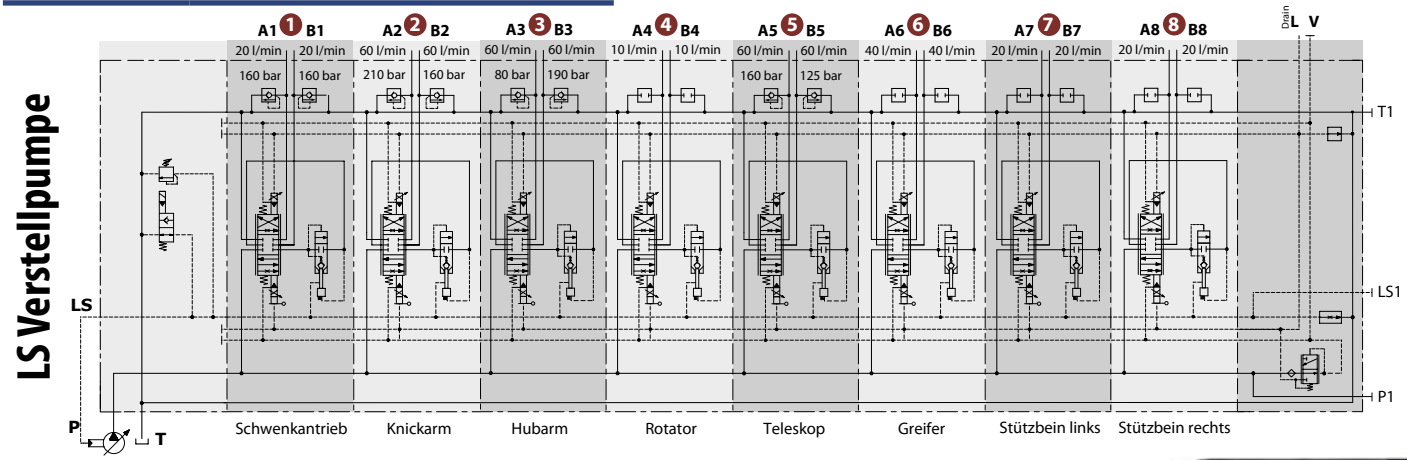
Bestell-Nr.	Bezeichnung
259A-010-01000	DPX100/8/AM1(TGW3-220/ELP)...12VDC
259A-010-01050	DPX100/8/AM1(TGW3-220/ELP)...24VDC

Konstantpumpe



Bestell-Nr.	Bezeichnung
259A-020-01000	DPX100/8/AN1(TGW3-175/ELP)...12VDC
259A-020-01050	DPX100/8/AN1(TGW3-175/ELP)...24VDC

LS Verstellpumpe



HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Funk- Nachrüstsystem für Ladekran

MOD 10 Funknachrüstung

Sie möchten Ihren Kran oder eine andere Maschine mit einer Funkfernsteuerung nachrüsten ohne das bereits vorhandene, handbetätigte Steuerventil gegen ein sehr teures Proportionalventil tauschen zu müssen?

Wir haben die Lösung für Sie.

Die in unserem Nachrüstsatz enthaltenen Komponenten sind exakt aufeinander abgestimmt, sodass lediglich fünf Komponenten in das bereits vorhandene System eingebunden werden müssen.

Hierzu gehören:

- der MOD10 Block mit den Stellgliedern,
- der Feinfilter,
- das Druckminderventil oder ein Kleinaggregat,
- das Steuergerät für die Funkfernbedienung und optional ein 2/2 Wege Sitzventil.

Durch die angenehme Haptik der Funkfernbedienung und den langen Weg der Linearjoysticks ist eine sensible Steuerung der einzelnen Sektionen möglich.

Der MOD 10 Block überträgt über seine elektrohydraulisch betätigten Stellglieder die Bewegung der Joysticks und gibt diese über das Gestänge an das Steuergerät weiter.

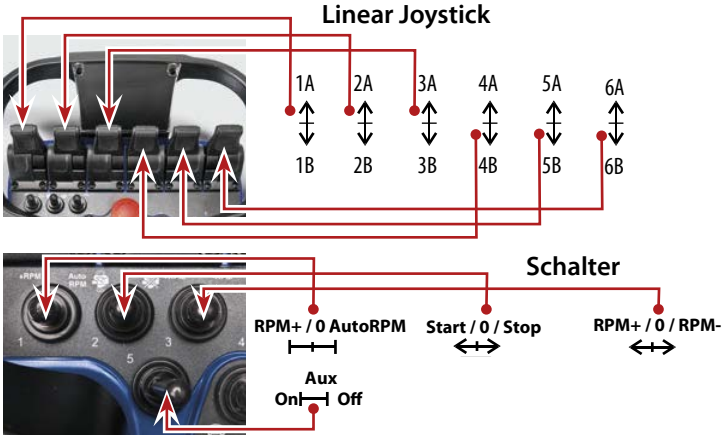


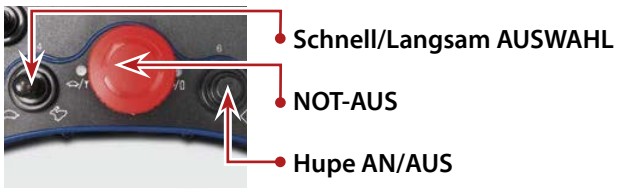
Scanreco RC 400 Minipult

Die Funksteuerung RC 400 wurde speziell für Kräne und hydraulisch gesteuerte Maschinen entwickelt.

Das System ist gegen elektromagnetische- und Funk-Störungen geschützt und kann für alle Ansteuerungsarten von hydraulischen Elektroventilen, die auf dem Markt vorhanden sind, verwendet werden (Spannung, PWM-Strom, usw.).

In ihrer Standardkonfiguration besteht die Funksteuerung aus einer tragbaren Kontrolleinheit (Bedienfeld) mit Linearjoysticks für eine proportionale Steuerung und Schaltern für die schwarz/weiß gesteuerten Funktionen.





Unsere Standard Fernbedienung für Kransteuerungen besteht aus folgenden Komponenten:

- 6x Schalter linear Joystick
- 1x RPM+/0 AutoRMP
- 1x Start/0/Stop
- 1x RMP+/0/RMP-
- 1X AUX AN/AUS
- 1x Schnell/Langsam
- 1x NOT-AUS
- 1x Hupe AN/AUS

Im Lieferumfang enthalten sind folgende Teile:

- 1x Bedienpult – Minipult RC400
- 1x Zentraleinheit G2 mit Kabelstrang ca. 1,90 Meter
- 1x Ladegerät für 10VDC – 30VDC
- 2x Akku 7,2V / 2000mAh
- 1x Serielles Datenkabel 10 Meter
- 1x Nacken-Gurt







optionaler NOT-AUS Schalter

Nicht im Lieferumfang enthalten.





Zentraleinheit

Zentraleinheit mit eingebautem Empfänger und vorkonfektioniertem Kabelstrang für die Ansteuerung des MOD10 Blockes.

Die von der Kontrolleinheit gesendeten Informationen, wie Neigung und Richtung der Joysticks oder Position der Schalter, werden digital verschlüsselt und dann von der Fernbedienung zur Zentraleinheit über ein serielles Verbindungskabel oder über Funk weitergeleitet.

Die Zentraleinheit wertet die von der Fernbedienung empfangenen Daten aus und aktiviert die entsprechenden Stellglieder des MOD10.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Steigert die Produktivität

MOD10

Der hier beschriebene elektrohydraulische Steuerblock MOD10 wird verwendet um handbediente Steuerventile ferngesteuert zu betätigen.

Jeder Block besteht aus so vielen Modulen, wie Sektionen in dem nachzurüstenden Steuerventil vorhanden sind. Hierbei besteht jedes Modul aus einem kleinen Hydraulikzylinder mit ± 13mm Hub und jeweils zwei Elektroproportional-Ventilen, die die Zylinder steuern.

Die Zylinder werden mittels Halteklammern und Schrauben an dem Betätigungsgestänge des Steuerventils befestigt.

Während des Betriebs fahren die Zylinder des MOD10 in Abhängigkeit von der Stellung der Joysticks ein oder aus und betätigen das Gestänge des Steuerventils proportional.



FABERCOM

Druckminderventil



Variante 1: max. 70l/min
Variante 2: max. 140l/min

Arbeitsdrücke:
Anschluss P + A: 210bar
Anschluss V: 18-25bar
Anschluss L: 1bar

Filter



Filterfeinheit: 10µm
Q max: 3-4l/min
P max.: 30bar

Befestigungsfahnen



Die PWM Stellglieder werden mit dem Bediengestänge der Anwendung verbunden.

Nutzen Sie die Vorteile der kostengünstigen Nachrüstung und profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- erhöhte Sicherheit für den Bediener
- gesteigerter Bedienkomfort durch einfache Bedienung
- einfacher Einbau
- schnelleres Arbeiten

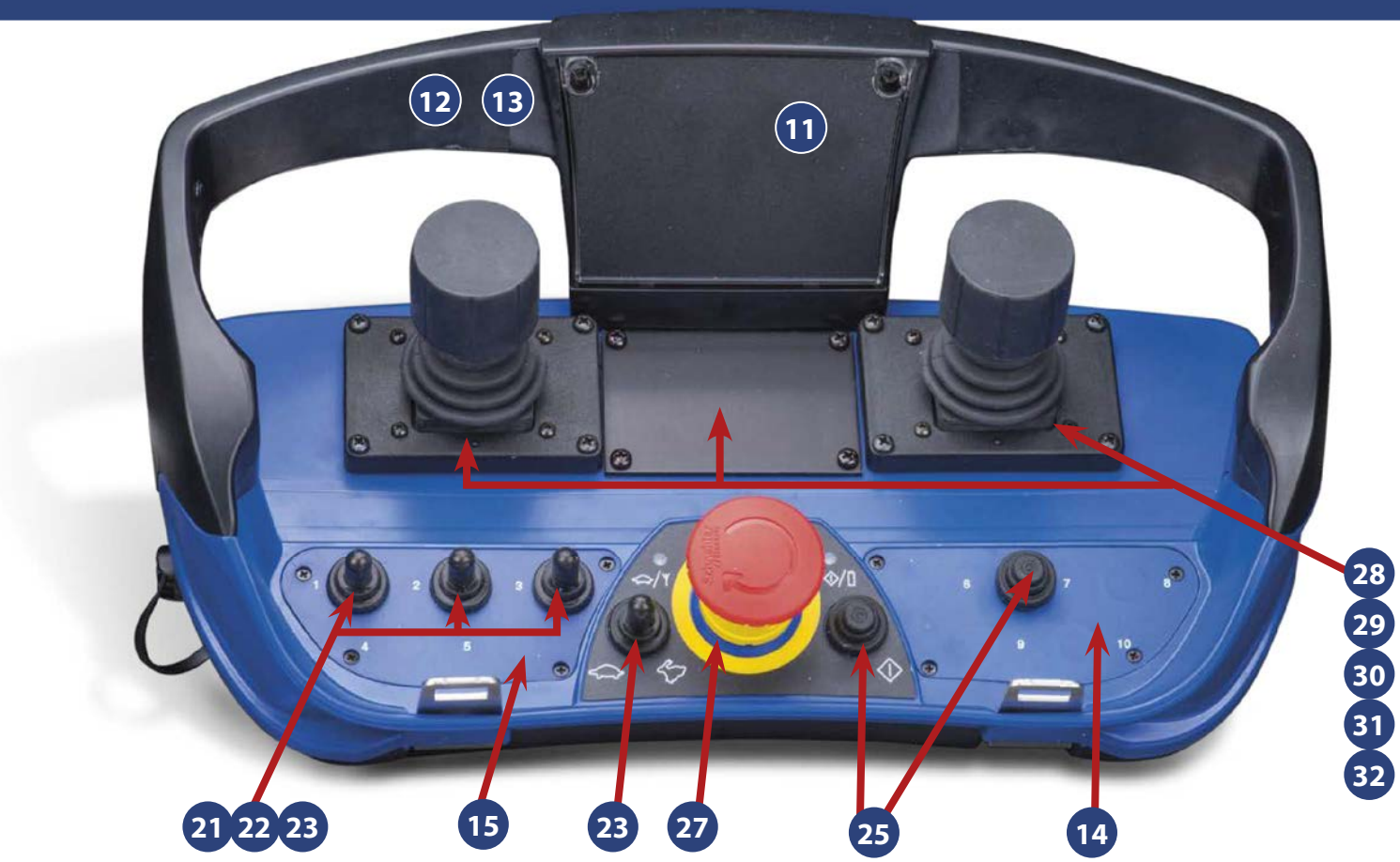
Technische Daten: MOD10	
Spannungsversorgung	12VDC / 24VDC
Arbeits PWM-Signal	600 ÷ 1400mA (12V) 300 ÷ 700mA (24V)
Arbeitsfrequenz	50 Hz
Rückkopplung	Mechanik
Betriebstemperatur	–20 , +60 °C
Art der Flüssigkeit	Mineral Öl 10 , 200 cSt
Max. Arbeitsdruck	30bar
Max. Schub	1300 N (ab 30 bar)
mechanischer Hub	±13 mm
Gewicht	1.6 kg ca.
Abmessung (mm)	200 (W) x 130 (H) x 35 (D)
Blow-by (max.)	100 ccm/min
Anschlüsse	G1/4" BSPP

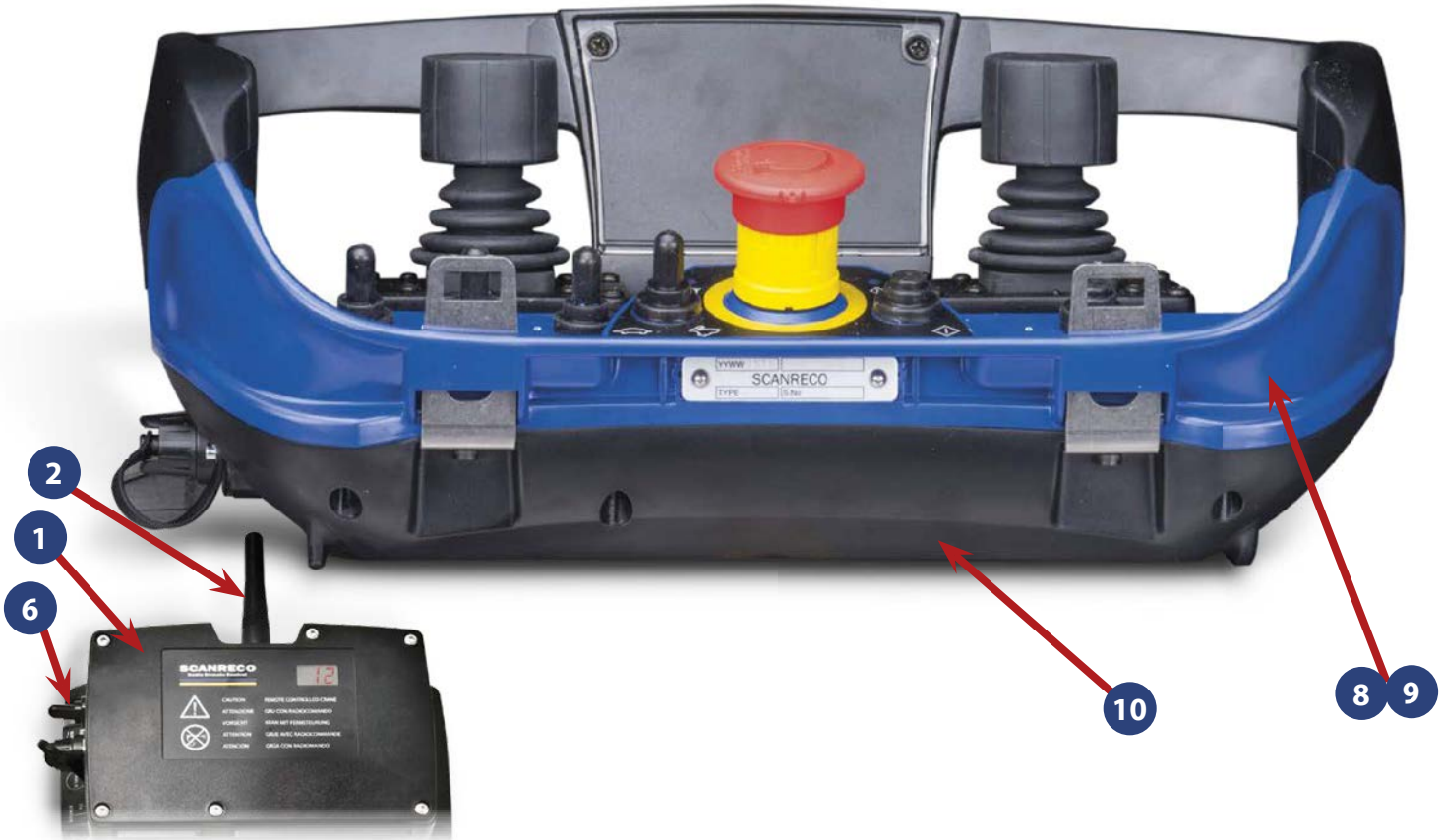


Spannung	Bestell-Nr.	Beschreibung	Anzahl der Arbeitssektionen	Sektionsabstand in mm
12VDC		Volumenströme < 70l/min		
	257-150-01000	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 40 - 12VDC	4	40
	257-150-01050	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 40 - 12VDC	6	40
	257-150-01100	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 46 - 12VDC	4	46
	257-150-01150	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 46 - 12VDC	6	46
		Volumenströme > 70l/min		
	257-150-01400	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 40 - 12VDC	4	40
	257-150-01450	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 40 - 12VDC	6	40
	257-150-01500	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 46 - 12VDC	4	46
	257-150-01550	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 46 - 12VDC	6	46
24VDC		Volumenströme < 70l/min		
	257-150-01200	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 40 - 24VDC	4	40
	257-150-01250	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 40 - 24VDC	6	40
	257-150-01300	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 46 - 24VDC	4	46
	257-150-01350	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 46 - 24VDC	6	46
		Volumenströme > 70l/min		
	257-150-01600	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 40 - 24VDC	4	40
	257-150-01650	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 40 - 24VDC	6	40
	257-150-01700	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 4 - 46 - 24VDC	4	46
	257-150-01750	Funk- Nachrüstsatz für Ladekran - 6 - 46 - 24VDC	6	46

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komponenten für Scanreco RC 400 Maxipult





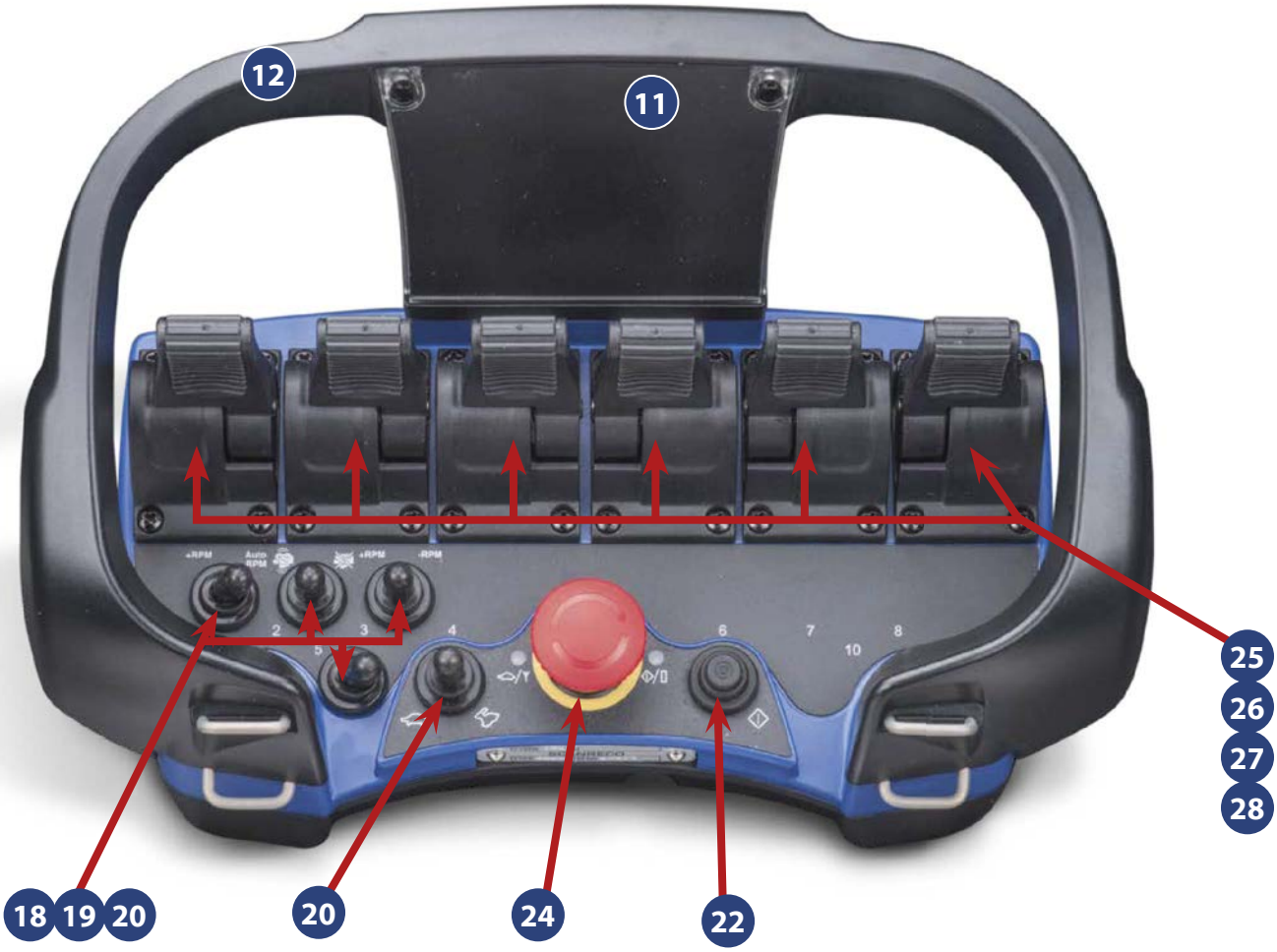
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Bestell-Nr.		Beschreibung
1	257-110-00810		10A Flachsicherung für G2B
2	257-110-00820		Antenne für G2B Empfänger
3	257-110-00830		Verlängerungskabel für Antenne 2,5m
4	257-110-00840		Verlängerungskabel für Antenne 5m
5	257-110-00850		Verlängerungskabel für Antenne 10m
6	257-110-00860		Auswahlschalter für Empfänger G2B mit Gummischutz
7	257-110-00870		Serielles Kabel ScanReco 10Meter
8	257-110-00900		blaues Zentralgehäuse für linear Joystick
9	257-110-00910		blaues Zentralgehäuse für 2- oder 3-Achsen Joystick
10	257-110-00930		Gehäuse Unterseite schwarz
11	257-110-00940		Abdeckung Display
12	257-110-00960		Oberer schwarzer Schutz-rahmen für 2- oder 3-Achsen Joystick
13	257-110-00970		Oberer schwarzer Schutzrah-men für linear Joysick
14	257-110-00980		Schalterplatte rechts - blau, ohne Bohrungen für Schalter
15	257-110-00990		Schalterplatte links - blau, ohne Bohrungen für Schalter
16	257-110-01000		Akku Ladegerät 10-30VDC mit losen Kabelenden
17	257-110-01050		Akku Ladegerät 230VAC/50Hz inkl. Netzteil

	Bestell-Nr.		Beschreibung
18	257-110-01060		Netzteil passend zu 257-110-01000
19	257-110-01100		Großer Hüftgurt für RC400
20	257-110-01150		Nacken Gurt für RC400
21	257-110-01155		Schalter 2 Positionen rastend mit Gummischutz
22	257-110-01160		Schalter 3 Positionen rastend mit Gummischutz
23	257-110-01165		Schalter 3 Positionen feder-zentriert mit Gummischutz
24	257-110-01170		Gummischutz für Schalter
25	257-110-01175		Druckknopf inkl. Gummi-schutz
26	257-110-01180		Gummischutz für Druckknopf
27	257-110-01185		Not Aus Schalter
28	257-110-01200		Linear Joystick - federzentriert in Nullstellung
29	257-110-01210		Abdeckung für Linear Joystick
30	257-110-01250		2 Achsen Joystick - federzentriert in Nullstellung
31	257-110-01300		3 Achsen Joystick - federzentriert in Nullstellung
32	257-110-01310		Abdeckung für 2 und 3 Achsen Joystick
33	257-110-01350		Ersatzakku 7,2 VDC - 2000mAh - NiMH

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komponenten für Scanreco RC 400 Minipult





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Bestell-Nr.		Beschreibung
1	257-110-00810		10A Flachsicherung für G2B
2	257-110-00820		Antenne für G2B Empfänger
3	257-110-00830		Verlängerungskabel für Antenne 2,5m
4	257-110-00840		Verlängerungskabel für Antenne 5m
5	257-110-00850		Verlängerungskabel für Antenne 10m
6	257-110-00860		Auswahlschalter für Empfänger G2B mit Gummischutz
7	257-110-00870		Serielles Kabel ScanReco 10Meter
8	257-110-00880		blaues Zentralgehäuse für linear Joystick
9	257-110-00890		blaues Zentralgehäuse für 2- oder 3-Achsen Joystick
10	257-110-00920		Gehäuse Unterseite schwarz
11	257-110-00940		Abdeckung Display
12	257-110-00950		Oberer schwarzer Schutz-rahmen
13	257-110-01000		Akku Ladegerät 10-30VDC mit losen Kabelenden
14	257-110-01050		Akku Ladegerät 230VAC/50Hz



	Bestell-Nr.		Beschreibung
15	257-110-01060		Netzteil passend zu 257-110-01000
16	257-110-01100		Großer Hüftgurt für RC400
17	257-110-01150		Nacken Gurt für RC400
18	257-110-01155		Schalter 2 Positionen rastend inkl. Gummischutz
19	257-110-01160		Schalter 3 Positionen rastend inkl. Gummischutz
20	257-110-01165		Schalter 3 Positionen feder-zentriert inkl. Gummischutz
21	257-110-01170		Gummischutz für Schalter
22	257-110-01175		Druckknopf inkl. Gummi-schutz
23	257-110-01180		Gummischutz für Druckknopf
24	257-110-01190		Not Aus Schalter
25	257-110-01200		Linear Joystick - federzentriert in Nullstellung
26	257-110-01210		Abdeckung für Linear Joystick
27	257-110-01220		2 Achsen Joystick - federzentriert in Nullstellung
28	257-110-01225		3 Achsen Joystick - federzent-riert in Nullstellung
29	257-110-01230		Abdeckung für 2 Achsen Joystick
30	257-110-01350		Ersatzakku 7,2 VDC - 2000mAh - NiMH

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Funksystem für Seilwindensteuerung

MIDI-Handsender T60TX-03TTL



Dieser robuste Funksender liegt perfekt in der Hand und ermöglicht eine sichere und kompfortable Bedienung des Empfängers. Durch die extra starke Schutzfolie ist eine ungewollte Betätigung der Tasten quasi ausgeschlossen. Die mittlere Taste schaltet den Sender EIN oder AUS. Mit den zwei verbleibenden Tasten kann die Winde ein- oder ausgefahren werden. Hierbei sind die Tasten gegeneinander verriegelt.

Handsender MIDI System T60	
Frequenz	433 MHz , 1 Kanal
Codekomb.	16.777.216
Ausgang	7 mW (bei 50 Ohm)
Schaltflächen	3 x 1-stufige Drucktasten
Anzahl Batterien	3
Batterie	austauschbar
Battrie Type	1.5V AAA
Gewicht	~ 120 g
Abmessungen	~ 66 x 113 x 35 mm
Schutz	IP65
Temperatur	-20 bis +55 °C / -4 bis +130 F



Standard Empfänger 2 Funktionen T20RX-02AKL



Das T20 Funksystem ist eine preiswerte Variante um bis zu zwei Funktionen zu steuern (Winde ein- und ausfahren). Die Relais sind ausschließlich tastend programmierbar. Die Reichweite liegt bei ca. 30 m freie Sicht.

Empfänger T20RX-02AKL:	
Frequenz	433 MHz , 1 Kanal
Anzahl von Relais	2
Duplex	Nein
Stromversorgung	12-24V AC/DC
Stromverbrauch	35-80 mA
max. Belastung Kontakte	8A
Abmessungen	~ 54 x 96 x 37 mm
Schutz	IP65
Funktyp	Empfänger mit doppelter Überlagerung
Empfindlichkeit	-100 dBm
BUS System	Keine
Antenne	1 externer BNC-Anschluß
Temperatur	-20 bis +55 °C / -4 bis +130 F
Maße	65 x 112 x 37 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	Funktion
257-200-00950	Funksystem Seilwinde - komplett	
257-200-01000	Handsender MIDI System T60	3 Drucktasten 1-stufig Frequenz 433,92 MHz Taste 2 schaltet den Sender EIN oder AUS automatisch Abschaltung nach 60 Sek.
257-200-01050	Empfänger Standard T20	2 Relaisausgänge potentialfreier Wechsler max. 8 Ampere IP65 FM Datenübertragung
257-200-01150	High Flex Antenne (biegsam) für T20 Empfänger	
257-200-01200	Folie für Handsender MIDI T60	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Joysticks

Typ	Ausgangssignal	Drucktaster	Wippen	Proportionale Funktionen	Totmannschalter
AJW	0,5 - 4,5 Volt	8	3	5	1
CJW - CAN	CAN open oder SAEJ1939	8	3	5	1

Wir bestücken die Handgriffe nach Kundenwunsch in unserem Haus.
Zum Einsatz kommen hierbei wahlweise die Walvoil Handgriffe "P" oder "AMH".



Elektronische Steuergeräte (Proportionalverstärker)

Typ	Analogeingänge	Digitaleingänge	Ausgänge		Schnittstellen	
			Proportionale Sektionen	ON/OFF Sektionen	CAN bus	RS232
CED160X	3	6	1	3	•	
CED400F	4	4	4	0		•
CED400W	4	4	4	0		•
CED400W - CAN	4	2	4	0	•	•
PVD200	2	2	2	0		•





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

c UL us

Anschluss-gewinde	Schließer Bestell-Nr.	Schließer Typ	Öffner Bestell-Nr.	Öffner Typ	Einstellbe-reich in bar	Ausfüh-rung	Pmax statisch in bar	Hysterese in bar (25°C)	Toleranz in bar (25°C)
1/8“	710-300-01000	PMN1ABNR18	710-305-01000	PMN1CBNR18	0,1 - 1	Membran	300	0,1	± 0,1
	710-300-01050	PMN2ABNR18	710-305-01050	PMN2CBNR18	0,15 - 2		300	0,15	± 0,2
	710-300-01100	PMN10ABNR18	710-305-01100	PMN10CBNR18	2 - 10		300	0,2	± 0,3
	710-300-01150	PMN20ABNR18	710-305-01150	PMN20CBNR18	10 - 20		300	0,3	± 0,4
	710-300-01200	PMN50ABNR18	710-305-01200	PMN50CBNR18	20 - 50		300	0,8	± 1
	710-300-01250	PMN80ABNR18	710-305-01250	PMN80CBNR18	50 - 80		300	5,5	± 2
	710-300-01300	PMN150AFNR18	710-305-01300	PMN150CFNR18	50 - 150	Kolben	300	10	± 5
	710-300-01350	PMN250AFNR18	710-305-01350	PMN250CFNR18	100 - 250		600	15	± 10
	710-300-01400	PMN300AFNR18	710-305-01400	PMN300CFNR18	50 - 300		600	20	± 15
1/4“	710-310-01000	PMN1ABNR14	710-315-01000	PMN1CBNR14	0,1 - 1	Membran	300	0,1	± 0,1
	710-310-01050	PMN2ABNR14	710-315-01050	PMN2CBNR14	0,15 - 2		300	0,15	± 0,2
	710-310-01100	PMN10ABNR14	710-315-01100	PMN10CBNR14	2 - 10		300	0,2	± 0,3
	710-310-01150	PMN20ABNR14	710-315-01150	PMN20CBNR14	10 - 20		300	0,3	± 0,4
	710-310-01200	PMN50ABNR14	710-315-01200	PMN50CBNR14	20 - 50		300	0,8	± 1
	710-310-01250	PMN80ABNR14	710-315-01250	PMN80CBNR14	50 - 80		300	5,5	± 2
	710-310-01300	PMN150AFNR14	710-315-01300	PMN150CFNR14	50 - 150	Kolben	300	10	± 5
	710-310-01350	PMN250AFNR14	710-315-01350	PMN250CFNR14	100 - 250		600	15	± 10
	710-310-01400	PMN300AFNR14	710-315-01400	PMN300CFNR14	50 - 300		600	20	± 15



Passende **Schutzkappen** finden Sie auf Seite: **492**

Material Körper:	PMN…CBNR..	Messing
	PMN…CFNR..	Stahl verzinkt

Bestellschlüssel

PMN	10	C	B	N	R14	T2D

TYP

PMN

Einstellbereich

0,1 - 1	1
0,15 - 2	2
2 - 10	10
10 - 20	20
20 - 50	50
50 - 80	80
50 - 150	150
100 - 250	250
50 - 300	300

Kontakt

Schließer	A
Öffner	C

Körper

Messing	B
Stahl	F

Dichtung

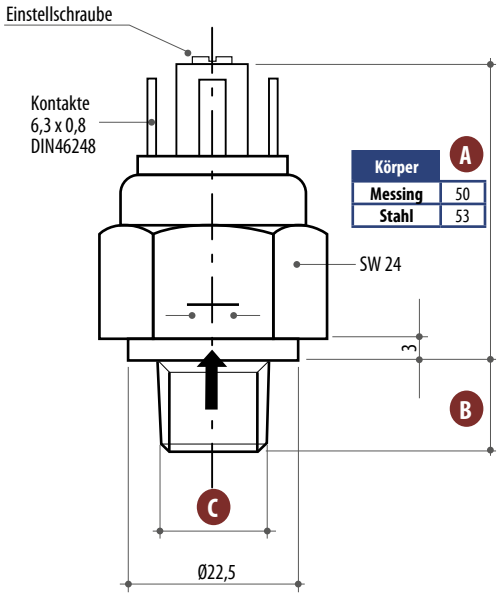
NBR	(-5°C...+60°C)	N
Auf Anfrage		
FKM	(-5°C...+90°C)	V
Silikon	(-30°C...+120°C)	S
HNBR	(-25°C...+140°C)	NT
Neopren	(-10°C...+90°C)	C
EPDM	(-20°C...+110°C)	E
Edelstahl	(-30°C...+140°C) außer PMN 1.2.10	MI
ZNBR	(-40°C...+60°C)	Z

Gewinde

	B	C
G1/4 BSPP zylindrisch	12	R14
G1/4 BSPP zylindrisch	12	R18
Auf Anfrage		
M10x1 konisch	10	10K
M12x1,5 zylindrisch	12	M12
G1/8 BSPT konisch	10	18K
G1/4 BSPT konisch	12	14K
1/4“ NPT konisch	12	14NPT
1/8“ NPT konisch	10	18NPT

Optionen

Dämpfer gegen Druckspitzen	SM
Voreinstellung bei steigendem Druck	T...
Voreinstellung bei fallendem Druck	T...D
Vergoldete Kontakte	G
Entfettet für Anwendungen mit Sauerstoff	SG
Geprüft für Anwendungen mit Gas	TG
Ausführung für CAP 3	CAP3



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckschalter – Druck und Hysterese einstellbar

Wechsler

PSM/PSP



ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

Elektr. Kontakt	Anschluss-gewinde	Bestell-Nr.	Typ	Einstellbereich in bar	Ausführung	Pmax statisch in bar	Hysterese (25°C)	Toleranz in bar (25°C)
Wechsler	1/8" AG	710-320-01000	PSM2BNR18	0,2 - 2	Membran	300	einstellbar 10 - 30% des Einstellwertes	± 0,2
		710-320-01050	PSM10BNR18	1 - 10		300		± 0,4
		710-320-01100	PSM50BNR18	10 - 50		300		± 2
		710-320-01150	PSM100BNR18	10 - 100		300		± 3
		710-320-01200	PSP150FNR18	30 - 150	Kolben	600		± 5
		710-320-01250	PSP300FNR18	50 - 300		600		± 15
	1/4" AG	710-325-01000	PSM2BNR14	0,2 - 2	Membran	300		± 0,2
		710-325-01050	PSM10BNR14	1 - 10		300		± 0,4
		710-325-01100	PSM50BNR14	10 - 50		300		± 2
		710-325-01150	PSM100BNR14	10 - 100		300		± 3
		710-325-01200	PSP150FNR14	30 - 150	Kolben	600		± 5
		710-325-01250	PSP300FNR14	50 - 300		600		± 15

Material Körper:		
	PSM	Messing
	PSP	Stahl verzinkt

Bestellschlüssel

PSM	10	B	N	R14	SM

TYP

PSM - PSP

Einstellbereich

0,2 - 2	**2**
1 - 10	**10**
10 - 50	**50**
10 - 100	**100**
30 - 150	**150**
50 - 300	**300**

Körper

Messing	**B**
Stahl	**F**

Dichtung

NBR	(-5°C...+90°C)	**N**
Auf Anfrage		
HNBR	(-25°C...+140°C)	**NT**
FKM	(-5°C...+90°C)	**V**
Silikon	(-30°C...+120°C)	**S**
Neopren	(-10°C...+90°C)	**C**
EPDM	(-20°C...+110°C)	**E**
Edelstahl	(-30°C...+140°C) (solo PSM2 e PSM10)	**MI**

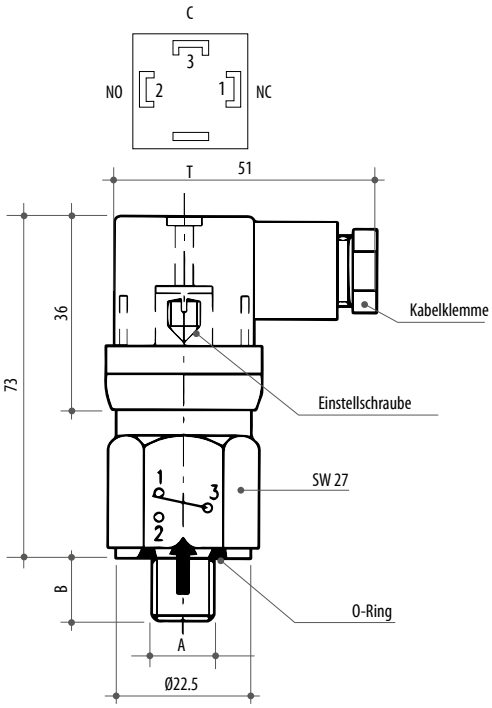
Gewinde

G1/4 BSPP zylindrisch	12	**R14**
G1/4 BSPP zylindrisch	12	**R18**
Auf Anfrage		
M10x1 konisch	10	**10K**
M12x1,5 zylindrisch	12	**M12**
G1/8 BSPT konisch	10	**18K**
G1/4 BSPT konisch	12	**14K**
1/4" NPT konisch	12	**14NPT**
1/8" NPT konisch	10	**18NPT**

Optionen

Dämpfer gegen Druckspitzen	**SM**
Vergoldete Kontakte	**G**
Entfettet für Anwendungen mit Sauerstoff	**SG**
Voreinstellung bei steigendem Druck	**T...**
Voreinstellung bei fallendem Druck	**T...D**
Voreinstellung für Druck und Hysterese Bsp. T40F10 - Druckvoreinstellung 40bar - Hysterese bis 10bar	**T...F...**
Geprüft für Anwendungen mit Gas	**TG**





HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckschalter – einstellbar
Wechsler


PSK10

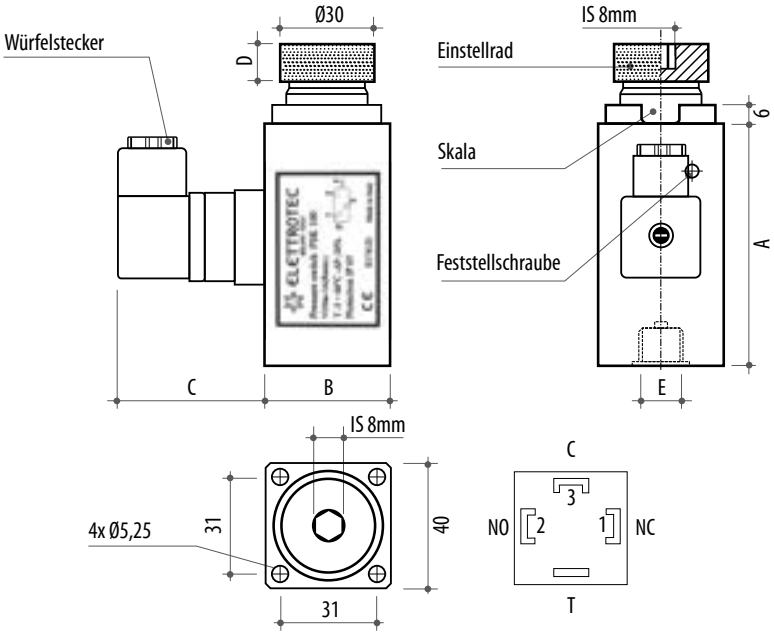

PSK100/360

ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

Anschluss-gewinde	Bestell-Nr.	Typ	Einstellbereich in bar	Ausführung	Pmax statisch in bar	Hysterese (25°C)	Toleranz (25°C)	Elektr. Kontakt
31mm x 31mm	710-330-01000	PSK10N	1 - 10	Membran	30	max. 8% des eingestellten Wertes	± 0,4% des eingestellten Wertes	Wechsler
1/4“	710-330-01050	PSK100N	10 - 100	Membran	300	max. 8% des eingestellten Wertes	± 4% des ingestellten Wertes	Wechsler
1/4“	710-330-01100	PSK360N	100 - 360	Kolben	600	max. 8% des eingestellten Wertes	± 7% des eingestellten Wertes	Wechsler

Material Körper:	eloxiertes Aluminium

Bezeichnung	Dimensionen A	B	C	D	E
PSK 10	74	40	47	12	
PSK 100	77	40	47	12	G 1/4“
PSK 360	90	40	47	12	G 1/4“



Bestellschlüssel

PSK	100	N	G

TYP

PSK

Einstellbereich

1 - 10	**10**
10 - 100	**100**
100 - 360	**360**

Dichtung

NBR	(-5°C...+90°C)	**N**
Auf Anfrage		
HNBR	(-25°C...+140°C)	**NT**
FKM	(-5°C...+90°C)	**V**

Optionen

Vergoldete Kontakte	**G**
Voreinstellung bei steigendem Druck	**T...**
Voreinstellung bei fallendem Druck	**T...D**

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Druckschalter
Wechsler

PMC/PPC/PPCF



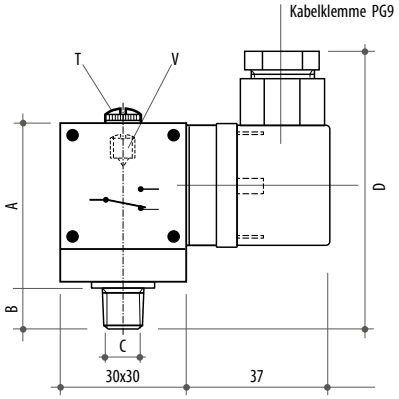


ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

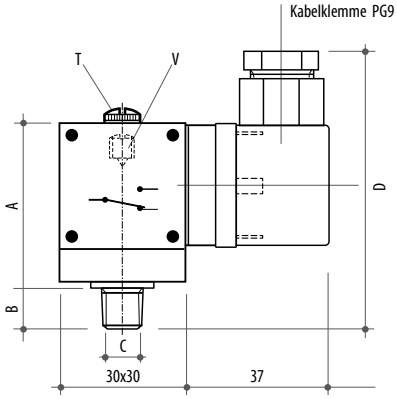
Elektr. Kontakt	Anschluss-gewinde	Bestell-Nr.	Typ	Einstellbereich in bar	Ausführung	Pmax statisch in bar	Toleranz in bar (25°C)
Wechsler	1/8" AG	710-331-01000	PMC2	0,15 - 2	Membran	30	± 0,15
		710-331-01050	PMC5	0,2 - 5		60	± 0,2
		710-331-01100	PMC10	0,5 - 10		100	± 0,3
		710-331-01150	PMC25	10 - 25		100	± 0,5
		710-331-01200	PMC80	25 - 80		150	± 1,0
	1/4" AG	710-331-01250	PPC150	30 - 150	Kolben	600	± 7,0
		710-331-01300	PPC300	150 - 300		600	± 7,0
	1/4" IG	710-331-01350	PPCF150	30 - 150		600	± 7,0
		710-331-01400	PPCF300	150 - 300		600	± 7,0

Material Körper:	Stahl verzinkt

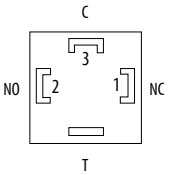
PMC

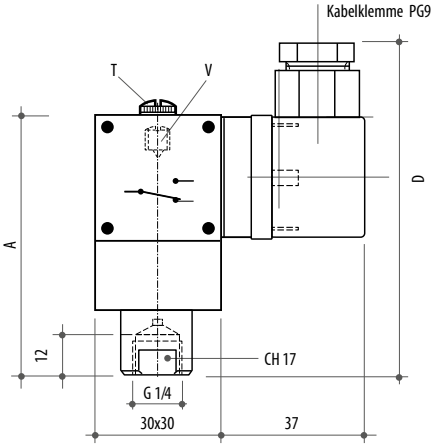


PPC



PPCF





Bestellschlüssel

PMC...	150	I	C	12

TYP

PMC/PPC/PPCF

Einstellbereich

0,15 - 2	2
0,2 - 5	5
0,5 - 10	10
10 -25	25
25 - 80	80
30 -150	150
150 - 300	300
30 -150	150
150 - 300	300

Körber

Standart	-
S.S. 303	I

Optionen

Vergoldete Kontakte	G
Voreinstellung bei steigendem Druck	T...
Voreinstellung bei fallendem Druck	T...D
Standard Körper Stahl verzinkt	-
S.S. 303 Körper	I
Mikroschalter für 10A	10A
Würfelstecker mit LED 24 V	L24
Würfelstecker mit LED 110 V	L110
Würfelstecker mit LED 220 V	L220
Entfettet für Anwendungen mit Sauerstoff	SG

Dichtung

NBR (standard) -5°C to +90°C	N
Auf Anfrage	
HNBR -25°C to +140°C	NT
FKM -5°C to +90°C	V
Silicon -30°C +120°C	S

Bezeichnung	Dimensionen A	B	C	D
PMC 2				
PMC 5	44	10	G 1/8 BSPT	75
PMC10				
PMC25				
PMC80				
PPC150	46	12	G 1/4 BSPT	78
PPC300				
PPCF150	72	12	G 1/4 BSPT	92
PPCF300				

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Thermoschalter
Schließer - Öffner

EBT



ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

CE

Anschluss-gewinde	Schließer		Öffner		Schaltpunkt in °C	Genauigkeit in °C	Pmax statisch in bar	Max. Temperatur °C
	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ				
3/8“	710-400-01000	EBT30BA	710-415-01000	EBT30BC	30	± 5	80	120
	710-400-01050	EBT40BA	710-415-01050	EBT40BC	40			
	710-400-01100	EBT50BA	710-415-01100	EBT50BC	50			
	710-400-01150	EBT60BA	710-415-01150	EBT60BC	60			
	710-400-01200	EBT70BA	710-415-01200	EBT70BC	70			
	710-400-01250	EBT80BA	710-415-01250	EBT80BC	80			
	710-400-01300	EBT90BA	710-415-01300	EBT90BC	90			
	710-400-01350	EBT100BA	710-415-01350	EBT100BC	100			
	710-400-01400	EBT105BA	710-415-01400	EBT105BC	105			
1/2“	710-405-01000	EBT30CA	710-420-01000	EBT30CC	30			
	710-405-01050	EBT40CA	710-420-01050	EBT40CC	40			
	710-405-01100	EBT50CA	710-420-01100	EBT50CC	50			
	710-405-01150	EBT60CA	710-420-01150	EBT60CC	60			
	710-405-01200	EBT70CA	710-420-01200	EBT70CC	70			
	710-405-01250	EBT80CA	710-420-01250	EBT80CC	80			
	710-405-01300	EBT90CA	710-420-01300	EBT90CC	90			
	710-405-01350	EBT100CA	710-420-01350	EBT100CC	100			
	710-405-01400	EBT105CA	710-420-01400	EBT105CC	105			
M22x1,5	710-410-01000	EBT30DA	710-425-01000	EBT30DC	30			
	710-410-01050	EBT40DA	710-425-01050	EBT40DC	40			
	710-410-01100	EBT50DA	710-425-01100	EBT50DC	50			
	710-410-01150	EBT60DA	710-425-01150	EBT60DC	60			
	710-410-01200	EBT70DA	710-425-01200	EBT70DC	70			
	710-410-01250	EBT80DA	710-425-01250	EBT80DC	80			
	710-410-01300	EBT90DA	710-425-01300	EBT90DC	90			
	710-410-01350	EBT100DA	710-425-01350	EBT100DC	100			
	710-410-01400	EBT105DA	710-425-01400	EBT105DC	105			

Material Körper:	Messing

Bestellschlüssel

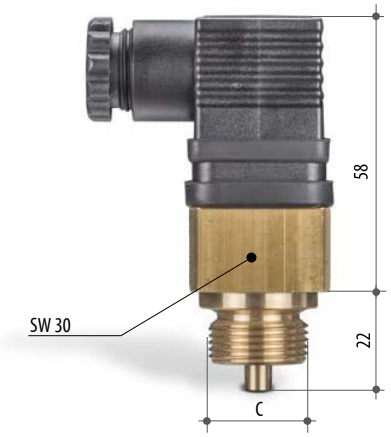
EBT	50	C	C

TYP
EPT

Schaltpunkt
30°C
40°C
50°C
60°C
70°C
80°C
90°C
100°C
105°C

Elektr. Kontakt	
Schließer	A
Öffner	C

Anschlussgewinde	
G3/8“ zylindrisch	B
G1/2“ zylindrisch	C
M22x1,5 zylindrisch	D
Auf Anfrage	
1/4 NPT zylindrisch	E
G1/4“ zylindrisch	H





HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

CE

Elektr. Kontakt	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	Typ	Schaltpunkt in °C	Genauigkeit in °C	Pmax statisch in bar	Max. Temperatur °C
Wechsler	3/8"	710-430-01000	EBC30B	30	± 5°C	200	80
		710-430-01050	EBC40B	40			
		710-430-01100	EBC50B	50			
		710-430-01150	EBC60B	60			
		710-430-01200	EBC70B	70			
		710-430-01250	EBC80B	80			
	1/2"	710-435-01000	EBC30C	30			
		710-435-01050	EBC40C	40			
		710-435-01100	EBC50C	50			
		710-435-01150	EBC60C	60			
		710-435-01200	EBC70C	70			
	M22x1,5	710-435-01250	EBC80C	80			
		710-440-01000	EBC30D	30			
		710-440-01050	EBC40D	40			
		710-440-01100	EBC50D	50			
		710-440-01150	EBC60D	60			
		710-440-01200	EBC70D	70			
		710-440-01250	EBC80D	80			

Material Körper:	Messing

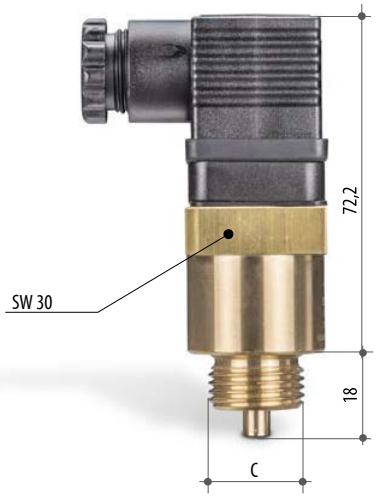
Bestellschlüssel

EBC	80	C

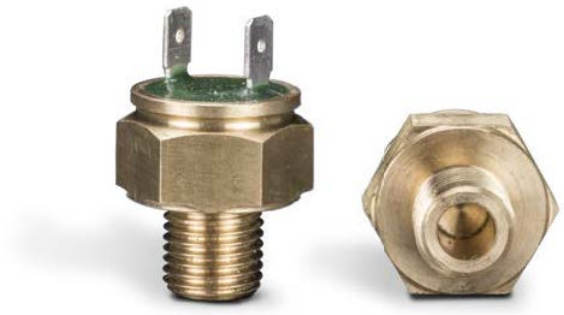
TYP
EBC

Schaltpunkt
30°C
40°C
50°C
60°C
70°C
80°C

Anschlussgewinde	
G3/8" zylindrisch	B
G1/2" zylindrisch	C
M22x1,5 zylindrisch	D



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

CE

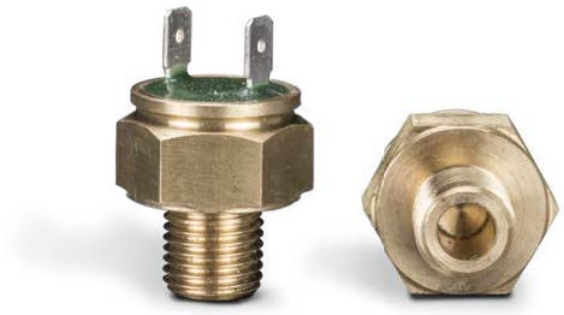
Anschlussgewinde	Schließer		Öffner		Schaltpunkt in °C	Genauigkeit in °C	Pmax statisch in bar	Max. Temperatur °C
	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ				
M14x1,5 AG	710-445-01000	TBFevo25AM14	710-460-01000	TBFevo25CM14	25	± 5	200	125
	710-445-01050	TBFevo35AM14	710-460-01050	TBFevo35CM14	35			
	710-445-01100	TBFevo45AM14	710-460-01100	TBFevo45CM14	45			
	710-445-01150	TBFevo50AM14	710-460-01150	TBFevo50CM14	50			
	710-445-01200	TBFevo55AM14	710-460-01200	TBFevo55CM14	55			
	710-445-01250	TBFevo60AM14	710-460-01250	TBFevo60CM14	60			
	710-445-01300	TBFevo65AM14	710-460-01300	TBFevo65CM14	65			
	710-445-01350	TBFevo70AM14	710-460-01350	TBFevo70CM14	70			
	710-445-01400	TBFevo75AM14	710-460-01400	TBFevo75CM14	75			
	710-445-01450	TBFevo80AM14	710-460-01450	TBFevo80CM14	80			
	710-445-01500	TBFevo85AM14	710-460-01500	TBFevo85CM14	85			
	710-445-01550	TBFevo90AM14	710-460-01550	TBFevo90CM14	90			
	710-445-01600	TBFevo95AM14	710-460-01600	TBFevo95CM14	95			
	710-445-01650	TBFevo100AM14	710-460-01650	TBFevo100CM14	100			
	710-445-01700	TBFevo105AM14	710-460-01700	TBFevo105CM14	105			
	710-445-01750	TBFevo110AM14	710-460-01750	TBFevo110CM14	110			
	710-445-01800	TBFevo125AM14	710-460-01800	TBFevo125CM14	125			
3/8" AG	710-450-01000	TBFevo25A38	710-465-01000	TBFevo25C38	25			
	710-450-01050	TBFevo35A38	710-465-01050	TBFevo35C38	35			
	710-450-01100	TBFevo45A38	710-465-01100	TBFevo45C38	45			
	710-450-01150	TBFevo50A38	710-465-01150	TBFevo50C38	50			
	710-450-01200	TBFevo55A38	710-465-01200	TBFevo55C38	55			
	710-450-01250	TBFevo60A38	710-465-01250	TBFevo60C38	60			
	710-450-01300	TBFevo65A38	710-465-01300	TBFevo65C38	65			
	710-450-01350	TBFevo70A38	710-465-01350	TBFevo70C38	70			
	710-450-01400	TBFevo75A38	710-465-01400	TBFevo75C38	75			
	710-450-01450	TBFevo80A38	710-465-01450	TBFevo80C38	80			
	710-450-01500	TBFevo85A38	710-465-01500	TBFevo85C38	85			
	710-450-01550	TBFevo90A38	710-465-01550	TBFevo90C38	90			
	710-450-01600	TBFevo95A38	710-465-01600	TBFevo95C38	95			
	710-450-01650	TBFevo100A38	710-465-01650	TBFevo100C38	100			
	710-450-01700	TBFevo105A38	710-465-01700	TBFevo105C38	105			
	710-450-01750	TBFevo110A38	710-465-01750	TBFevo110C38	110			
	710-450-01800	TBFevo125A38	710-465-01800	TBFevo125C38	125			



Passende **Schutzkappen** finden Sie auf Seite: **492**

Material Körper:	Messing

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

CE

Anschlussgewinde	Schließer		Öffner		Schaltpunkt in °C	Genauigkeit in °C	Pmax statisch in bar	Max. Temperatur °C
	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ				
1/2" AG	710-455-01000	TBFevo25A12	710-470-01000	TBFevo25C12	25	± 5	200	125
	710-455-01050	TBFevo35A12	710-470-01050	TBFevo35C12	35			
	710-455-01100	TBFevo45A12	710-470-01100	TBFevo45C12	45			
	710-455-01150	TBFevo50A12	710-470-01150	TBFevo50C12	50			
	710-455-01200	TBFevo55A12	710-470-01200	TBFevo55C12	55			
	710-455-01250	TBFevo60A12	710-470-01250	TBFevo60C12	60			
	710-455-01300	TBFevo65A12	710-470-01300	TBFevo65C12	65			
	710-455-01350	TBFevo70A12	710-470-01350	TBFevo70C12	70			
	710-455-01400	TBFevo75A12	710-470-01400	TBFevo75C12	75			
	710-455-01450	TBFevo80A12	710-470-01450	TBFevo80C12	80			
	710-455-01500	TBFevo85A12	710-470-01500	TBFevo85C12	85			
	710-455-01550	TBFevo90A12	710-470-01550	TBFevo90C12	90			
	710-455-01600	TBFevo95A12	710-470-01600	TBFevo95C12	95			
	710-455-01650	TBFevo100A12	710-470-01650	TBFevo100C12	100			
	710-455-01700	TBFevo105A12	710-470-01700	TBFevo105C12	105			
	710-455-01750	TBFevo110A12	710-470-01750	TBFevo125C12	110			
	710-455-01800	TBFevo125A12	710-470-01800	TBFevo125C12	125			



Passende **Schutzkappen** finden Sie auf Seite: **492**

Material Körper:	Messing

Bestellschlüssel

TBF evo	80	C	12

TYP

TBF evo

Schaltpunkt

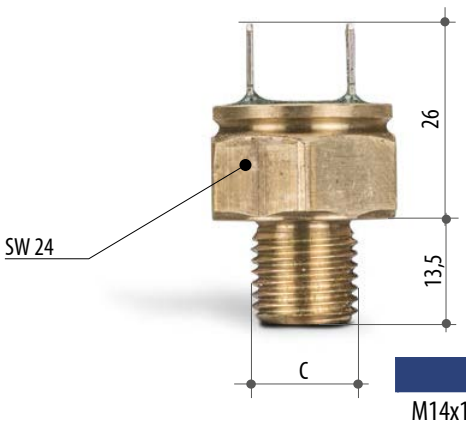
25°C
35°C
45°C
50°C
55°C
60°C
65°C
70°C
75°C
80°C
85°C
90°C
95°C
100°C
105°C
110°C
125°C

Anschlussgewinde

G3/8" parallel	38
G1/2" parallel	12
M14x1,5	14x1,5

Elektr. Kontakt

Schließer	A
Öffner	C



C
M14x1,5 parallel
G3/8" parallel
G1/2" parallel

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Schutzkappen
für Druckschalter / Thermoschalter

ELETTROTEC®
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

	710-250-01000	710-250-01050	710-250-01100	710-250-01300	710-250-01150	710-250-01200	710-250-01250
							
Typ	**CAP1**	**CAP10**	**CAP12**	**CAP16**	**CAP3**	**CAP13PG7**	**CAP13PG9**
Bezeichnung	Gummikappe mit einem Durchlass schwarz NBR	Gummikappe mit zwei Durchlässen schwarz NBR	Gummikappe mit einem Durchlass schwarz NBR	Gummikappe mit einem Durchlass schwarz NBR	Schutzkappe Nylon mit Durchlass PG07 schwarz	Schutzkappe Nylon mit Durchlass PG07 schwarz	Schutzkappe Nylon mit Durchlass PG09 schwarz
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65
	Passend zu						
Druckschalter	PMN PMM PM250	PMN PMM	PSM PSP	MS PS MPS	PMN PMM PM250	MS PS	MS PS
Thermoschalter	TBF evo	TBF evo	-	-	-	-	-

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



ELETTROTEC®
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

CE

Ausgangssignal	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	Typ	Einstellbereich in bar	Pmax statisch in bar	Hysterese Wiederholgenauigkeit Linearität (25°C)	Ungenauigkeit (25°C)	Elektrischer Anschluss	Schutzklasse
4 - 20 mA	1/4" AG	710-335-01000	PTE1GAIMR14316	-1 - 4	8	≤ 0,4% desMessbereichs	≤ 1% des Messbereichs pro Jahr	M12	IP67
		710-335-01050	PTE2GAIMR14316	0 - 2	4				
		710-335-01100	PTE4GAIMR14316	-1 - 9	18				
		710-335-01150	PTE5GAIMR14316	0 - 5	10				
		710-335-01200	PTE10GAIMR14316	0 - 10	20				
		710-335-01250	PTE20GAIMR14316	0 - 20	40				
		710-335-01300	PTE50GAIMR14316	0 - 50	100				
		710-335-01350	PTE100GAIMR14316	0 - 100	200				
		710-335-01400	PTE200GAIMR14316	0 - 200	400				
		710-335-01450	PTE400GAIMR14316	0 - 400	800				
0 - 10 V	1/4" AG	710-340-01000	PTE1GAVMR14316	-1 - 4	8	≤ 0,4% desMessbereichs	≤ 1% des Messbereichs pro Jahr	M12	IP67
		710-340-01050	PTE2GAVMR14316	0 - 2	4				
		710-340-01100	PTE4GAVMR14316	-1 - 9	18				
		710-340-01150	PTE5GAVMR14316	0 - 5	10				
		710-340-01200	PTE10GAVMR14316	0 - 10	20				
		710-340-01250	PTE20GAVMR14316	0 - 20	40				
		710-340-01300	PTE50GAVMR14316	0 - 50	100				
		710-340-01350	PTE100GAVMR14316	0 - 100	200				
		710-340-01400	PTE200GAVMR14316	0 - 200	400				
		710-340-01450	PTE400GAVMR14316	0 - 400	800				

Bestellschlüssel

PTE	100	G	A	V	M	R14	316

TYP
PTE

Einstellbereich

-1 - 4	1
0 - 2	2
-1 - 9	4
0 - 5	5
0 - 10	10
0 - 20	20
0 - 50	50
0 - 100	100
0 - 200	200
0 - 400	400

Druck

Relativ	G

Ungenauigkeit (25°C)

<1% f.s.	A

Körper

Edelstahl 316	316

Anschlussgewinde

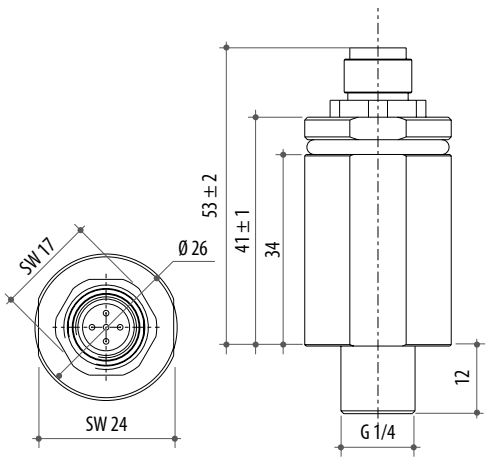
G1/4 zylindrisch	R14

Elektrische Verbindung

M12 Aussengewinde	M

Ausgangssignal

0 - 10 V	V
4 - 20 mA	I



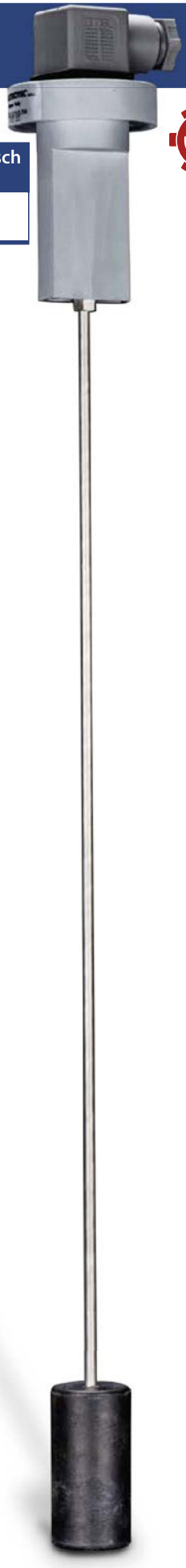
HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

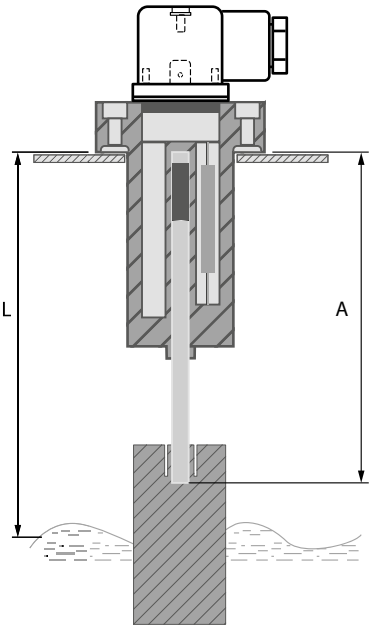
Elektrischer Schwimmerschalter

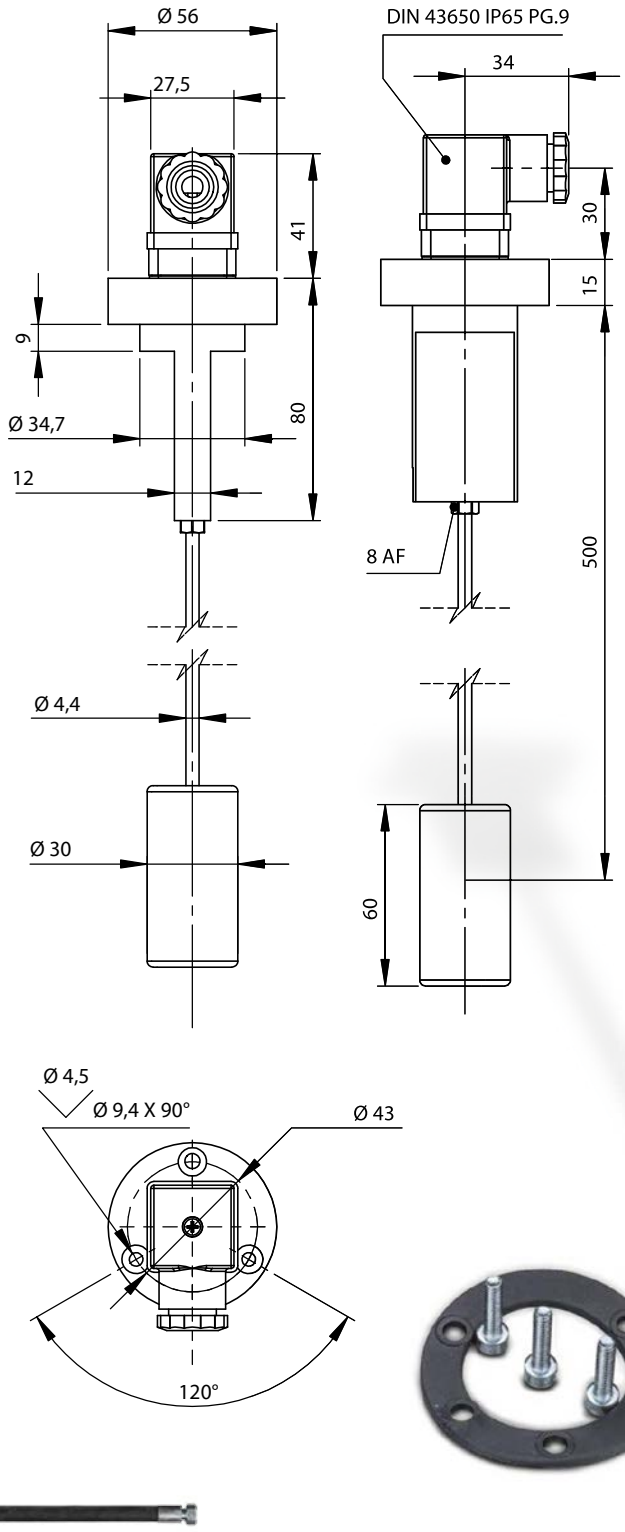
GRL/G1-F3

Elektr. Kontakt	Bestell-Nr.	Bezeichung	Länge in mm	Pmax statisch in bar
Schließer	710-500-01000	GRL/G1-F3-S1-L500	500 - individuell kürzbar	10
Öffner	710-500-01050	GRL/G1-F3-S1A-L500		



ELETTROTEC®
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS







Zuschnitt Tabelle

für Schwimmer Stange

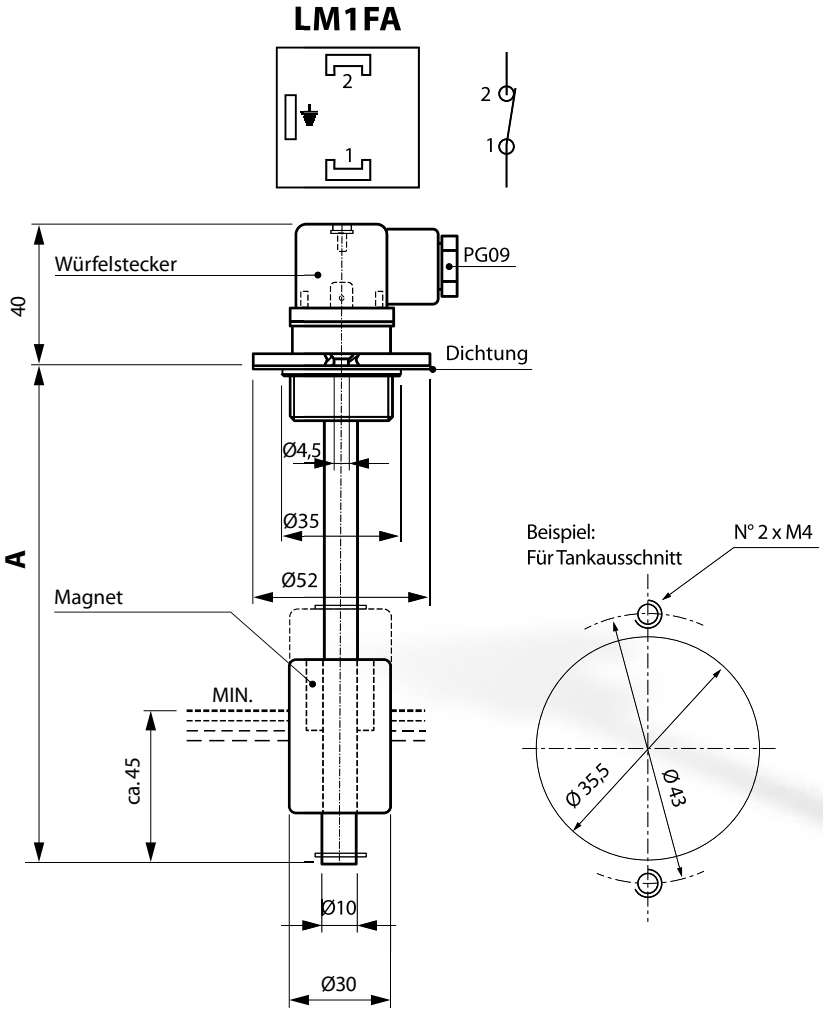
Flüssig-keitstand L = mm	Zuschnitt-länge A = mm
90	62 - H = 35
100	62 - H = 45
110	62 - H = 55
120	116
140	137
160	158
180	179
200	200
220	221
240	242
260	263
280	284
300	305
320	326
340	347
360	368
380	389
400	410
420	431
440	452
460	473
480	494
500	515

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Elektr. Kontakt	Bestell-Nr.	Bezeichung	Länge in mm	Pmax statisch in bar	max. Viskosität in cSt
Öffner	710-510-01000	LM1FA100	100	10	150
	710-510-01050	LM1FA150	150		
	710-510-01100	LM1FA200	200		
	710-510-01150	LM1FA250	250		
	710-510-01200	LM1FA300	300		
	710-510-01250	LM1FA350	350		
	710-510-01300	LM1FA400	400		
	710-510-01350	LM1FA450	450		
	710-510-01400	LM1FA500	500		



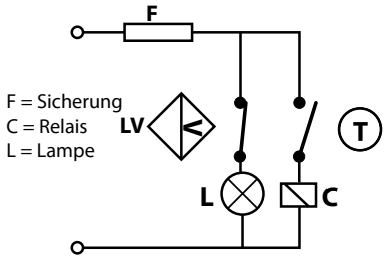
LM1FA

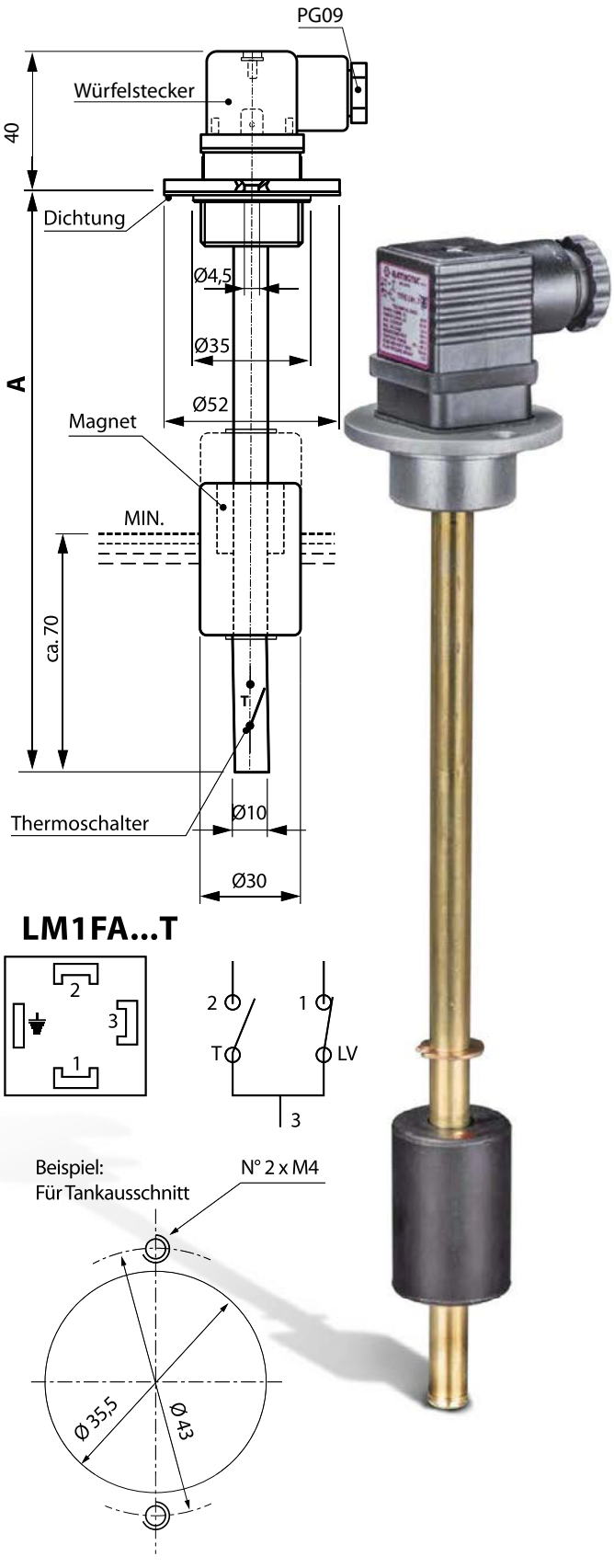


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestell-Nr.	Bezeichung	Länge in mm	Thermoschalter			Schwimmer-schalter		Pmax statisch in bar
			Schaltpunkt in °C	Elektr. Kontakt	Genauigkeit in °C	Elektr. Kontakt	max. Viskosität in cSt	
710-520-01000	LM1FA150T40	150	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-01050	LM1FA150T50		50					
710-520-01100	LM1FA150T60		60					
710-520-01150	LM1FA150T70		70					
710-520-01200	LM1FA150T80		80					
710-520-01250	LM1FA200T40	200	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-01300	LM1FA200T50		50					
710-520-01350	LM1FA200T60		60					
710-520-01400	LM1FA200T70		70					
710-520-01450	LM1FA200T80		80					
710-520-01500	LM1FA250T40	250	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-01550	LM1FA250T50		50					
710-520-01600	LM1FA250T60		60					
710-520-01650	LM1FA250T70		70					
710-520-01700	LM1FA250T80		80					
710-520-01750	LM1FA300T40	300	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-01800	LM1FA300T50		50					
710-520-01850	LM1FA300T60		60					
710-520-01900	LM1FA300T70		70					
710-520-01950	LM1FA300T80		80					
710-520-02000	LM1FA350T40	350	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-02050	LM1FA350T50		50					
710-520-02100	LM1FA350T60		60					
710-520-02150	LM1FA350T70		70					
710-520-02200	LM1FA350T80		80					
710-520-02250	LM1FA400T40	400	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-02300	LM1FA400T50		50					
710-520-02350	LM1FA400T60		60					
710-520-02400	LM1FA400T70		70					
710-520-02450	LM1FA400T80		80					
710-520-02500	LM1FA450T40	450	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-02550	LM1FA450T50		50					
710-520-02600	LM1FA450T60		60					
710-520-02650	LM1FA450T70		70					
710-520-02700	LM1FA450T80		80					
710-520-02750	LM1FA500T40	500	40	Schließer	± 7°C	Öffner	150	10
710-520-02800	LM1FA500T50		50					
710-520-02850	LM1FA500T60		60					
710-520-02900	LM1FA500T70		70					
710-520-02950	LM1FA500T80		80					

Anwendungsdiagramm





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Elektromotoren 1 Phasen 4 Pole ~230V - 50 Hz
mit Anlauf- und Betriebskondensator

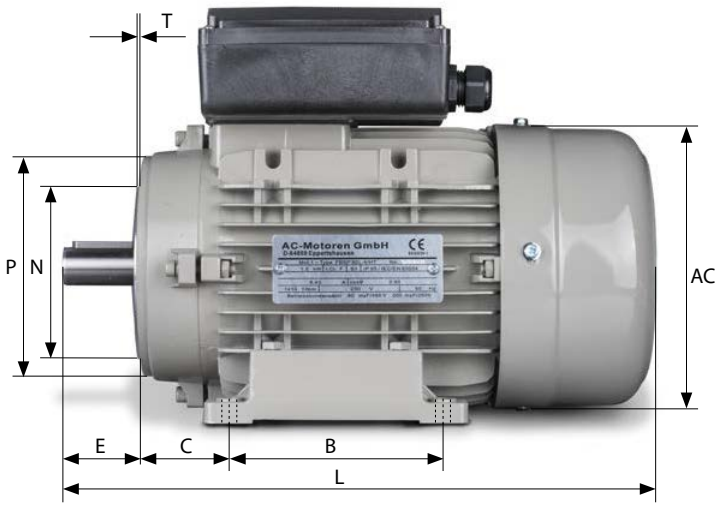
B3/B14A

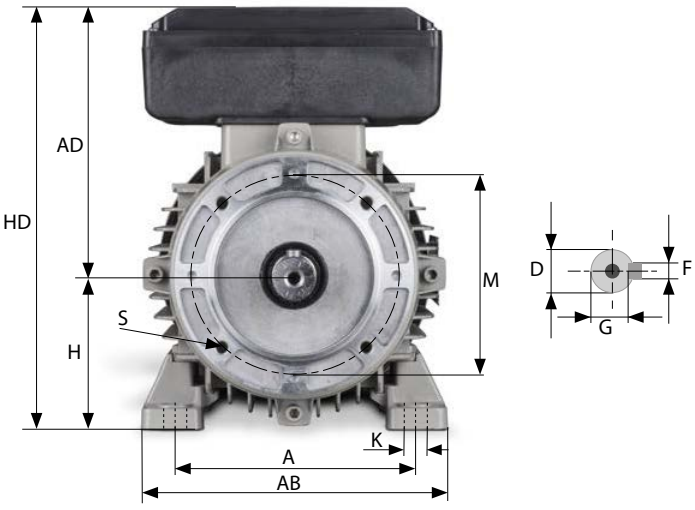


Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE1

Bestell-Nr.	Antriebsleistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-050-01000	0,25	1Ph / 4P	230	50	1400	71A	IE1
720-050-01050	0,37	1Ph / 4P	230	50	1400	71B	IE1
720-050-01100	0,55	1Ph / 4P	230	50	1400	80A	IE1
720-050-01150	0,75	1Ph / 4P	230	50	1400	80B	IE1
720-050-01200	1,1	1Ph / 4P	230	50	1400	90S	IE1
720-050-01250	1,5	1Ph / 4P	230	50	1400	90L	IE1
720-050-01300	2,2	1Ph / 4P	230	50	1400	100L	IE1

Baugröße IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
71…	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2,5	145	145	125	210	255
80…	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	100	80	120	0	M6	3,0	160	165	135	240	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3,0	180	185	145	270	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3,0	180	185	145	270	350
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	3,5	205	215	170	280	380





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Elektromotoren 1 Phasen 4 Pole ~230V - 50 Hz
mit Anlauf- und Betriebskondensator

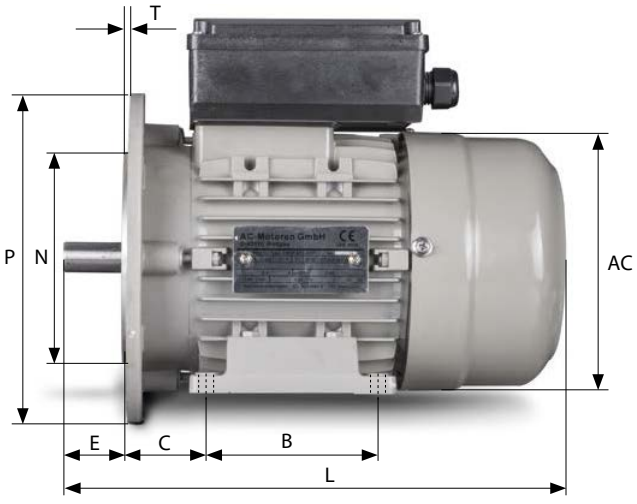
B3/B5

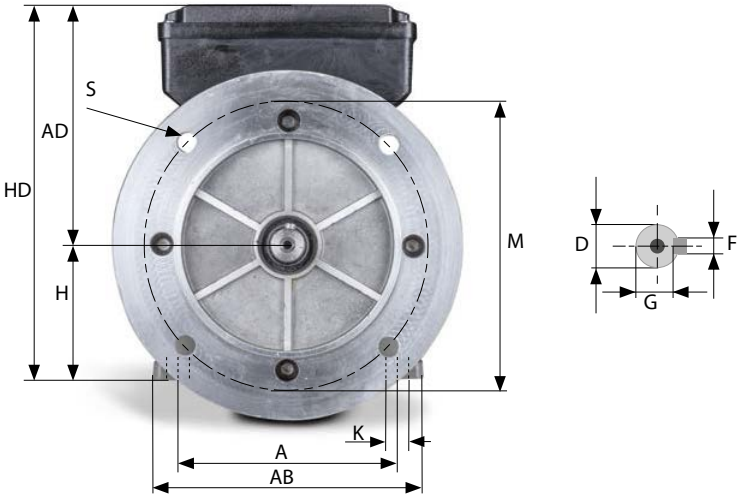


Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE1

Bestell-Nr.	Antriebsleistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-070-01000	0,25	1Ph / 4P	230	50	1400	71A	IE1
720-070-01050	0,37	1Ph / 4P	230	50	1400	71B	IE1
720-070-01100	0,55	1Ph / 4P	230	50	1400	80A	IE1
720-070-01150	0,75	1Ph / 4P	230	50	1400	80B	IE1
720-070-01200	1,1	1Ph / 4P	230	50	1400	90S	IE1
720-070-01250	1,5	1Ph / 4P	230	50	1400	90L	IE1
720-070-01300	2,2	1Ph / 4P	230	50	1400	100L	IE1

Baugröße IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
71…	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	0	10	3,5	145	145	125	210	255
80…	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	165	130	200	0	12	3,5	160	165	135	240	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3,5	180	185	145	270	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3,5	180	185	145	270	350
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4	205	215	170	280	380





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

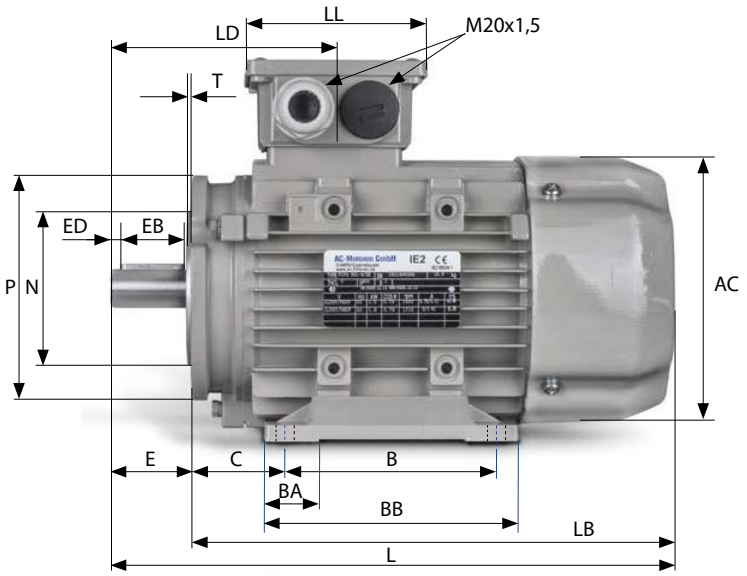
Elektromotoren 3 Phasen 4 Pole ~230/400V - 50 Hz B3/B14A

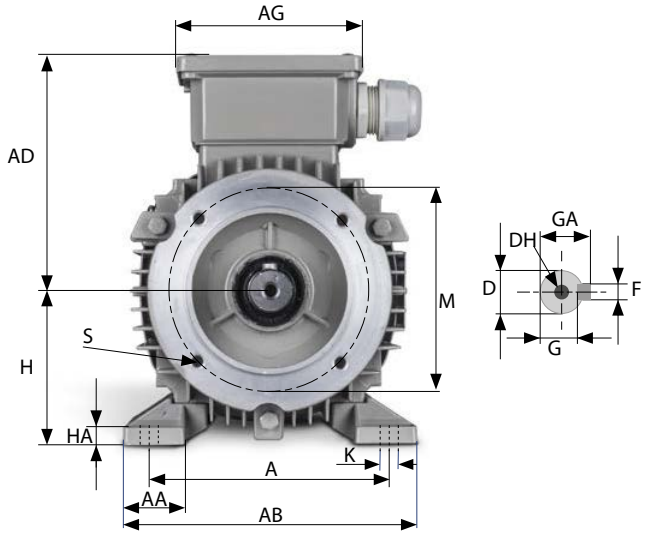


Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE1/IE3

Bestell-Nr.	Antriebsleistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-090-01000	0,06	3Ph / 4P	230/400	50	1340	56A	IE1
720-090-01050	0,09	3Ph / 4P	230/400	50	1340	56B	IE1
720-090-01100	0,12	3Ph / 4P	230/400	50	1360	63A	IE1
720-090-01150	0,18	3Ph / 4P	230/400	50	1360	63B	IE1
720-090-01200	0,25	3Ph / 4P	230/400	50	1380	71A	IE1
720-090-01250	0,37	3Ph / 4P	230/400	50	1380	71B	IE1
720-090-01300	0,55	3Ph / 4P	230/400	50	1400	80A	IE1
720-405-01350	0,75	3Ph / 4P	230/400	50	1400	80B	IE3
720-405-01400	1,1	3Ph / 4P	230/400	50	1400	90S	IE3
720-405-01450	1,5	3Ph / 4P	230/400	50	1400	90L	IE3
720-405-01500	2,2	3Ph / 4P	230/400	50	1420	100LA	IE3
720-405-01550	3	3Ph / 4P	230/400	50	1420	100LB	IE3
720-405-01600	4	3Ph / 4P	230/400	50	1440	112M	IE3

Baugröße IEC	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
56…	90	23	111	113	96	86	71	22,5	88	36	9	M4 x 12	20	16	2	3	7,2	10,2	56	7	5,8 x 8,3	199	179	83	86	65	50	80	M5	2,5
63…	100	24	123	120	102	101	80	25,5	100	40	11	M4 x 12	23	16	3,5	4	8,5	12,5	63	7	7 x 9,5	217	194	95,5	101	75	60	90	M5	2,5
71…	112	26	138	136	109	101	90	27,5	110	45	14	M5 x 12	30	25	2,5	5	11	16	71	8	7 x 11	245	215	110,5	101	85	70	105	M6	2,5
80A	125	35	157	155	124	101	100	32,5	125	50	19	M6 x 16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	9	10 x 14	287	247	118	101	100	80	120	M6	3
80B	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6 x 16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10 x 14	290	250	115	101	100	80	120	M6	3
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	325	275	145	109	115	95	140	M8	3
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	350	300	145	109	115	95	140	M8	3
100L…	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	100	11	12 x 16	398	338	148,5	109	130	110	160	M8	3,5
112M	190	41	227	230	176	117,5	140	43	180	70	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	112	12	12 x 16	394	334	152	117,5	130	110	160	M8	3,5





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

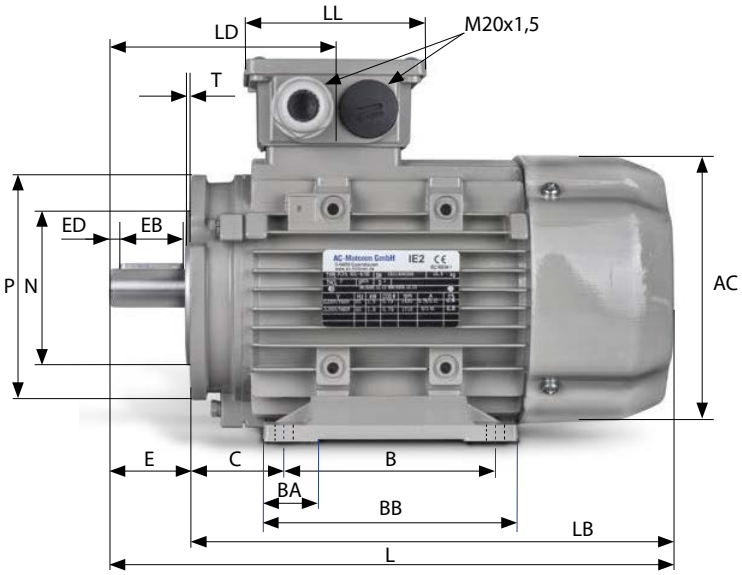
Elektromotoren 3 Phasen 2 Pole ~230/400V - 50 Hz B3/B14A

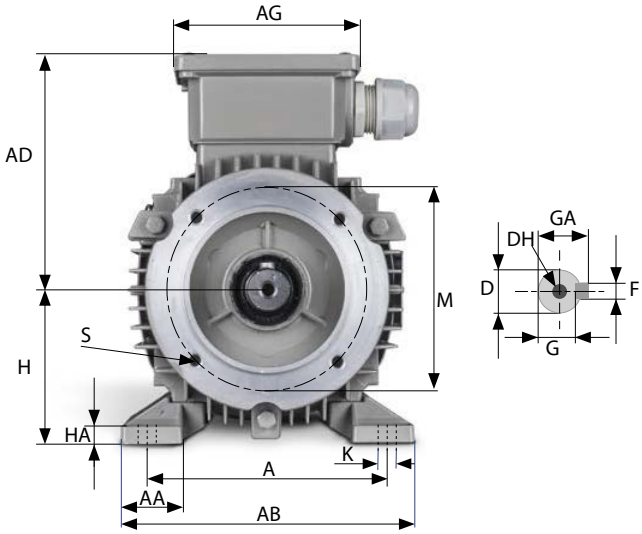


Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE3

Bestell-Nr.	Antrieblseistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-655-01000	0,75	3Ph / 2P	230/400	50	2840	80B	IE3
720-655-01050	1,1	3Ph / 2P	230/400	50	2840	90S	IE3
720-655-01100	1,5	3Ph / 2P	230/400	50	2840	90L	IE3
720-655-01150	2,2	3Ph /2P	230/400	50	2840	100LA	IE3
720-655-01200	3	3Ph / 2P	230/400	50	2860	100LB	IE3
720-655-01250	4	3Ph /2P	230/400	50	2880	112M	IE3

Baugröße IEC	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80B	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6 x 16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10 x 14	290	250	115	101	100	80	120	M6	3
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	325	275	145	109	115	95	140	M8	3
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	350	300	145	109	115	95	140	M8	3
100L	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	100	11	12 x 16	398	338	148,5	109	130	110	160	M8	3,5
112M	190	41	227	230	176	117,5	140	43	180	70	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	112	12	12 x 16	394	334	152	117,5	130	110	160	M8	3,5





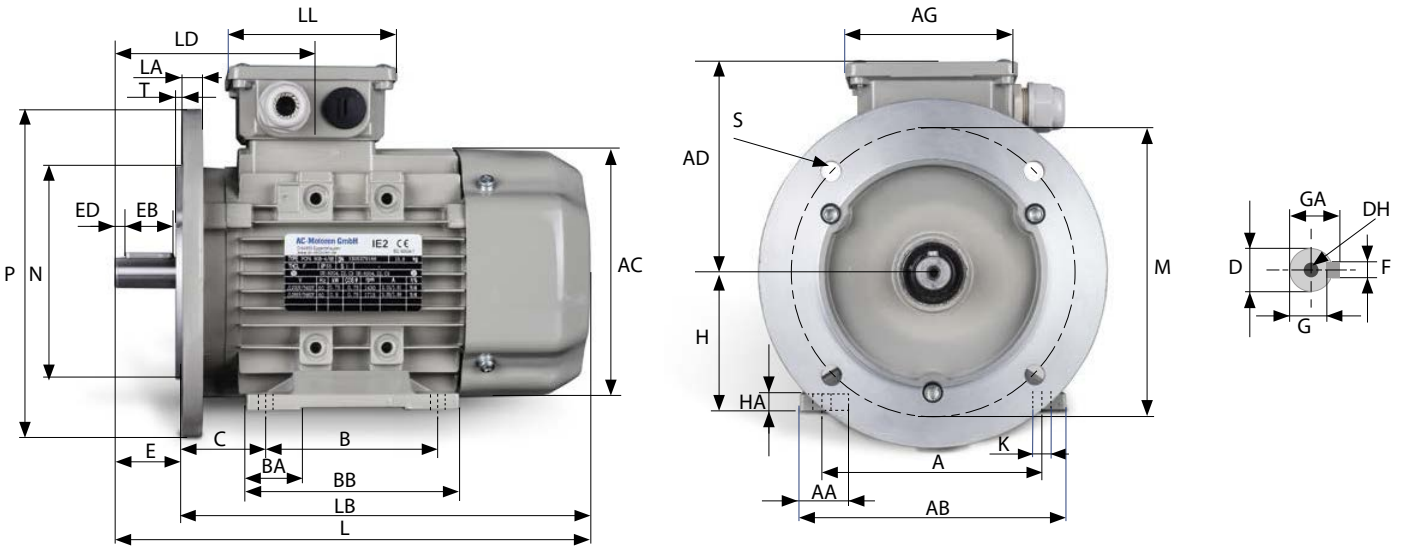
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE1/IE3

Bestell-Nr.	Antrieblseistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-110-01000	0,06	3Ph / 4P	230/400	50	1340	56A	IE1
720-110-01050	0,09	3Ph / 4P	230/400	50	1340	56B	IE1
720-110-01100	0,12	3Ph / 4P	230/400	50	1360	63A	IE1
720-110-01150	0,18	3Ph / 4P	230/400	50	1360	63B	IE1
720-110-01200	0,25	3Ph / 4P	230/400	50	1380	71A	IE1
720-110-01250	0,37	3Ph / 4P	230/400	50	1380	71B	IE1
720-110-01300	0,55	3Ph / 4P	230/400	50	1400	80A	IE1
720-425-01350	0,75	3Ph / 4P	230/400	50	1400	80B	IE3
720-425-01400	1,1	3Ph / 4P	230/400	50	1400	90S	IE3
720-425-01450	1,5	3Ph / 4P	230/400	50	1400	90L	IE3
720-425-01500	2,2	3Ph / 4P	230/400	50	1420	100LA	IE3
720-425-01550	3	3Ph / 4P	230/400	50	1420	100LB	IE3
720-425-01600	4	3Ph / 4P	230/400	50	1440	112M	IE3

Baugröße IEC	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
56…	90	23	111	113	96	86	71	22,5	88	36	9	M4 x 12	20	16	2	3	7,2	10,2	56	7	5,8 x 8,3	199	8	179	83	86	100	80	120	7	3
63…	100	24	123	120	102	101	80	25,5	100	40	11	M4 x 12	23	16	3,5	4	8,5	12,5	63	7	7 x 9,5	217	10	194	95,5	101	115	95	140	10	3
71…	112	26	138	136	109	101	90	27,5	110	45	14	M5 x 12	30	25	2,5	5	11	16	71	8	7 x 11	245	10	215	110,5	101	130	110	160	10	3,5
80A	125	35	157	155	124	101	100	32,5	125	50	19	M6 x 16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	9	10 x 14	287	12	247	118	101	165	130	200	12	3,5
80B	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6 x 16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10 x 14	290	12	250	115	101	165	130	200	12	3,5
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	325	12	275	145	109	165	130	200	12	3,5
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	350	12	300	145	109	165	130	200	12	3,5
100L…	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	100	11	12 x 16	398	13	338	148,5	109	215	180	250	14,5	4
112M	190	41	227	230	176	117,5	140	43	180	70	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	112	12	12 x 16	394	14	334	152	117,5	215	180	250	14,5	4



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

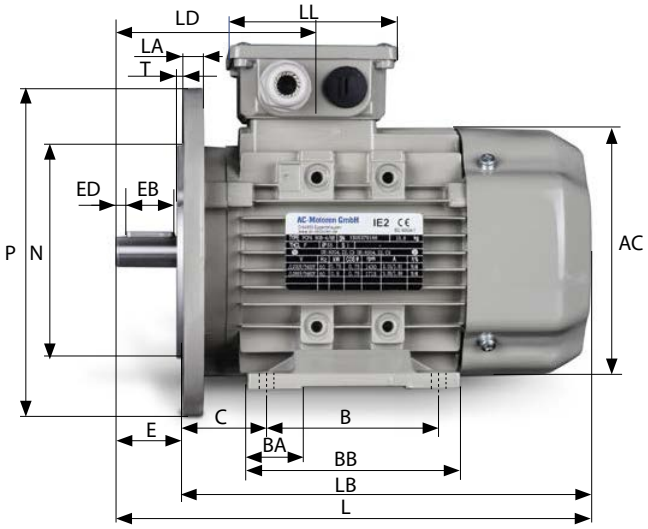
Elektromotoren 3 Phasen 4 Pole ~400/690V - 50 Hz B3/B5

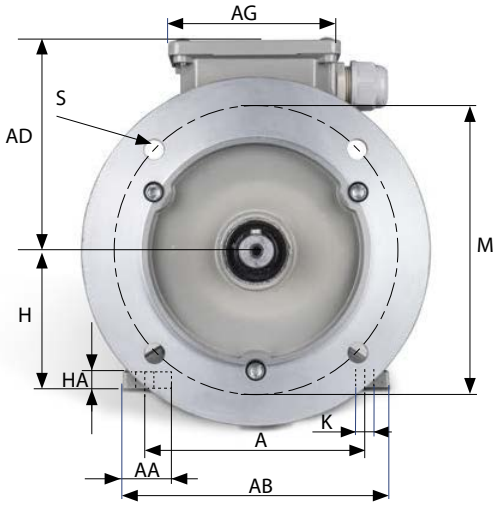


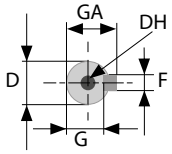
Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE3

Bestell-Nr.	Antrieblseistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-425-01650	5,5	3Ph / 4P	400/690	50	1440	132S	IE3
720-425-01700	7,5	3Ph / 4P	400/690	50	1440	132M	IE3
720-425-01750	11	3Ph / 4P	400/690	50	1460	160M	IE3
720-425-01800	15	3Ph / 4P	400/690	50	1470	160L	IE3
720-425-01850	18,5	3Ph / 4P	400/690	50	1470	180M	IE3
720-425-01900	22	3Ph / 4P	400/690	50	1480	180L	IE3
720-425-01950	30	3Ph / 4P	400/690	50	1480	200L	IE3
720-425-02000	37	3Ph / 4P	400/690	50	1480	225S	IE3
720-425-02050	45	3Ph / 4P	400/690	50	1480	225M	IE3
720-425-02100	55	3Ph / 4P	400/690	50	1480	250M	IE3
720-425-02150	75	3Ph / 4P	400/690	50	1480	280S	IE3
720-425-02200	90	3Ph / 4P	400/690	50	1485	280M	IE3
720-425-02250	110	3Ph / 4P	400/690	50	1485	315S	IE3
720-425-02300	132	3Ph / 4P	400/690	50	1485	315M	IE3
720-425-02350	160	3Ph / 4P	400/690	50	1485	315L	IE3

Baugröße IEC	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132S	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12 x 28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12 x 16	475	14	395	180	117,5	265	230	300	14,5	4
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12 x 28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12 x 16	483	14	423	180	117,5	265	230	300	14,5	4
160M	254	65	314	314	251	162	210	-	260	108	42	M16 x 36	110	90	10	12	37	45	160	20	Ø14,5	589	15	479	256	152	300	250	350	18,5	5
160L	254	65	314	314	251	162	254	-	304	108	42	M16 x 36	110	90	10	12	37	45	160	20	Ø14,5	633	15	542	256	152	300	250	350	18,5	5
180M	279	70	349	355	267	162	241	-	311	121	48	M16 x 36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	Ø14,5	652	15	578	271	152	300	250	350	18,5	5
180L	279	70	349	355	267	162	279	-	349	121	48	M16 x 36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	Ø14,5	690	15	580	271	152	300	250	350	18,5	5
200L	318	70	388	397	299	210	305	-	369	133	55	M20 x 42	110	100	5	16	49	59	200	25	Ø16,5	746	17	669	296	190	350	300	400	18,5	5
225S	356	75	431	446	322	210	286	-	368	149	60	M20 x 42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	Ø18,5	824	20	684	329	190	400	350	450	18,5	5
225M	356	75	431	446	322	210	311	-	393	149	60	M20 x 42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	Ø18,5	849	20	709	329	190	400	350	450	18,5	5
250M	406	80	484	485	358	248	349	-	445	168	65	M20 x 42	140	125	7,5	18	58	69	250	30	Ø24	910	22	770	347	218	500	450	550	18,5	5
280S	457	85	542	547	387	248	368	-	485	190	75	M20 x 42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	Ø24	961	22	821	355,5	218	500	450	550	18,5	5
280M	457	85	542	547	387	248	419	-	536	190	75	M20 x 42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	Ø24	1033	22	893	355,5	218	500	450	550	18,5	5
315S	508	120	628	620	527	320	406	-	570	216	80	M20 x 42	170	160	5	22	71	85	315	45	Ø28	1224	22	1054	427	280	600	550	660	24	6
315M	508	120	628	620	527	320	457	-	680	216	80	M20 x 42	170	160	5	22	71	85	315	45	Ø28	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24	6
315L	508	120	628	620	527	320	508	-	680	216	80	M20 x 42	170	160	5	22	71	85	315	45	Ø28	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24	6







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

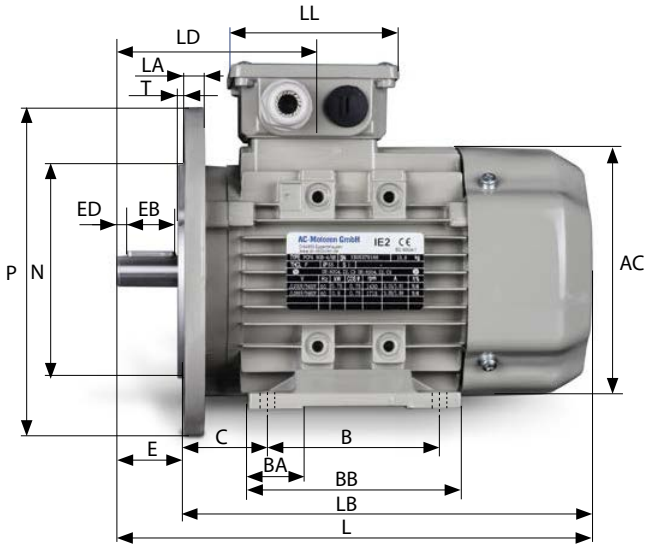
Elektromotoren 3 Phasen 2 Pole ~230/400V - 50 Hz ~400/690V - 50 Hz B3/B5

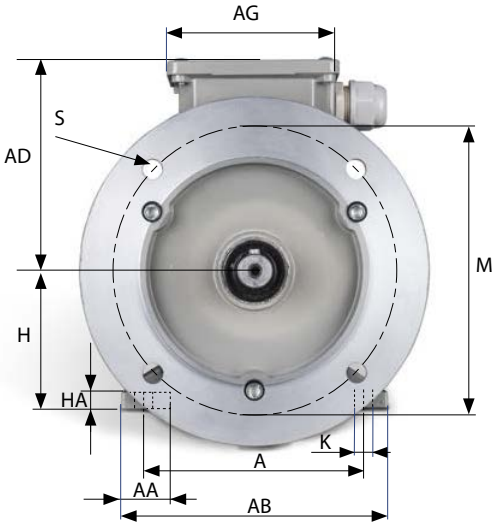


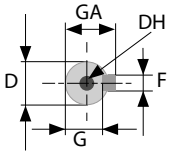
Aluminiumgehäuse
Energieeffizienzklasse: IE3

Bestell-Nr.	Antriebsleistung in kW	Phasen / Pole	Spannung in Volt	Frequenz in Hz	Drehzahl in U/min	Baugröße	IE Klasse
720-605-01050	0,75	3Ph / 2P	230/400	50	2840	80B	IE3
720-605-01100	1,1	3Ph / 2P	230/400	50	2840	90S	IE3
720-605-01150	1,5	3Ph /2P	230/400	50	2840	90L	IE3
720-605-01200	2,2	3Ph / 2P	230/400	50	2840	90L	IE3
720-605-01250	3	3Ph / 4P	230/400	50	2860	100LB	IE3
720-605-01300	4	3Ph / 2P	230/400	50	2880	112M	IE3
720-605-01350	5,5	3Ph / 2P	400/690	50	2900	132SA	IE3
720-605-01400	7,5	3Ph / 2P	400/690	50	2900	132SB	IE3

Baugröße IEC	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80B	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6 x 16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10 x 14	290	12	250	115	101	165	130	200	12	3,5
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	325	12	275	145	109	165	130	200	12	3,5
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8 x 19	50	40	5	8	20	27	90	10	10 x 14	350	12	300	145	109	165	130	200	12	3,5
100LB	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	100	11	12 x 16	398	13	338	148,5	109	215	180	250	14,5	4
112M	190	41	227	230	176	117,5	140	43	180	70	28	M10 x 22	60	50	5	8	24	31	112	12	12 x 16	394	14	334	152	117,5	215	180	250	14,5	4
132SA	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12 x 28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12 x 16	475	14	395	180	117,5	265	230	300	14,5	4
132SB	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12 x 28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12 x 16	475	14	395	180	117,5	265	230	300	14,5	4







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Beispiel Diagramm
für Gleichstrommotor

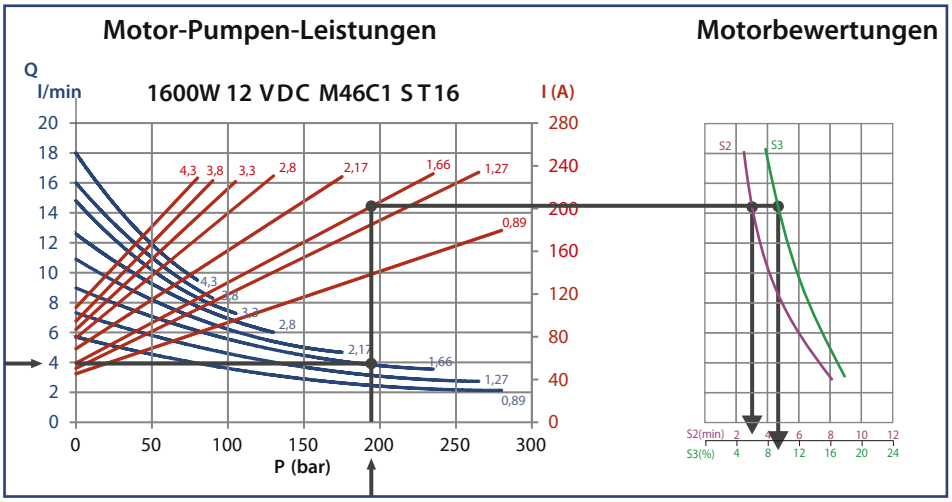
Auswahlverfahren:

Zur Auswahl des passenden Gleichstrommotors sind folgende erforderliche Kenngrößen in Erfahrung zu bringen.

- Volumenstrom in l/min
- Druck in bar
- Spannung in Volt

Auswahl anhand eines Beispiels:

Gegeben: Volumenstrom 4l/min
Max. Druck 195bar
Spannung 12VDC

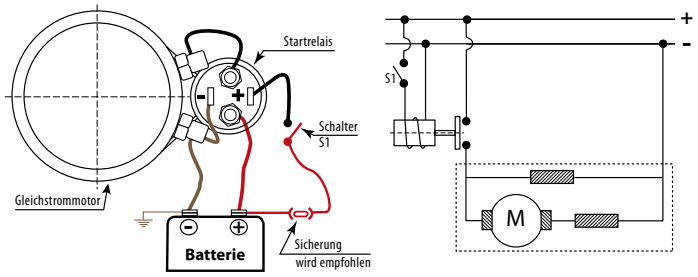


Wir sehen in das Diagramm von einem naheliegendem Motor 1600W / 12VDC und erkennen, dass die Pumpe mit 1,66ccm/U passend ist.
Die korrespondierende rote Kurve zeigt eine Stromaufnahme von 200A bei 195bar an.
Von diesem Schnittpunkt gehen wir auf einer Linie zu dem Diagramm für die Ein- und Ausschaltzeit.
Es ist zu erkennen, dass die max. Einschaltzeit S2 bei 3 Minuten liegt und dass die Einschaltdauer S3 ca. 9% des gesamten Zyklus ausmacht.
Der Gesamte Zyklus beträgt also 9% Einschaltzeit + 91% Ausschaltzeit = 3 Minuten Einschaltzeit + 30 Minuten Ausschaltzeit.

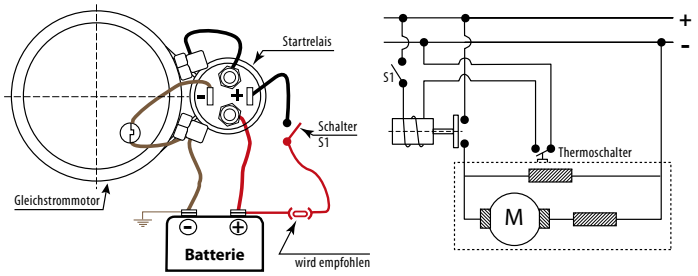
Sollte dieser Zyklus nicht ausreichend für die Anwendung sein, so wendet man die Vorgehensweise auf den nächst größeren Motor an.

Schaltplan
für Gleichstrommotor

ohne Thermoschalter



mit Thermoschalter



Startrelais
für Gleichstrommotor



für Baugröße: 80

Spannung	Bestell-Nr.	Nennstrom
12VDC	820-0325-1100	200A
24VDC	820-0325-1150	



für Baugröße: 114 / 125 /151

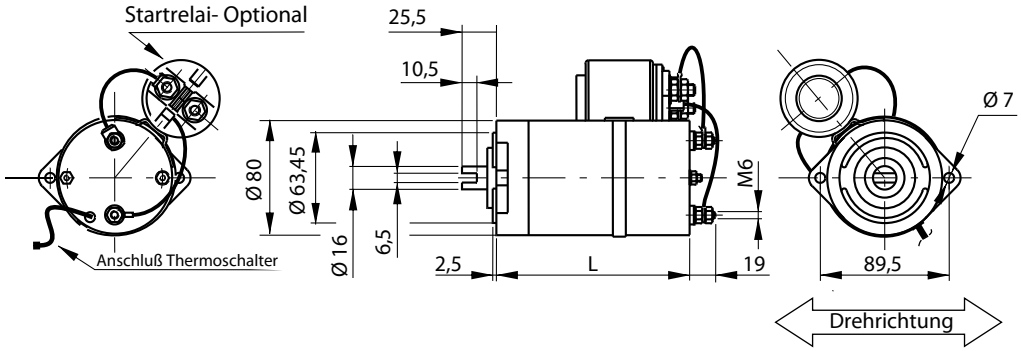
Spannung	Bestell-Nr.	Nennstrom
12VDC	820-0325-1065	150A
24VDC	820-0325-1070	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

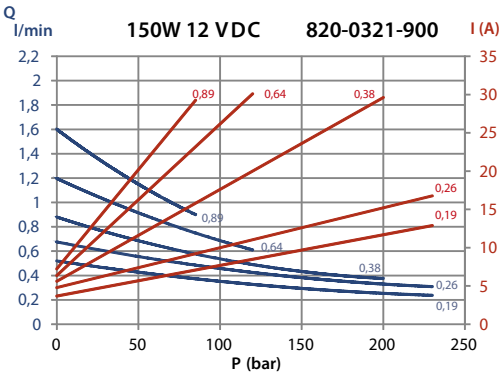
Gleichstrommotor

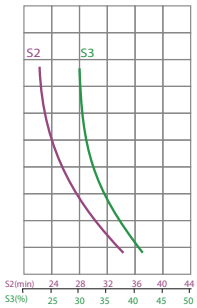
Ø80

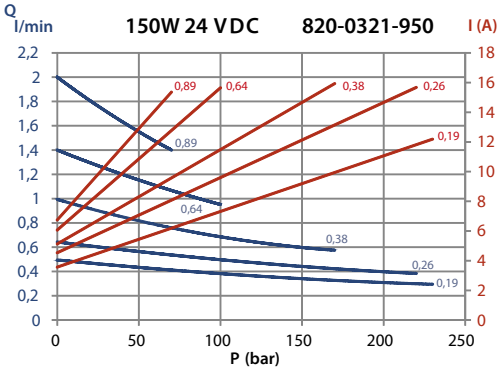


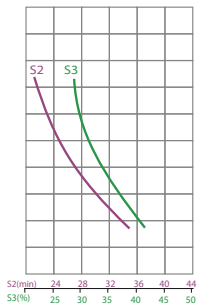


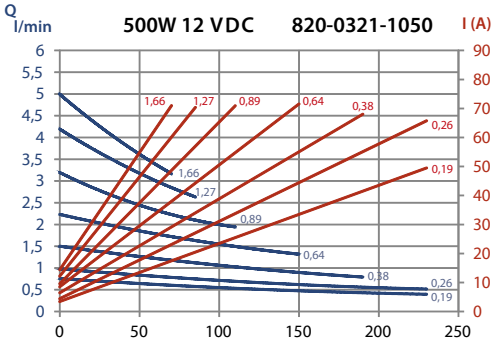
Spannung	Bestell-Nr.	Leistung	S2	S3	Drehzahl in U/min	Stromaufnahme	Länge L
12VDC	820-0321-900	150W	20 Min.	30% ED	1200	28 A	108mm
	820-0321-1050	500W	5 Min.	15% ED	2400	68 A	137mm
	820-0321-1150	800W	3 Min.	10% ED	2800	119 A	137mm
24VDC	820-0321-950	150W	20 Min.	30% ED	1650	12 A	108mm
	820-0321-1250	500W	5 Min.	15% ED	2500	31 A	137mm
	820-0321-1350	800W	3 Min.	10% ED	3100	52 A	137mm



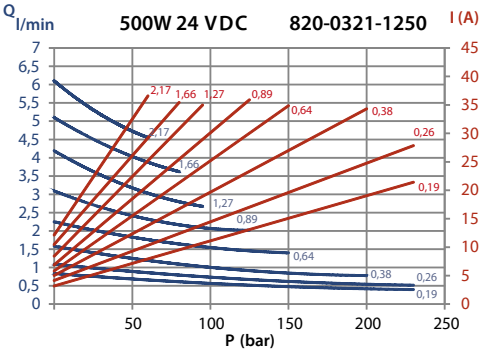


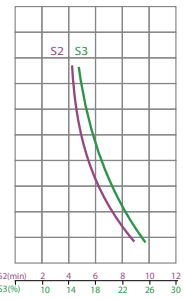


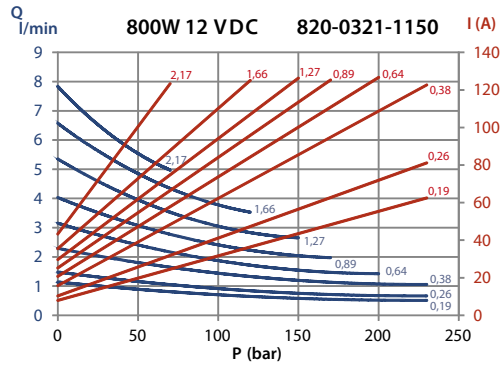


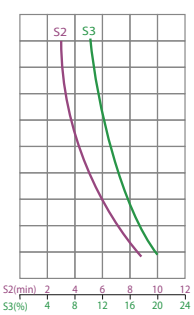


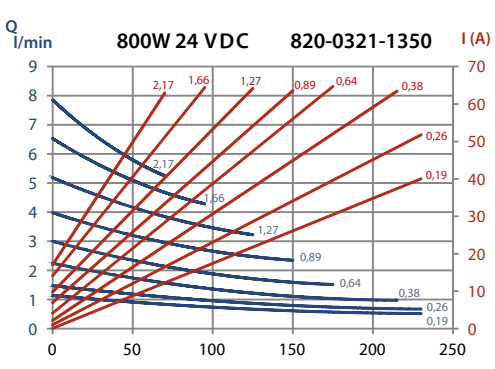


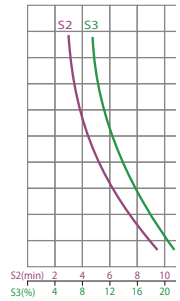










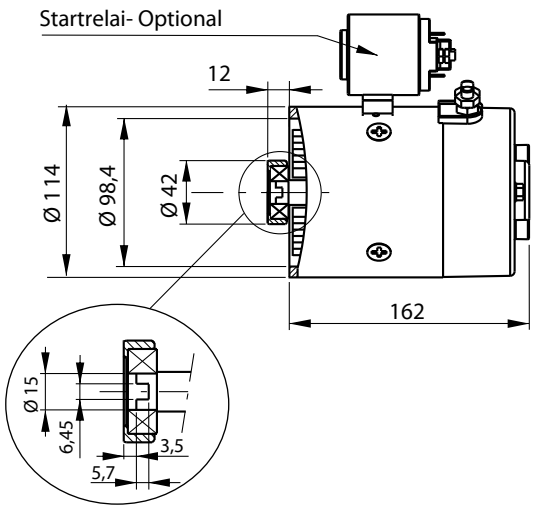


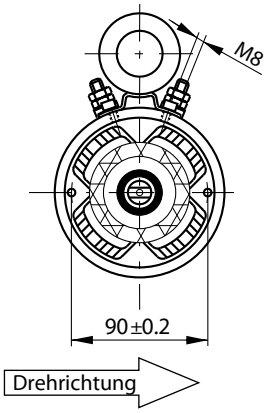
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Gleichstrommotor

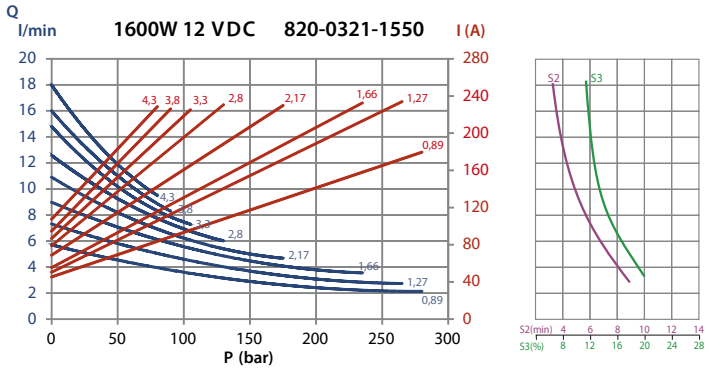
Ø114

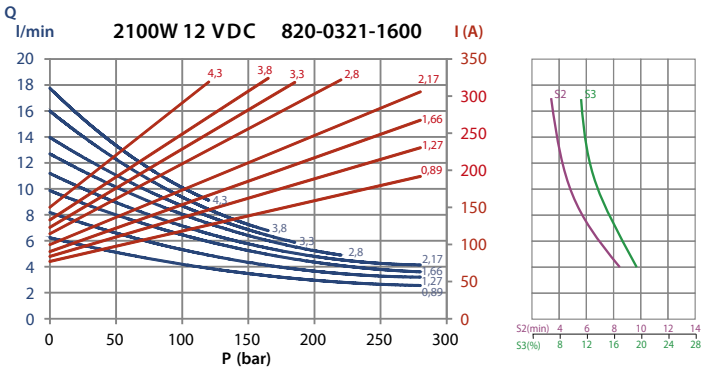


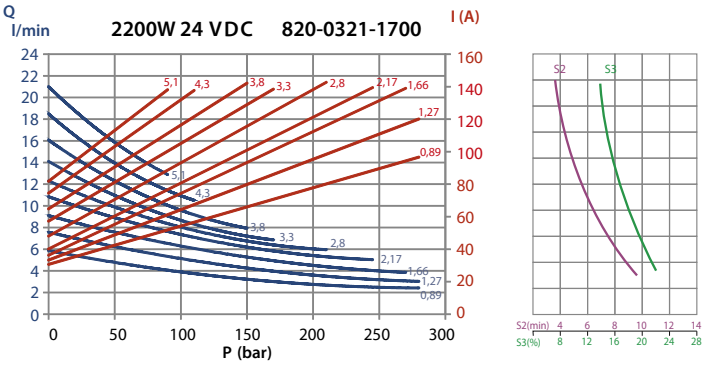




Spannung	Bestell-Nr.	Leistung	S2	S3	Drehzahl in U/min	Stromaufnahme
12VDC	820-0321-1550	1600W	3 Min.	10% ED	2800	210 A
	820-0321-1600	2100W	2,5 Min.	10% ED	2400	300 A
24VDC	820-0321-1700	2200W	3,5 Min	15% ED	2400	130 A





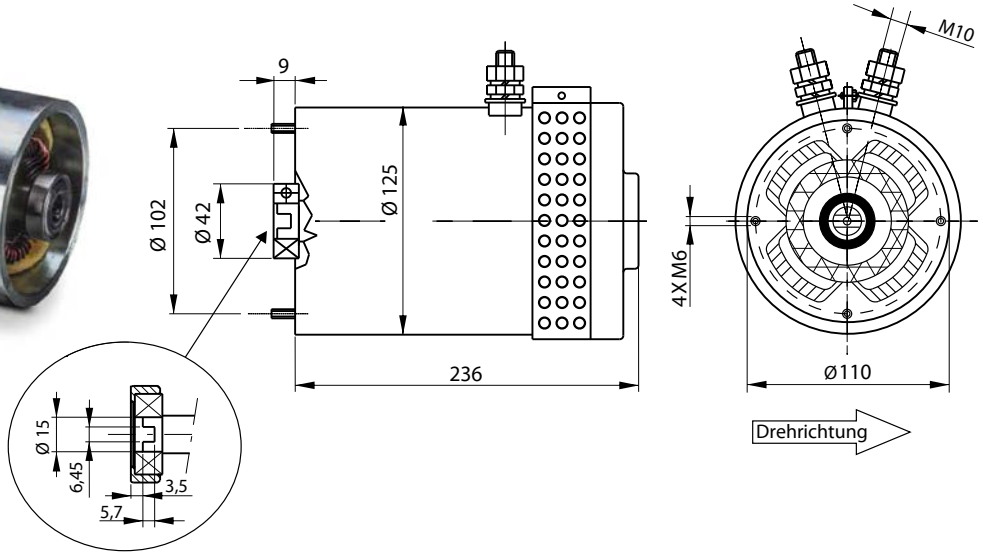


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

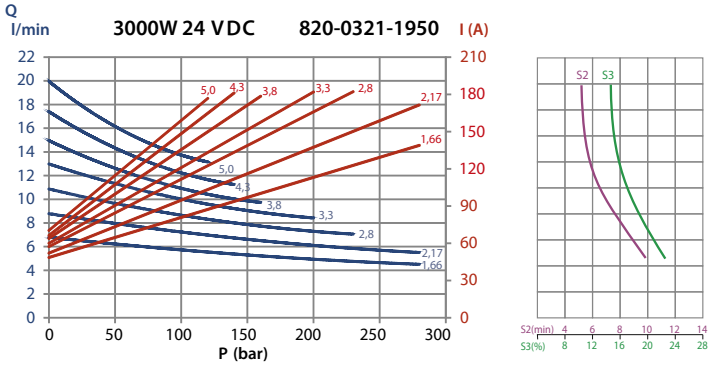
Gleichstrommotor

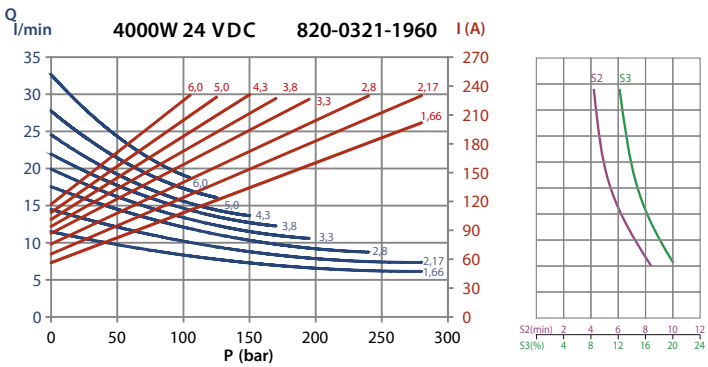
Ø125





Spannung	Bestell-Nr.	Leistung	S2	S3	Drehzahl in U/min	Stromaufnahme
24VDC	820-0321-1950	3000W	4 Min.	10% ED	2600	180 A
	820-0321-1960	4000W	3 Min.	8% ED	3500	230 A



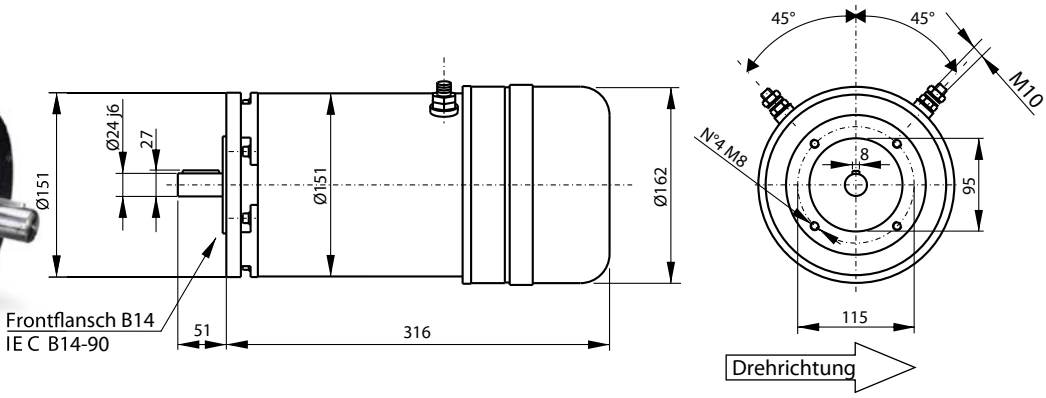


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

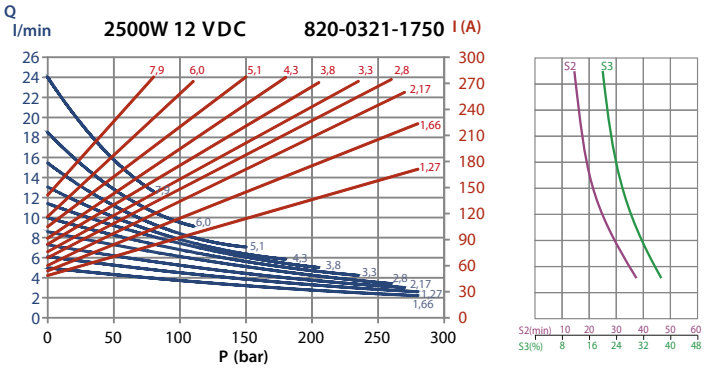
Gleichstrommotor

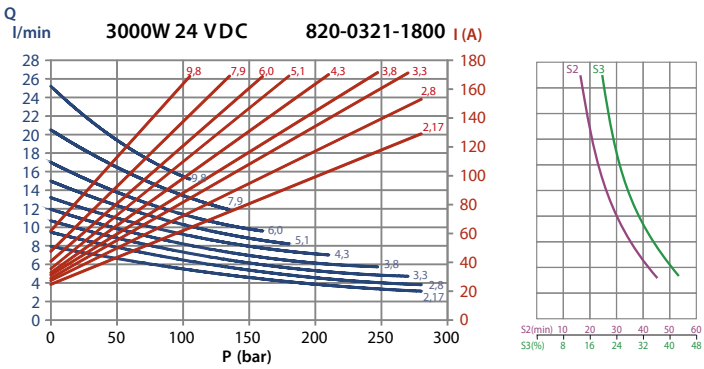
Ø151

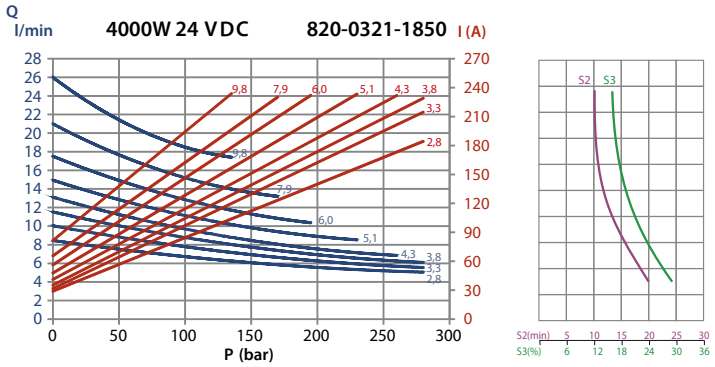




Spannung	Bestell-Nr.	Leistung	S2	S3	Drehzahl in U/min	Stromaufnahme
12VDC	820-0321-1750	2500W	16 Min.	20% ED	1700	290 A
24VDC	820-0321-1800	3000W	16 Min.	20% ED	1700	170 A
	820-0321-1850	4000W	10 Min.	15% ED	1700	240 A







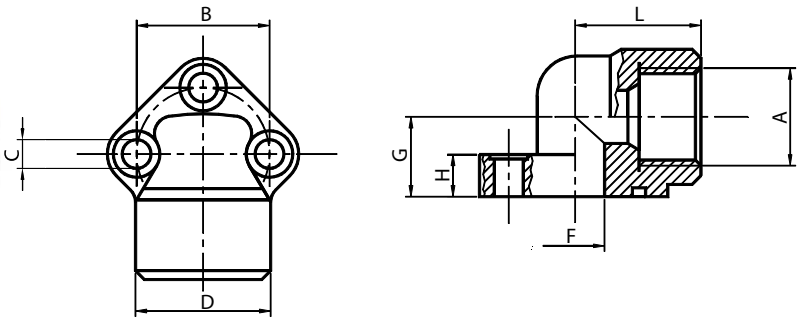
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Pumpenflansch RG

3 Loch Winkelflansch mit Innengewinde

Material:
verzinkter Stahl





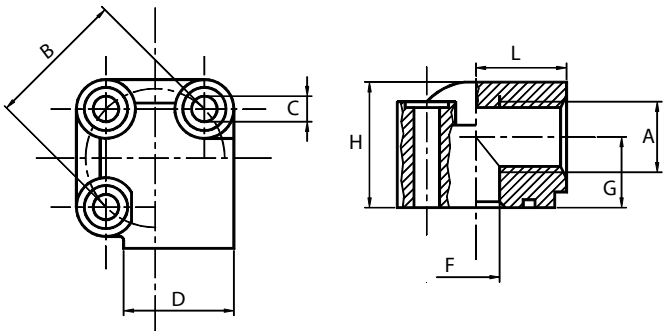
Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	D	F	G	H	L	Schrauben	O-Ring
670-010-01000	300	3/8"	26	5,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M5 x 20	2056
670-010-01050	300	1/2"	26	5,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M5 x 20	2056
670-010-01100	300	3/8"	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M6 x 20	121
670-010-01150	300	1/2"	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M6 x 20	121
670-010-01200	300	3/8"	40	8,5	40	20	21	10,5	38	M8 x 25	132
670-010-01250	300	1/2"	40	8,5	40	20	21	10,5	38	M8 x 25	132
670-010-01300	300	3/4"	40	8,5	40	20	21	10,5	38	M8 x 25	132
670-010-01350	300	3/4"	51	10,5	45	25	27	13,5	47	M10 x 30	3125
670-010-01400	300	1"	51	10,5	45	25	27	13,5	47	M10 x 30	3125
670-010-01450	300	3/4"	56	10,5	45	34	27	13,5	47	M10 x 30	3150
670-010-01500	300	1"	56	10,5	45	34	27	13,5	47	M10 x 30	3150
670-010-01550	300	1"	62	10,5	60	32	36	19	56	M10 x 35	4150
670-010-01600	300	1-1/4"	62	10,5	60	32	36	19	56	M10 x 35	4150
670-010-01650	300	1"	62	12,5	60	32	36	19	56	M12 x 35	4150
670-010-01700	300	1-1/4"	62	12,5	60	32	36	19	56	M12 x 35	4150
670-010-01750	300	1-1/2"	72,5	122,5	62	38	38	16	58	M12 x 35	4187

Pumpenflansch RT

3 Loch Winkelflansch mit Versatz

Material:
verzinkter Stahl





Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	D	F	G	H	L	Schrauben	O-RING
670-015-01000	250	3/8"	30	6,5	29	12	17	31	23	M6 x 40	121
670-015-01050	250	1/2"	30	6,5	29	12	17	31	23	M6 x 40	121

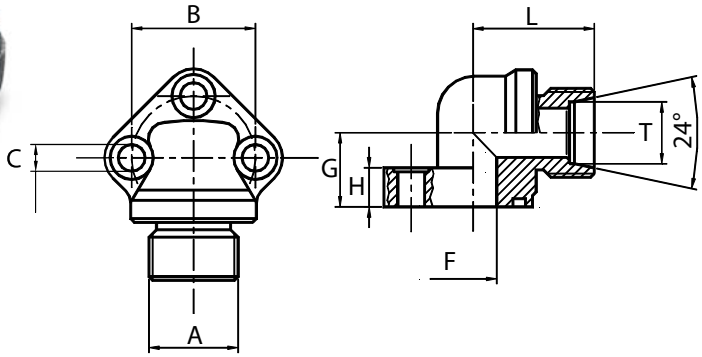
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Pumpenflansch RGAD

3 Loch Winkelflansch mit Rohranschluss

Material:
verzinkter Stahl





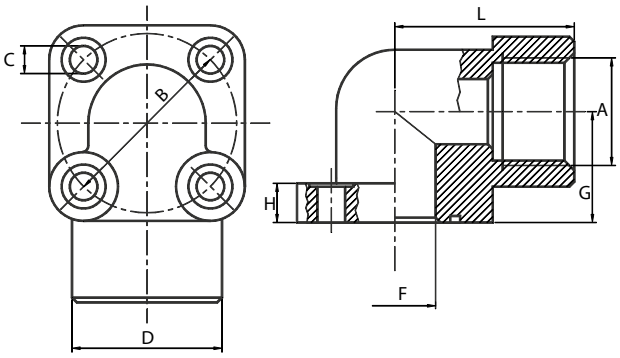
Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	F	G	H	L	T	Schrauben	O-RING
670-020-01000	300	M16x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	10	M5 x 20	2056
670-020-01050	300	M18x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	12	M5 x 20	2056
670-020-01100	200	M22x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	15	M5 x 20	2056
670-020-01150	300	M24x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	16	M5 x 20	2056
670-020-01200	300	M16x1,5	30	6,5	11,5	18	9,5	27	10	M6 x 20	121
670-020-01250	300	M18x1,5	30	6,5	11,5	18	9,5	27	12	M6 x 20	121
670-020-01300	200	M22x1,5	30	6,5	11,5	18	9,5	27	15	M6 x 20	121
670-020-01350	300	M24x1,5	30	6,5	11,5	18	9,5	27	16	M6 x 20	121
670-020-01400	200	M22x1,5	40	8,5	20	21	10,5	38	15	M8 x 25	132
670-020-01450	100	M26x1,5	40	8,5	20	21	10,5	38	18	M8 x 25	132
670-020-01500	200	M30x2	40	8,5	20	21	10,5	38	20	M8 x 25	132
670-020-01550	100	M30x2	40	8,5	20	21	10,5	38	22	M8 x 25	132

Pumpenflansch RGB

4 Loch Winkelflansch mit Innengewinde

Material:
verzinkter Stahl





Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	D	F	G	H	L	Schrauben	O-Ring
670-030-10000	300	3/8"	30	6,5	34	12	19	11	41	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-030-10050	300	1/2"	30	6,5	34	12	19	11	41	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-030-10100	300	3/8"	35	6,5	32	13,5	18	11	40	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-030-10150	300	1/2"	35	6,5	32	13,5	18	11	40	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-030-10200	300	1/2"	40	6,5	35	20	24	10	45	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-030-10250	300	3/4"	40	6,5	35	20	24	10	45	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-030-10300	250	3/4"	55	8,5	46	25	35	13	54	M8 x 25 / M8 x 60	4118
670-030-10350	250	1"	55	8,5	46	25	35	13	54	M8 x 25 / M8 x 60	4118

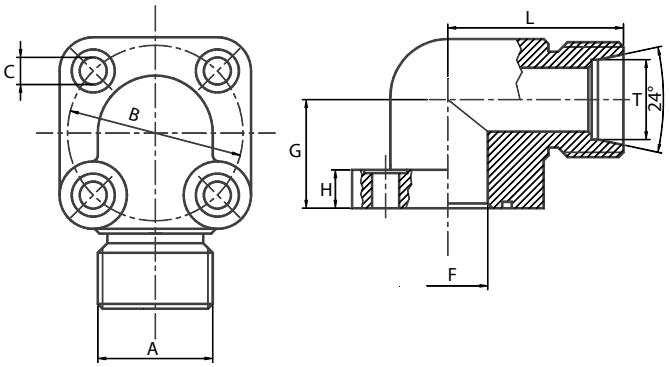
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Pumpenflansch RTA
4 Loch Winkelflansch mit Rohranschluss

Material:
verzinkter Stahl







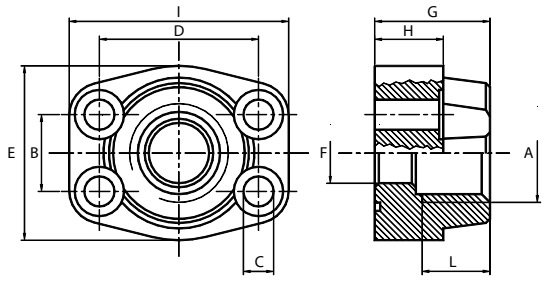
Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	F	G	H	L	T	Schrauben	O-RING
670-040-10000	300	M16x1,5	30	6,5	12	19	11	41	10	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10050	300	M18x1,5	30	6,5	12	19	11	41	12	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10100	250	M22x1,5	30	6,5	12	19	11	41	15	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10150	300	M24x1,5	30	6,5	12	19	11	41	16	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10200	300	M16x1,5	35	6,5	13,5	18	11	40	10	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-040-10250	300	M18x1,5	35	6,5	13,5	18	11	40	12	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-040-10300	250	M22x1,5	35	6,5	13,5	18	11	40	15	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-040-10350	300	M24x1,5	35	6,5	13,5	18	11	40	16	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-040-10400	100	M22x1,5	40	6,5	20	24	10	45	15	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-040-10450	100	M26x1,5	40	6,5	20	24	10	45	18	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-040-10500	250	M30x2	40	6,5	20	24	10	45	20	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-040-10550	100	M30x2	40	6,5	20	24	10	45	22	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-040-10600	100	M36x2	40	6,5	20	24	10	45	28	M6 x 25 / M6 x 45	132
670-040-10650	250	M30x2	55	8,5	25	35	13	54	20	M8 x 25 / M8 x 60	4118
670-040-10700	250	M36x2	55	8,5	25	35	13	54	25	M8 x 25 / M8 x 60	4118
670-040-10750	250	M42x2	55	8,5	25	35	13	54	30	M8 x 25 / M8 x 60	4118

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Pumpenflansch TRF
4 Loch gerader Flansch mit Innengewinde

Material:
Stahl





	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanschbild	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Schrauben im Lieferumfang enthalten	U.N.C.separat erhältlich	O-Ring
3000PSI	670-060-01000	348	1/2"	3/8"	17,48	8,5	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-060-01050	348	1/2"	1/2"	17,48	8,5	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-060-01100	348	3/4"	1/2"	22,23	10,5	47,63	51	18	36	18	66	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-060-01150	348	3/4"	3/4"	22,23	10,5	47,63	51	19	36	18	66	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-060-01200	348	1"	3/4"	26,19	10,5	52,37	56	19	38	21	71	23	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4131
	670-060-01250	348	1"	1"	26,19	10,5	52,37	56	25	38	21	71	23	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4131
	670-060-01300	279	1-1/4"	1"	30,18	11,5	58,72	68	25	41	25	81	23	M10 x 35	7/16" x 1-3/4"	4150
	670-060-01350	279	1-1/4"	1-1/4"	30,18	11,5	58,72	68	32	41	25	81	23	M10 x 35	7/16" x 1-3/4"	4150
	670-060-01400	210	1-1/2"	1-1/4"	35,71	13,5	69,85	78	32	45	27	95	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4187
	670-060-01450	210	1-1/2"	1-1/2"	35,71	13,5	69,85	78	38	45	27	95	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4187
	670-060-01500	210	2"	1-1/2"	42,88	13,5	77,77	91	38	45	25	102	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4225
	670-060-01550	210	2"	2"	42,88	13,5	77,77	91	51	45	25	102	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4225
	670-060-01600	175	2-1/2"	2"	50,80	13,5	88,90	103	51	50	25	114	30	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4275
	670-060-01650	175	2-1/2"	2-1/2"	50,80	13,5	88,90	103	63	50	25	114	30	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4275
	670-060-01700	138	3"	2-1/2"	61,93	17	10.640	124	63	50	27	135	30	M16 x 55	5/8" x 2"	4337
	670-060-01750	138	3"	3"	61,93	17	10.640	124	73	50	27	135	30	M16 x 55	5/8" x 2"	4337
6000PSI	670-060-01800	420	1/2"	3/8"	18,24	8,5	40,49	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-060-01850	420	1/2"	1/2"	18,24	8,5	40,49	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-060-01900	420	3/4"	1/2"	23,80	10,5	50,80	56	18	36	21	71	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-060-01950	420	3/4"	3/4"	23,80	10,5	50,80	56	19	36	21	71	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-060-02000	420	1"	3/4"	27,76	13	57,15	68	19	42	25	81	23	M12 x 45	7/16" x 1-3/4"	4131
	670-060-02050	420	1"	1"	27,76	13	57,15	68	25	42	25	81	23	M12 x 45	7/16" x 1-3/4"	4131
	670-060-02100	420	1-1/4"	1"	31,75	15	66,68	78	25	45	27	95	25	M14 x 45	1/2" x 1-3/4"	4150
	670-060-02150	420	1-1/4"	1-1/4"	31,75	15	66,68	78	32	45	27	95	25	M14 x 45	1/2" x 1-3/4"	4150
	670-060-02200	420	1-1/2"	1-1/4"	36,50	17	79,38	94	32	51	29	112	29	M16 x 55	5/8" x 2"	4187
	670-060-02250	420	1-1/2"	1-1/2"	36,50	17	79,38	94	38	51	29	112	29	M16 x 55	5/8" x 2"	4187

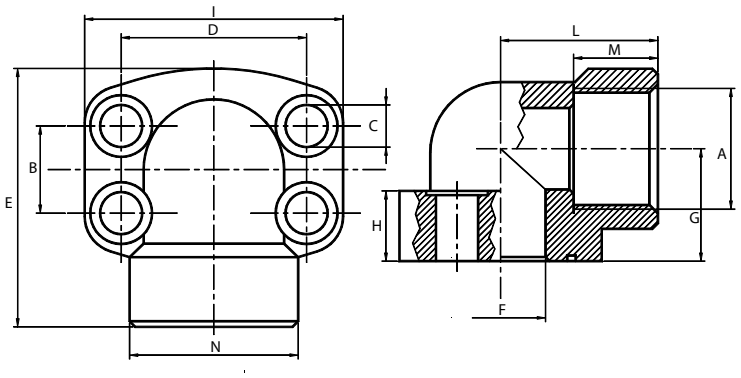
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Pumpenflansch TRF
4 Loch 90° Winkelflansch mit Innengewinde

Material:
Stahl







	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanschbild	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Schrauben im Lieferumgan	U.N.C. separat erhältlich	O-Ring
3000PSI	670-070-01000	348	1/2"	1/2"	17,48	8,5	38,10	59	13,5	18	17	57	36	19	31	M8x30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-070-01050	348	3/4"	3/4"	22,23	10,5	47,63	63	19	22	18	68	38	19	39	M10x35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-070-01100	348	1"	1"	26,19	10,5	52,37	68	25	28	19	74	41	19	45	M10x35	3/8" x 1-1/2"	4131
	670-070-01150	279	1-1/4"	1-1/4"	30,18	11,5	58,72	84	32	30	22	81	50	22	54	M10x35	7/16" x 1-3/4"	4150
	670-070-01200	210	1-1/2"	1-1/2"	35,70	13,5	69,90	97	38	36	25	95	58	24	63	M12x45	1/2" x 1-3/4"	4187
6000PSI	670-070-01250	420	1/2"	1/2"	18,24	8,5	40,49	59	13,5	18	17	57	36	19	31	M8x30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-070-01300	420	3/4"	3/4"	23,80	10,5	50,80	68	19	28	20	72	41	22	45	M10x35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-070-01350	420	1"	1"	27,76	13	57,15	84	25	30	24	82	50	24	54	M12x45	7/16" x 1-3/4"	4131
	670-070-01400	420	1-1/4"	1-1/4"	31,75	15	66,68	97	32	36	25	95	58	25	63	M14x45	1/2" x 1-3/4"	4150

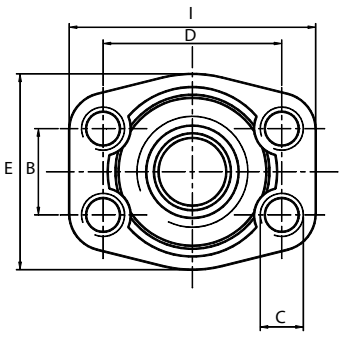
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

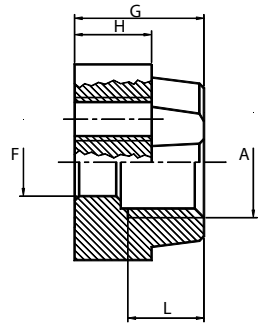
Gegenflansch TRCF
4 Loch gerader Winkelflansch mit Innengewinde

Material:
Stahl









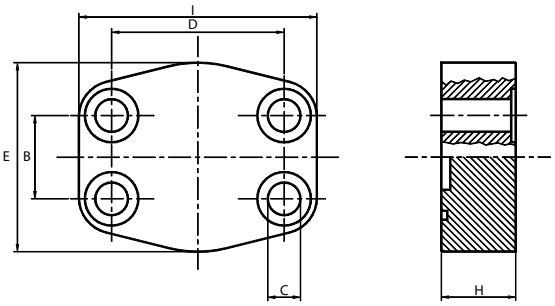
	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanschbild	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Schrauben im Lieferumfang enthalten	U.N.C. separat erhältlich
3000PSI	670-080-01000	348	1/2"	3/8"	17,48	M8	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"
	670-080-01050	348	1/2"	1/2"	17,48	M8	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"
	670-080-01100	348	3/4"	1/2"	22,23	M10	47,63	51	18	36	18	66	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"
	670-080-01150	348	3/4"	3/4"	22,23	M10	47,63	51	19	36	18	66	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"
	670-080-01200	348	1"	3/4"	26,19	M10	52,37	56	19	38	21	71	23	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"
	670-080-01250	348	1"	1"	26,19	M10	52,37	56	25	38	21	71	23	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"
	670-080-01300	279	1-1/4"	1"	30,18	M10	58,72	68	25	41	25	81	23	M10 x 35	7/16" x 1-3/4"
	670-080-01350	279	1-1/4"	1-1/4"	30,18	M10	58,72	68	32	41	25	81	23	M10 x 35	7/16" x 1-3/4"
	670-080-01400	210	1-1/2"	1-1/4"	35,71	M12	69,85	78	32	45	27	95	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-01450	210	1-1/2"	1-1/2"	35,71	M12	69,85	78	38	45	27	95	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-01500	210	2"	1-1/2"	42,88	M12	77,77	91	38	45	25	102	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-01550	210	2"	2"	42,88	M12	77,77	91	51	45	25	102	25	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-01600	175	2-1/2"	2"	50,80	M12	88,90	103	51	50	25	114	30	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-01650	175	2-1/2"	2-1/2"	50,80	M12	88,90	103	63	50	25	114	30	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-01700	138	3"	2-1/2"	61,93	M16	10.640	124	63	50	27	135	30	M16 x 55	5/8" x 2"
	670-080-01750	138	3"	3"	61,93	M16	10.640	124	73	50	27	135	30	M16 x 55	5/8" x 2"
6000PSI	670-080-01800	420	1/2"	3/8"	18,24	M8	40,49	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"
	670-080-01850	420	1/2"	1/2"	18,24	M8	40,49	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"
	670-080-01900	420	3/4"	1/2"	23,80	M10	50,80	56	18	36	21	71	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"
	670-080-01950	420	3/4"	3/4"	23,80	M10	50,80	56	19	36	21	71	21	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"
	670-080-02000	420	1"	3/4"	27,76	M12	57,15	68	19	42	25	81	23	M12 x 45	7/16" x 1-3/4"
	670-080-02050	420	1"	1"	27,76	M12	57,15	68	25	42	25	81	23	M12 x 45	7/16" x 1-3/4"
	670-080-02100	420	1-1/4"	1"	31,75	M14	66,68	78	25	45	27	95	25	M14 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-02150	420	1-1/4"	1-1/4"	31,75	M14	66,68	78	32	45	27	95	25	M14 x 45	1/2" x 1-3/4"
	670-080-02200	420	1-1/2"	1-1/4"	36,50	M16	79,38	94	32	51	29	112	29	M16 x 55	5/8" x 2"
	670-080-02250	420	1-1/2"	1-1/2"	36,50	M16	79,38	94	38	51	29	112	29	M16 x 55	5/8" x 2"

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SAE Blindplatte TRC

Material:
Stahl





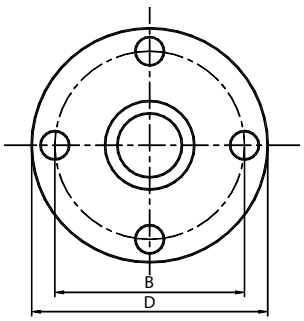
	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanschbild	B	C	D	E	H	I	Schrauben im Lieferumfang	U.N.C. separat erhältlich	O-RING
3000PSI	670-090-01000	348	1/2"	17,48	8,5	38,10	46	16	55	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-090-01050	348	3/4"	22,23	11	47,63	51	16	66	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-090-01100	348	1"	26,19	11	52,37	56	18	71	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4131
	670-090-01150	279	1-1/4"	30,18	11,5	58,72	68	18	81	M10 x 35	7/16" x 1-3/4"	4150
	670-090-01200	210	1-1/2"	35,71	13,5	69,85	78	21	95	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4187
	670-090-01250	210	2"	42,88	13,5	77,77	91	21	102	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4225
	670-090-01300	175	2-1/2"	50,80	13,5	88,90	103	21	114	M12 x 45	1/2" x 1-3/4"	4275
6000PSI	670-090-01350	420	1/2"	18,24	8,5	40,49	46	16	55	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-090-01400	420	3/4"	23,80	11	50,80	56	18	71	M10 x 35	3/8" x 1-1/2"	4100
	670-090-01450	420	1"	27,76	13	57,15	68	25	81	M12 x 45	7/16" x 1-3/4"	4131
	670-090-01500	420	1-1/4"	31,75	15	66,68	78	26	95	M14 x 45	1/2" x 1-3/4"	4150
	670-090-01550	420	1-1/2"	36,50	17	79,38	94	28	112	M16 x 55	5/8" x 2"	4187

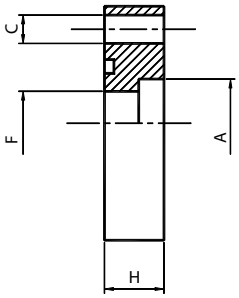
Blindplatte RPC

Material:
Stahl verzinkt









Bestell-Nr.	p max in bar	B	C	D	H	Schrauben	O-Ring
670-045-01000	250	26	5,5	35	10	M5 x 20	2056
670-045-01050	250	30	6,5	45	10	M6 x 20	121
670-045-01100	250	35	6,5	50	10	M6 x 20	3075
670-045-01150	250	40	6,5	60	10	M6 x 20	132
670-045-01200	250	40	8,5	60	10	M8 x 25	132
670-045-01250	180	51	10,5	70	12	M10 x 30	3125
670-045-01300	180	55	8,5	75	12	M8 x 25	4118
670-045-01350	180	56	10,5	75	12	M10 x 30	3150
670-045-01400	30	62	10,5	80	14	M10 x 30	4150
670-045-01450	30	62	12,5	80	14	M12 x 35	4150
670-045-01500	30	72,5	13	95	14	M12 x 35	153

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Saugstutzen



gerade

Bestell-Nr.	F ISO 228/ SAE	D mm	D inch	DE Min. in mm	DE Max. in mm	CH in mm	V in mm	Inkl. Schlauch-schelle
062-013-1450	G 3/4“	25	1“	32	35	32	43	
062-013-1500	G 3/4“	32	1-1/4“	40	43	35	48,5	
062-013-1510	G 3/4“	40		48	51	41	58,5	
062-013-1550	G 1“	32	1-1/4“	40	43	41	50,5	
062-013-1600	G 1“	40		48	51	41	60,5	ja
062-013-1750	G 1“	50	2“	60	63	55	72,5	
062-013-1650	G 1-1/4“	40		48	51	50	64,5	
062-013-1800	G 1-1/4“	50	2“	60	63	55	76,5	
062-013-1950	G 1-1/4“	60		68	73	65	88,5	
062-013-1700	G 1-1/2“	40				55	59,5	nein
062-013-1850	G 1-1/2“	50	2“	60	63	55	76,5	
062-013-2000	G 1-1/2“	60		68	73	65	88,5	ja
062-013-1900	G 2“	50	2“	60	63	66	76,5	
062-013-1920	G 2“	63	2-1/2“	74	79	66	88,5	



45°

Bestell-Nr.	F ISO 228/ SAE	D mm	D inch	DE Min. in mm	DE Max. in mm	CH in mm	V in mm	Inkl. Schlauch-schelle
062-013-2050	G 3/4"	37				32	84	nein
062-013-2100	G 1"	40		48	51	41	112,5	ja
062-013-2200	G 1"	49,5				41	116	nein
062-013-2150	G 1-1/4"	40		48	51	50	104	
062-013-2250	G 1-1/4"	50	2"	60	63	50	114	
062-013-2350	G 1-1/4"	60		68	73	50	128	ja
062-013-2300	G 1-1/2"	50	2"	60	63	55	108	
062-013-2370	G 1-1/2"	60		68	73	55	128	
062-013-2390	G 1-1/2"	63	2-1/2"	74	79	55	130	

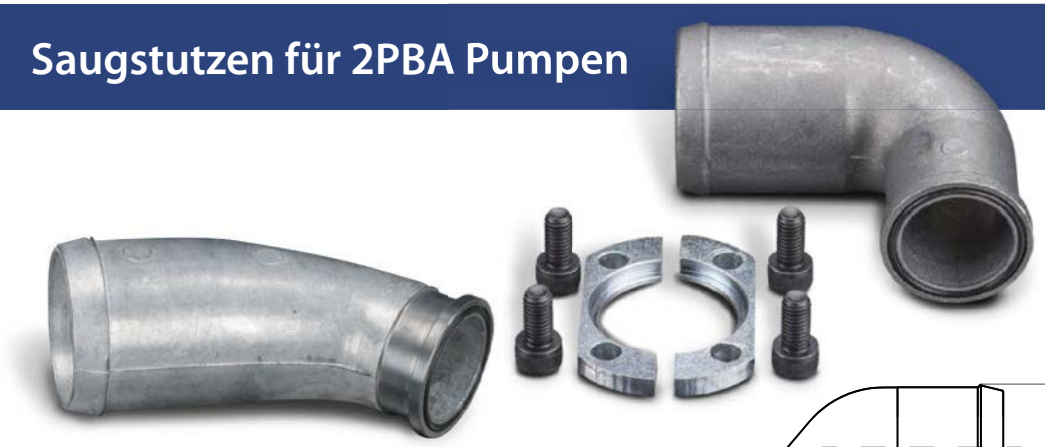


90°

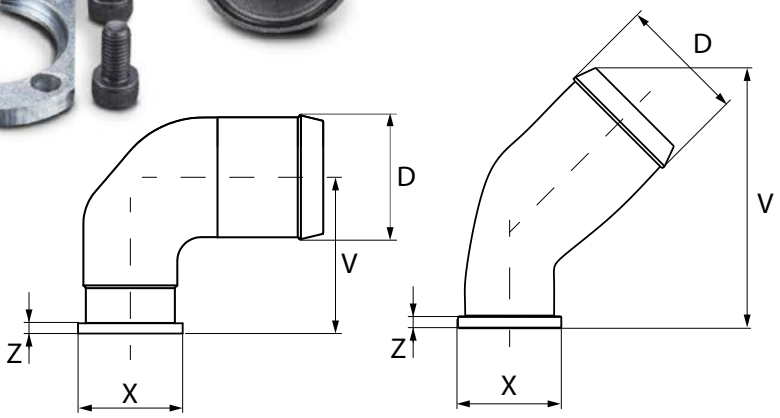
Bestell-Nr.	F ISO 228/ SAE	D mm	D inch	DE Min. in mm	DE Max. in mm	CH in mm	V in mm	Inkl. Schlauch-schelle
062-013-2400	G 3/4"	32	1-1/4"	40	43	34	45	
062-013-2450	G 3/4"	40		48	51	34	49	
062-013-2500	G 1"	40		48	51	41	51	
062-013-2600	G 1"	45	1-3/4"	56	59	41	54	
062-013-2650	G 1"	50	2"	60	63	51	54	
062-013-2550	G 1-1/4"	40		48	51	50	54	ja
062-013-2700	G 1-1/4"	50	2"	60	63	50	60	
062-013-2720	G 1-1/4"	60		68	73	50	63	
062-013-2750	G 1-1/2"	50	2"	60	63	55	60	
062-013-2800	G 1-1/2"	60		68	73	55	63	
062-013-2850	G 1-1/2"	63	2-1/2"	74	79	55	65	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

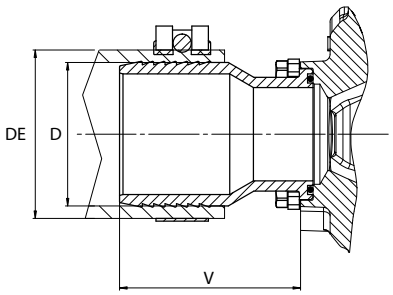
Saugstutzen für 2PBA Pumpen



	Bestell-Nr.	D in mm	V in mm	X in mm	Z in mm
45°	062-042-01150	51,8	124	43,6	5,2
	062-042-01200	64,5	149	43,6	5,2
90°	062-042-01300	51,8	64,5	43,6	5,2



Saugstutzen für PPV Pumpen

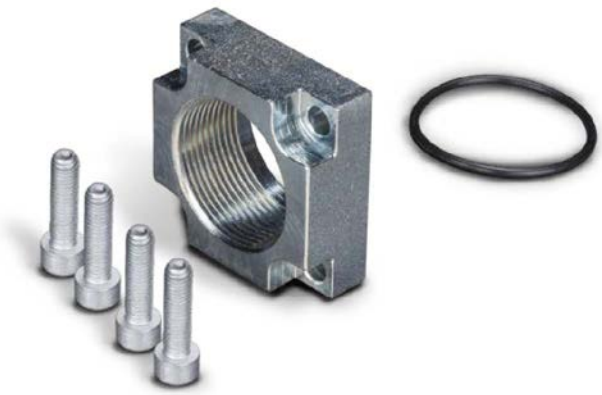


Bestell-Nr.	D		DE		V in mm	Inkl. Schlauch-schelle
	mm	inch	Min. in mm	Max. in mm		
062-015-01000	50	2"	60	63	59	ja
062-015-01050	50	2"	64	67	59	
062-015-01100	60		68	73	79	
062-015-01150	63	2-1/2"	74	79	79	
062-015-01200	76	3"	86	91	94	



Adapter für Saugstutzen für PPV Pumpen

Bestell-Nr.	Anschlussgewinde	Anschlussbild
062-015-01250	G 1-1/2"	50mm x 50mm M8



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Hydraulik- Zylinder

CONTARINI

G.E.A.
CILINDRI OLEODINAMICI

PENTA
HYDRAULIC POWER



250 bar Serie

Plunger Zylinder HT0
ohne Befestigungen

Bestell-Nr. 112-010-01000
bis 112-010-01700



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HM0
ohne Befestigungen

Bestell-Nr. 112-020-01000
bis 112-020-08950



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HFR
mit angeschweißten
Befestigungen

Bestell-Nr. 114-020-01000
bis 114-020-01570



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HM1
mit beidseitigen
Gelenkauge

Bestell-Nr. 114-050-01000
bis 114-050-09050



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HMB
bodenseitig Gelenkauge

Bestell-Nr. 114-070-01000
bis 114-070-09050



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HM2
geschweißten Boden +
Buchse vorne und hinten

Bestell-Nr. 114-070-01000
bis 114-055-09050



250 bar Serie

Stützzylinder HMS

Bestell-Nr. 114-090-01000
bis 114-090-03950



250 bar Serie

Plunger Zylinder HFRT
mit Befestigungen

Bestell-Nr. 114-010-01000
bis 114-010-01850



350 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HM0PM
ohne Befestigungen

Bestell-Nr. 112-040-01000
bis 112-040-02450



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HFR2S
mit angeschweissten
Befestigungen

Bestell-Nr. 114-030-01000
bis 114-030-05500



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HM5
bodenseitig Festauge,
stangenseitig
geschweißte Gabel

Bestell-Nr. 114-060-01000
bis 114-060-09050



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HMC
beidseitig Gelenkauge

Bestell-Nr. 114-080-01000
bis 114-080-09050



250 bar Serie

Doppeltwirkende
Zylinder HMF
mit Kopfflansch und
Stange mit Gewinde

Bestell-Nr. 114-040-01000
bis 114-040-02450



180-220 bar

Einfachwirkende
Teleskopzylinder IH
nicht verchromte Stufen
leichte Bauweise

Bestell-Nr. 126-810
bis 126-860

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kolbenstangenführung

CONTARINI



250 bar Serie

Kolbenstangenführung CG für doppeltwirkende Zylinder

Bestell-Nr. 116-010-01000 bis 116-010-04700



250 bar Serie

Kolbenstangenführung CG30 für doppeltwirkende Zylinder

Bestell-Nr. 116-010-04750 bis 116-010-05000



350 bar Serie

Kolbenstangenführung CGLM für einfachwirkenden und doppelwirkenden

Bestell-Nr. 116-012-01000 bis 116-012-01550



250 bar Serie

Kolbenstangenführung CGPM für Plungerzylinder

Bestell-Nr. 116-016-00700 bis 116-016-02250



250 bar Serie

Kolbenstangenführung CGHFRT für Plungerzylinder HFRT

Bestell-Nr. 116-018-01000 bis 116-018-01550



250 bar Serie

Kolbenstangenführung CGT für Plungerzylinder

Bestell-Nr. 116-020-01000 bis 116-020-01500

Steck- und Gewindekolben



250 bar Serie

Steckkolben CT für doppeltwirkende Zylinder

Bestell-Nr. 116-030-01000 bis 116-030-02750



250 bar Serie

Schraubkolben CT30 zweiteilig

Bestell-Nr. 116-030-03400 bis 116-030-03500



250 bar Serie

Steckkolben CTML einfachwirkenden und doppelwirkenden

Bestell-Nr. 116-034-01000 bis 116-034-01250



250 bar Serie

Gewindekolben CTF für doppeltwirkende Zylinder

Bestell-Nr. 116-040-01050 bis 116-040-01650



250 bar Serie

Gewindekolben CTBF kurzer Typ für doppeltwirkende Zylinder

Bestell-Nr. 116-050-00850 bis 116-050-01250



250 bar Serie

Gewindekolben CTFG für GER einfachwirkenden und doppelwirkenden

Bestell-Nr. 116-051-01000 bis 116-051-01250



350 bar Serie

Gewindekolben CTPM kurzer Typ für doppeltwirkende Zylinder

Bestell-Nr. 116-052-00900 bis 116-052-01600

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Steck- und Gewindekolben

CONTARINI



250 bar Serie

Gewindekolben CTFGV mit Madenschraube

Bestell-Nr. 116-053-01000
bis 116-053-02050



250 bar Serie

Gewindekolben CTFV mit Madenschraube

Bestell-Nr. 116-054-01000
bis 116-054-02100



250 bar Serie

Plunger-Gewindekolben CTT

Bestell-Nr. 116-165-01000
bis 116-165-01650



250 bar Serie

Plungerkolben CA

Bestell-Nr. 116-160-01000
bis 116-160-01250

Zylinderboden



250 bar Serie

Zylinderboden CF Standard

Bestell-Nr. 116-060-01000
bis 116-060-02300



250 bar Serie

Zylinderboden CF30 mit Schraubgewinde

Bestell-Nr. 116-060-02350
bis 116-060-02460



250 bar Serie

Zylinderboden Standard CFC mit Zentrierbohrung

Bestell-Nr. 116-062-00800
bis 116-062-01650



250 bar Serie

Innenboden verstärkt CFI für StFG Zylinderrohre

Bestell-Nr. 116-064-00010
bis 116-064-01550



350 bar Serie

Zylinderboden CFPM

Bestell-Nr. 116-066-01000
bis 116-066-01950



250 bar Serie

Zylinderboden CFO mit Bohrung

Bestell-Nr. 116-070-01000
bis 116-070-01250



250 bar Serie

Zylinderboden CFHR mit Bohrung

Bestell-Nr. 116-073-00950
bis 116-073-01800

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Zylinderboden

CONTARINI



250 bar Serie

Zylinderboden CFHRT mit Bohrung

Bestell-Nr. 116-074-01000
bis 116-074-01200



250 bar Serie

Zylinderboden CFVP mit Öleinlass

Bestell-Nr. 116-080-01000
bis 116-080-01300



250 bar Serie

Zylinderboden CFE mit Bohrung und Öleinlass

Bestell-Nr. 116-090-01000
bis 116-090-01250



250 bar Serie

Zylinderboden CFB mit Scharnier und Öleinlass

Bestell-Nr. 116-100-01000
bis 116-100-01200

Zylinderzubehör



Anschlussgewinde CBS

Bestell-Nr. 116-110-00950
bis 116-110-01650



Anschlussgewinde CBSP Lang

Bestell-Nr. 116-120-01000
bis 116-120-01100



Anschlussgewinde CBSL mit Sackloch

Bestell-Nr. 116-130-01000
bis 116-130-01100



Anschlussgewinde CBSLT mit Sackloch und Querbohrung

Bestell-Nr. 116-130-01150
bis 116-130-01250



Anschlussgewinde CBLT Axialer Ölanschluss

Bestell-Nr. 116-130-01450
bis 116-130-01550



Anschlussgewinde CBL Axialer Ölanschluss

Bestell-Nr. 116-130-01300
bis 116-130-01400

Auslaufmodell



Anschlussgewinde CBSS mit Entlüftungsschraube

Bestell-Nr. 116-135-01000
bis 116-135-01100

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Zylinderzubehör

CONTARINI



Mutter selbstsichernd
CDA - CDB

Bestell-Nr. 116-140-01000
bis 116-140-01510



Klemmring CAT
für Plungerzylinder

Bestell-Nr. 116-150-01000
bis 116-150-01600



Entlüftungsschraube
ASEP

Bestell-Nr. 116-170-01000
bis 116-170-01250

Zylinderbefestigungen



Buchse CB

Bestell-Nr. 116-200-01050
bis 116-200-01750



Buchse CBF
mit Schmierbohrung

Bestell-Nr. 116-202-01000
bis 116-203-01500



Anschweissgabel CFS

Bestell-Nr. 116-210-01050
bis 116-210-01280



Ansschweissgabel CFF
mit Gewinde

Bestell-Nr. 116-220-01100
bis 116-220-01700



Flachstahlgabel CFP

Bestell-Nr. 116-230-01000
bis 116-230-01300



Flacheisen COF

Bestell-Nr. 116-240-01200
bis 116-240-02150



Ring CAGE für
Gelenklager „GE“
schweissbar

Bestell-Nr. 116-250-01000
bis 116-250-01400

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Zylinderbefestigungen

CONTARINI



Ring CAGEN für Gelenklager „GE“ schweissbar mit Einstich für Seegering

Bestell-Nr. 116-252-01000
bis 116-252-01400



Ring CAGEG mit Gelenklager „GE“

Bestell-Nr. 116-255-01000
bis 116-255-01400



Radial-Gelenklager GE DO/GE

Bestell-Nr. 116-260-01000
bis 116-260-01850



Einsatzbuchse ADU selbstschmierende

Bestell-Nr. 116-330-01000
bis 116-330-01750



Einsatzbuchse AKX selbstschmierende

Bestell-Nr. 116-340-01000
bis 116-340-01750



Einsatzbuchse CBAGF geschliffen und gehärtet

Bestell-Nr. 116-350-01000
bis 116-350-01250



Distanzstück CDIS

Bestell-Nr. 116-400-01000
bis 116-400-01750

Gelenkköpfe

Industrie



Gelenkkopf CSTS...C nachschmierbar

Bestell-Nr. 116-270-00750
bis 116-270-01450



Gelenkkopf CSTS...N nachschmierbar

Bestell-Nr. 116-280-00850
bis 116-280-01650



CSTSCE…N Gelenkkopf CSTSCE...
nachschmierbar

Bestell-Nr. 116-285-01000
bis 116-285-01550



mit gedichtetem Lager

Gelenkkopf CSTFI...DO/...D2
mit Innengew. nachschmierbar

Bestell-Nr. ...DO 116-286-01000
bis 116-286-01400
Bestell-Nr. ...D2 116-286-01850
bis 116-286-02350



mit gedichtetem Lager

Gelenkkopf CSTFE...DO/...D2
mit Aussengew. nachschmierbar

Bestell-Nr. ...DO 116-287-01000
bis 116-287-01750
Bestell-Nr. ...D2 116-287-01800
bis 116-287-02300



Zylinderboden CSTSNF mit Gelenkauge

Bestell-Nr. 116-290-01000
bis 116-290-01550



Gelenkkopf CSTAPR...U nachschmierbar mit Gewinde und Feststellschrauben

Bestell-Nr. 116-300-01000
bis 116-300-01600

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Gelenkköpfe / Kugelköpfe

CONTARINI

Industrie



Gelenkkopf CSTAPR...N nachschmierbar mit Gewinde

Bestell-Nr. 116-302-01000
bis 116-302-01600



Gelenkkopf CSTAPR...CE nachschmierbar mit Gewinde und Feststellschrauben

Bestell-Nr. 116-305-00950
bis 116-305-01600

Landwirtschaft



Kugelkopf CSB mit Pfanne

Bestell-Nr. 116-310-01000
bis 116-310-01100



Type A Type B

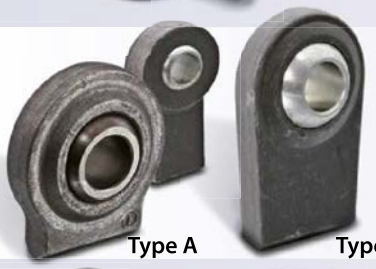
Kugelkopf CSBOO mit Pfanne

Bestell-Nr. 116-310-01150
bis 116-310-01350



Kugelkopf CSBOO mit Pfanne

Bestell-Nr. 116-310-01400
bis 116-310-01500



Type A Type B

Kugelauge CSR schweißbarer Gelenkkopf

Bestell-Nr. 116-320-01050
bis 116-320-02350



Type A Type B

Kugelauge CSR schweißbarer Gelenkkopf

Bestell-Nr. 116-320-03150
bis 116-320-05350

Rohrbefestigungen



Flansch CFL

Bestell-Nr. 116-180-00010
bis 116-180-01550



Schwenkzapfen CPB

Bestell-Nr. 116-190-00010
bis 116-190-01600

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

CONTARINI



Kolbenstange SBL
gedreht verchromt
für doppeltwirkende
Zylinder

250 bar Serie

Bestell-Nr. 118-010-00400
bis 118-010-07000



Kolbenstange SBFG
gedreht verchromt
für doppeltwirkende
Zylinder

250 bar Serie

Bestell-Nr. 118-013-01000
bis 118-013-02450



Zylinderrohr gedreht STL
mit angeschweißtem
Anschlussgewinde
für doppeltwirkende
Zylinder

250 bar Serie

Bestell-Nr. 118-020-00400
bis 118-020-01500



Zylinderrohr gedreht STS
– mit angeschweisstem
Anschlussgewinde –

250 bar Serie

Bestell-Nr. 118-030-01000
bis 118-030-01750



Zylinderrohr gedreht STFG
mit angeschweisstem
Anschlussgewinde und
Flansch für doppeltwir-
kende Zylinder

250 bar Serie

Bestell-Nr. 118-040-01800
bis 118-040-03250

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

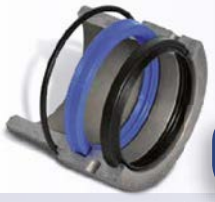
CONTARINI



250 bar Serie

Dichtsatz GKGCGT
für Führungskopf CGT

Bestell-Nr. 122-010-01000
bis 122-010-01550



250 bar Serie

Dichtsatz GKGHFRT
für Führungskopf HFRT

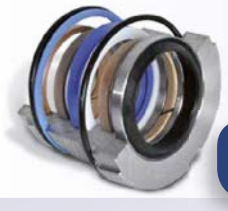
Bestell-Nr. 122-011-01000
bis 122-011-01550



250 bar Serie

Dichtsatz GKGCG / GKGCGMM
für Führungskopf CG / CGPM

Bestell-Nr. 122-020-01000
bis 122-020-04711



350 bar Serie

Dichtsatz GKGCGPM
für Führungskopf CGPM

Bestell-Nr. 122-022-00700
bis 122-022-02250



250 bar Serie

Dichtsatz GKGCT
für Steckkolben CT

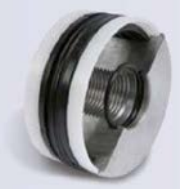
Bestell-Nr. 122-040-01000
bis 122-040-02900



250 bar Serie

Dichtsatz GKGF
für Gewindekolben CTF

Bestell-Nr. 122-050-01000
bis 122-050-01330



250 bar Serie

Dichtsatz GKGF
für Gewindekolben CTBF

Bestell-Nr. 122-050-01335
bis 122-050-01600



250 bar Serie

Dichtsatz GKGCTPM
für Gewindekolben CTPM

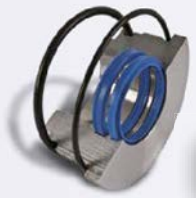
Bestell-Nr. 122-052-00900
bis 122-052-01600



250 bar Serie

Dichtsatz GKGCTT
für Plungerkolben mit Gewinde CTT

Bestell-Nr. 122-060-01000
bis 122-060-01650



200 bar Serie

Dichtsatz GKGCGLM
für Führungskopf CGLM

Bestell-Nr. 122-065-01000
bis 122-065-01550



200 bar Serie

Dichtsatz GKGCTLM
für Steckkolben CTLM

Bestell-Nr. 122-070-01000
bis 122-070-01250



250 bar Serie

Dichtsatz GKGCTFGV
für Gewindekolben mit Madenschraube CTFGV GER

Bestell-Nr. 122-080-01000
bis 122-080-02050



250 bar Serie

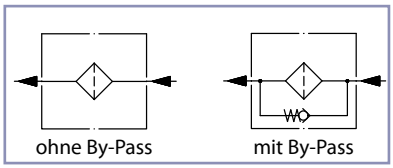
Dichtsatz GKGCTFV
für Gewindekolben mit Madenschraube CTFV

Bestell-Nr. 122-085-01000
bis 122-085-02100

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Saugfilter






Edelstahl Gewebe

IKRON® Fluid Filtration

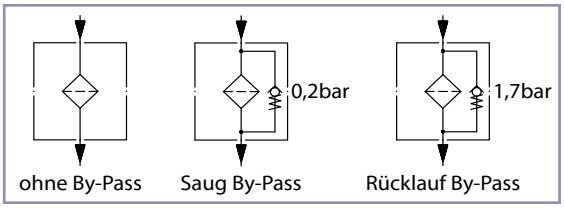
Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Nomineller Volumenstrom in l/min	Filterfeinheit in µm	Filtermaterial	Filterfläche in cm2	Länge in mm	Außendurchmesser in mm	Besonderheit
HF410-10.060	300-010-1000	HF410-10.060-AS-MI125-GC-A01	3/8"	15	125	Edelstahl Gewebe	290	84	54	ohne By-Pass
	300-010-1050	HF410-10.060-AS-MI125-GC-A02	3/8"	15	125	Edelstahl Gewebe	290	96	54	mit By-Pass
HF410-20.077	300-010-1100	HF410-20.077-AS-MI125-GD-A01	1/2"	25	125	Edelstahl Gewebe	370	104	72,5	ohne By-Pass
	300-010-1150	HF410-20.077-AS-MI125-GD-A02	1/2"	25	125	Edelstahl Gewebe	370	118	72,5	mit By-Pass
	300-010-1200	HF410-20.077-AS-MI125-GE-A01	3/4"	30	125	Edelstahl Gewebe	370	104	72,5	ohne By-Pass
	300-010-1250	HF410-20.077-AS-MI125-GE-A02	3/4"	30	125	Edelstahl Gewebe	370	118	72,5	mit By-Pass
HF410-20.122	300-010-1300	HF410-20.122-AS-MI125-GE-A01	3/4"	35	125	Edelstahl Gewebe	585	104	72,5	ohne By-Pass
	300-010-1350	HF410-20.122-AS-MI125-GE-A02	3/4"	35	125	Edelstahl Gewebe	585	118	72,5	mit By-Pass
	300-010-1400	HF410-20.122-AS-MI125-GF-A01	1"	45	125	Edelstahl Gewebe	585	104	72,5	ohne By-Pass
	300-010-1450	HF410-20.122-AS-MI125-GF-A02	1"	45	125	Edelstahl Gewebe	585	118	72,5	mit By-Pass
HF410-30.122	300-010-1500	HF410-30.122-AS-MI125-GF-A01	1"	60	125	Edelstahl Gewebe	830	155	102	ohne By-Pass
	300-010-1550	HF410-30.122-AS-MI125-GF-A02	1"	60	125	Edelstahl Gewebe	830	169	102	mit By-Pass
HF410-30.162	300-010-1600	HF410-30.162-AS-MI125-GG-A01	1-1/4"	105	125	Edelstahl Gewebe	1295	195	102	ohne By-Pass
	300-010-1650	HF410-30.162-AS-MI125-GG-A02	1-1/4"	105	125	Edelstahl Gewebe	1295	209	102	mit By-Pass
HF410-30.195	300-010-1700	HF410-30.195-AS-MI125-GH-A01	1-1/2"	125	125	Edelstahl Gewebe	1560	228	102	ohne By-Pass
	300-010-1750	HF410-30.195-AS-MI125-GH-A02	1-1/2"	125	125	Edelstahl Gewebe	1560	242	102	mit By-Pass
HF410-40.162	300-010-1800	HF410-40.162-AS-MI125-GL-A01	2"	190	125	Edelstahl Gewebe	2010	202	132,5	ohne By-Pass
	300-010-1850	HF410-40.162-AS-MI125-GL-A02	2"	190	125	Edelstahl Gewebe	2010	216	132,5	mit By-Pass
HF410-40.195	300-010-1900	HF410-40.195-AS-MI125-GL-A01	2"	230	125	Edelstahl Gewebe	2420	235	132,5	ohne By-Pass
	300-010-1950	HF410-40.195-AS-MI125-GL-A02	2"	230	125	Edelstahl Gewebe	2420	249	132,5	mit By-Pass
HF410-40.239	300-010-2000	HF410-40.239-AS-MI125-GL-A01	2"	270	125	Edelstahl Gewebe	3970	278	132,5	ohne By-Pass
	300-010-2050	HF410-40.239-AS-MI125-GL-A02	2"	270	125	Edelstahl Gewebe	3970	292	132,5	mit By-Pass

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Filterkopf
für Spin-On Filter



IKRON® Fluid Filtration



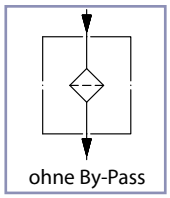
Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Arbeitsdruck in bar	Öffnungsdruck By-Pass Ventil in bar	Höhe in mm	Anschluss Verschmutzungsanzeige	Anschluss optische Differenzialanzeige	passendes Filterelement
Ohne By-Pass Ventil									
HF620.20	300-020-1000	HF620.20-B00-XA-DA-XB-DA	3/4"	12	-	48,5	2 x 1/8"	-	HEK45-20
HF620.30	300-020-1150	HF620.30-B00-XA-DA-XB-DA	1-1/4"	12	-	64	2 x 1/8"	-	HEK45-30
HF620.40	300-020-1300	HF620.40-B00-XC-DA	1-1/2"	12	-	67	2 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
HF620.50	300-020-1450	HF620.50-B00-XD-DA	1-1/2"	12	-	85	2 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
HF620.50	300-020-1600	HF620.50-B00SAE300011/2"	SAE3000 1-1/2"	12	-	85	1 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
Saugfilter Anwendung									
HF620.20	300-020-1050	HF620.20-B02-XA-DA-XB-DA	3/4"	12	0,2	48,5	2 x 1/8"	-	HEK45-20
HF620.30	300-020-1200	HF620.30-B02-XA-DA-XB-DA	1-1/4"	12	0,2	64	2 x 1/8"	-	HEK45-30
HF620.40	300-020-1350	HF620.40-B02-XC-DA	1-1/2"	12	0,2	67	2 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
HF620.50	300-020-1500	HF620.50-B02-XD-DA	1-1/2"	12	0,2	85	2 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
HF620.50	300-020-01650	HF620.50-B02SAE300011/2"	SAE3000 1-1/2"	12	0,2	85	1 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
Rücklauffilter Anwendung									
HF620.20	300-020-1100	HF620.20-B17-XA-DA-XB-DA	3/4"	12	1,7	48,5	2 x 1/8"	-	HEK45-20
HF620.30	300-020-1250	HF620.30-B17-XA-DA-XB-DA	1-1/4"	12	1,7	64	2 x 1/8"	-	HEK45-30
HF620.40	300-020-1400	HF620.40-B17-XC-DA	1-1/2"	12	1,7	67	2 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
HF620.50	300-020-1550	HF620.50-B17-XD-DA	1-1/2"	12	1,7	85	2 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück
HF620.50	300-020-01700	HF620-50-B17SAE300011/2"	SAE3000 1-1/2"	12	1,7	85	1 x 1/8"	1/2"	HEK45-30 - 2 Stück

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Spin-On Filterpatrone





IKRON® Fluid Filtration


Mikrofaser


Papier


Metallgewebe

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Nomineller Volumenstrom in Sauganwendungen in l/min	Nomineller Volumenstrom in Rücklaufanwendungen in l/min	Arbeitsdruck in bar	Filterfeinheit in µm	Filtermaterial	Länge in mm	Außendurchmesser in mm	Passender Filterkopf
HEK45-20.135	300-025-1000	HEK45-20.135-AS-FG010-B	3/4"	25	65	12	10	Microfaser	147	99	HF620.20
	300-025-1050	HEK45-20.135-AS-FG025-B	3/4"	35	75	12	25	Microfaser	147	99	
	300-025-1100	HEK45-20.135-AS-SP010-B	3/4"	30	65	12	10	Papier	147	99	
	300-025-1150	HEK45-20.135-AS-SP025-B	3/4"	35	75	12	25	Papier	147	99	
	300-025-1200	HEK45-20.135-AS-MS060-B	3/4"	40	80	12	60	Metallgewebe	147	99	
HEK45-20.180	300-025-1300	HEK45-20.180-AS-FG010-B	3/4"	25	65	12	10	Microfaser	209	99	HF620.20
	300-025-1350	HEK45-20.180-AS-FG025-B	3/4"	35	75	12	25	Microfaser	209	99	
	300-025-1400	HEK45-20.180-AS-SP010-B	3/4"	35	75	12	10	Papier	209	99	
	300-025-1450	HEK45-20.180-AS-SP025-B	3/4"	40	80	12	25	Papier	209	99	
	300-025-1500	HEK45-20.180-AS-MS060-B	3/4"	40	80	12	60	Metallgewebe	209	99	
HEK45-30.155	300-025-1600	HEK45-30.155-AS-FG010-B	1-1/4"	55	125	12	10	Microfaser	179	129	HF620.30 HF620.40 HF620.50
	300-025-1650	HEK45-30.155-AS-FG025-B	1-1/4"	80	180	12	25	Microfaser	179	129	
	300-025-1700	HEK45-30.155-AS-SP010-B	1-1/4"	75	165	12	10	Papier	179	129	
	300-025-1750	HEK45-30.155-AS-SP025-B	1-1/4"	90	195	12	25	Papier	179	129	
	300-025-1800	HEK45-30.155-AS-MS060-B	1-1/4"	100	205	12	60	Metallgewebe	179	129	
HEK45-30.210	300-025-1850	HEK45-30.210-AS-FG010-B	1-1/4"	60	145	12	10	Microfaser	227	129	HF620.30 HF620.40 HF620.50
	300-025-1900	HEK45-30.210-AS-FG025-B	1-1/4"	90	190	12	25	Microfaser	227	129	
	300-025-1950	HEK45-30.210-AS-SP010-B	1-1/4"	80	180	12	10	Papier	227	129	
	300-025-2000	HEK45-30.210-AS-SP025-B	1-1/4"	100	200	12	25	Papier	227	129	
	300-025-2050	HEK45-30.210-AS-MS060-B	1-1/4"	105	210	12	60	Metallgewebe	227	129	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Rücklauffiltergehäuse
für Tankeinbau



IKRON® Fluid Filtration

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Arbeitsdruck in bar	Höhe Filterkopf in mm	Gesamtlänge in mm	Anschluss Verschmutzungsanzeige	passendes Filterelement
HF502-10.060	300-040-1000	HF502-10.060-GD-B-H-Z-XD-DA	1/2"	8	54,5	137,5	1/8"	HEK02-10.060
HF502-20.077	300-040-1050	HF502-20.077-GD-B-H-Z-XD-DA	1/2"	8	73	176	1/8"	HEK02-20.077
	300-040-1100	HF502-20.077-GE-B-H-Z-XD-DA	3/4"	8	73	176	1/8"	
HF502-20.122	300-040-1250	HF502-20.122-GE-B-H-Z-XD-DA	3/4"	8	73	221	1/8"	HEK02-20.122
	300-040-1350	HF502-20.122-GD-B-H-Z-XD-DA	1/2"	8	73	221	1/8"	
	300-040-1400	HF502-20.122-GF-B-H-Z-XD-DA	1"	8	73	221	1/8"	
HF502-20.201	300-040-1450	HF502-20.201-GD-B-H-Z-XD-DA	1/2"	8	73	302	1/8"	HEK02-20.201
	300-040-1500	HF502-20.201-GF-B-H-Z-XD-DA	1"	8	73	302	1/8"	
HF502-30.195	300-040-1550	HF502-30.195-GF-B-H-Z-XD-DA	1"	8	88,5	318,5	1/8"	HEK02-30.195
	300-040-1600	HF502-30.195-GG-B-H-Z-XD-DA	1-1/4"	8	88,5	318,5	1/8"	
HF502-30.239	300-040-1650	HF502-30.239-GG-B-H-Z-XD-DA	1-1/4"	8	88,5	361,5	1/8"	HEK02-30.239
HF502-40.122	300-040-1700	HF502-40.122-GG-B-H-Z-XD-DA	1-1/4"	8	107	280	1/8"	HEK02-40.122
	300-040-1750	HF502-40.122-GH-B-H-Z-XD-DA	1-1/2"	8	107	280	1/8"	
HF502-40.194	300-040-1850	HF502-40.194-GH-B-H-Z-XD-DA	1-1/2"	8	107	346	1/8"	HEK02-40.194
HF502-40.195	300-040-1900	HF502-40.195-GH-B-H-Z-XD-DA	1-1/2"	8	107	346	1/8"	HEK02-40.195
	300-040-2000	HF502-40.195-GL-B-H-Z-XD-DA	2"	8	107	346	1/8"	
HF502-40.239	300-040-2100	HF502-40.239-GL-B-H-Z-XD-DA	2"	8	107	406	1/8"	HEK02-40.239

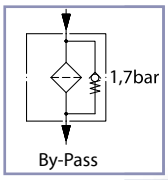


IKRON® Fluid Filtration

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Arbeitsdruck in bar	Höhe Filterkopf in mm	Gesamtlänge in mm	Anschluss Verschmutzungsanzeige	passendes Filterelement
HF595-10.060	300-070-1000	HF595-10.060-GD-B-Z-DA-G	1/2"	10	19	125	1/8"	HEK02-10.060
HF595-20.077	300-070-1050	HF595-20.077-GE-B-Z-DA-G	3/4"	10	27	151	1/8"	HEK02-20.077
HF595-20.122	300-070-1100	HF595-20.122-GF-B-Z-DA-G	1"	10	27	195	1/8"	HEK02-20.122
HF595-30.195	300-070-1150	HF595-30.195-GG-B-Z-DA-G	1 1/4"	10	33	275	1/8"	HEK02-30.195

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Rücklauffilterelement






Mikrofaser


Papier


Papier verstärkt


Metallgewebe

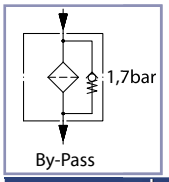

Edelstahl Gewebe

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min *	Arbeitsdruck in bar	Öffnungsdruck By-Pass Ventil in bar	Filterfeinheit in µm	Filtermaterial	Filterfläche in cm2	Länge in mm	Außendurchmesser in mm	Passendes Filtergehäuse
HEK02-10.060	300-045-1000	HEK02-10.060-AS-FG003-VM-B17-B	15	8	1,7	3	Mikrofaser	346	75	52	HF502-10.060
	300-045-1050	HEK02-10.060-AS-FG006-VM-B17-B	15	8	1,7	6	Mikrofaser	346	75	52	
	300-045-1100	HEK02-10.060-AS-FG010-VM-B17-B	25	8	1,7	10	Mikrofaser	346	75	52	
	300-045-1150	HEK02-10.060-AS-FG025-VM-B17-B	25	8	1,7	25	Mikrofaser	346	75	52	
	300-045-1200	HEK02-10.060-AS-SP010-VM-B17-B	25	8	1,7	10	Papier	400	75	52	
	300-045-1250	HEK02-10.060-AS-SP025-VM-B17-B	45	8	1,7	25	Papier	400	75	52	
	300-045-1300	HEK02-10.060-AS-MI025-VM-B17-B	35	8	1,7	25	Edelstahl Gewebe	227	75	52	
	300-045-1350	HEK02-10.060-AS-MI060-VM-B17-B	45	8	1,7	60	Edelstahl Gewebe	227	75	52	
HEK02-20.077	300-045-1400	HEK02-20.077-AS-FG003-VM-B17-B	35	8	1,7	3	Mikrofaser	702	95	70	HF502-20.077
	300-045-1450	HEK02-20.077-AS-FG006-VM-B17-B	35	8	1,7	6	Mikrofaser	702	95	70	
	300-045-1500	HEK02-20.077-AS-FG010-VM-B17-B	45	8	1,7	10	Mikrofaser	702	95	70	
	300-045-1550	HEK02-20.077-AS-FG025-VM-B17-B	55	8	1,7	25	Mikrofaser	702	95	70	
	300-045-1600	HEK02-20.077-AS-RP010-VM-B17-B	55	8	1,7	10	Papier verstärkt	850	95	70	
	300-045-1650	HEK02-20.077-AS-SP010-VM-B17-B	55	8	1,7	10	Papier	850	95	70	
	300-045-1660	HEK02-20.077-AS-SP025-VM-B17-B	85	8	1,7	25	Papier	850	95	70	
	300-045-1700	HEK 02-20.077-AS-MI025-VM-B17-B	65	8	1,7	25	Metallgewebe	444	95	70	
HEK02-20.122	300-045-1800	HEK02-20.122-AS-FG003-VM-B17-B	50	8	1,7	3	Mikrofaser	1113	140	70	HF502-20.122
	300-045-1850	HEK02-20.122-AS-FG006-VM-B17-B	55	8	1,7	6	Mikrofaser	1113	140	70	
	300-045-1900	HEK02-20.122-AS-FG010-VM-B17-B	65	8	1,7	10	Mikrofaser	1113	140	70	
	300-045-1950	HEK02-20.122-AS-FG025-VM-B17-B	80	8	1,7	25	Mikrofaser	1113	140	70	
	300-045-2000	HEK02-20.122-AS-RP010-VM-B17-B	75	8	1,7	10	Papier verstärkt	1347	140	70	
	300-045-2050	HEK02-20.122-AS-RP025-VM-B17-B	105	8	1,7	25	Papier verstärkt	1347	140	70	
	300-045-2100	HEK02-20.122-AS-MI025-VM-B17-B	85	8	1,7	25	Metallgewebe	615	140	70	
	300-045-2150	HEK02-20.122-AS-MI060-VM-B17-B	105	8	1,7	60	Metallgewebe	615	140	70	
HEK02-20.201	300-045-2200	HEK02-20.201-AS-FG003-VM-B17-B	75	8	1,7	3	Mikrofaser	1680	225	70	HF502-20.201
	300-045-2250	HEK02-20.201-AS-FG006-VM-B17-B	85	8	1,7	6	Mikrofaser	1680	225	70	
	300-045-2300	HEK02-20.201-AS-FG010-VM-B17-B	100	8	1,7	10	Mikrofaser	1680	225	70	
	300-045-2350	HEK02-20.201-AS-FG025-VM-B17-B	120	8	1,7	25	Mikrofaser	1680	225	70	
	300-045-2400	HEK02-20.201-AS-RP010-VM-B17-B	115	8	1,7	10	Papier verstärkt	2034	225	70	
	300-045-2450	HEK02-20.201-AS-RP025-VM-B17-B	160	8	1,7	25	Papier verstärkt	2034	225	70	
	300-045-2500	HEK02-20.201-AS-MI025-VM-B17-B	125	8	1,7	25	Metallgewebe	929	225	70	
	300-045-2550	HEK02-20.201-AS-MI060-VM-B17-B	155	8	1,7	60	Metallgewebe	929	225	70	
HEK02-30.195	300-045-2600	HEK02-30.195-AS-FG003-VM-B17-B	160	8	1,7	3	Mikrofaser	3705	212	99	HF502-30.195
	300-045-2650	HEK02-30.195-AS-FG006-VM-B17-B	175	8	1,7	6	Mikrofaser	3705	212	99	
	300-045-2700	HEK02-30.195-AS-FG010-VM-B17-B	210	8	1,7	10	Mikrofaser	3705	212	99	
	300-045-2750	HEK02-30.195-AS-FG025-VM-B17-B	230	8	1,7	25	Mikrofaser	3705	212	99	
	300-045-2800	HEK02-30.195-AS-RP010-VM-B17-B	230	8	1,7	10	Papier verstärkt	4485	212	99	
	300-045-2850	HEK02-30.195-AS-RP025-VM-B17-B	280	8	1,7	25	Papier verstärkt	4485	212	99	
	300-045-2900	HEK02-30.195-AS-MI025-VM-B17-B	240	8	1,7	25	Metallgewebe	2048	212	99	
	300-045-2950	HEK02-30.195-AS-MI060-VM-B17-B	280	8	1,7	60	Metallgewebe	2048	212	99	

* Abhängig von der Anschlussgröße des Filtergehäuses.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Rücklauffilterelement






Mikrofaser


Papier


Papier verstärkt


Metallgewebe


Edelstahl Gewebe

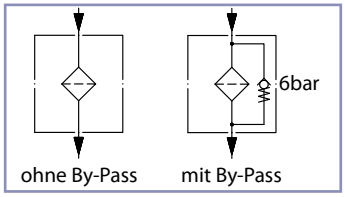
Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min *	Arbeitsdruck in bar	Öffnungsdruck By-Pass Ventil in bar	Filterfeinheit in µm	Filtermaterial	Filterfläche in cm2	Länge in mm	Außendurchmesser in mm	Passendes Filtergehäuse
HEK02-30.239	300-045-3000	HEK02-30.239-AS-FG003-VM-B17-B	190	8	1,7	3	Mikrofaser	4541	255	99	HF502-30.239
	300-045-3050	HEK02-30.239-AS-FG006-VM-B17-B	200	8	1,7	6	Mikrofaser	4541	255	99	
	300-045-3100	HEK02-30.239-AS-FG010-VM-B17-B	230	8	1,7	10	Mikrofaser	4541	255	99	
	300-045-3150	HEK02-30.239-AS-FG025-VM-B17-B	250	8	1,7	25	Mikrofaser	4541	255	99	
	300-045-3200	HEK02-30.239-AS-RP010-VM-B17-B	250	8	1,7	10	Papier verstärkt	5497	255	99	
	300-045-3250	HEK02-30.239-AS-RP025-VM-B17-B	290	8	1,7	25	Papier verstärkt	5497	255	99	
	300-045-3300	HEK02-30.239-AS-MI025-VM-B17-B	260	8	1,7	25	Metallgewebe	2510	255	99	
	300-045-3350	HEK02-30.239-AS-MI060-VM-B17-B	290	8	1,7	60	Metallgewebe	2510	255	99	
HEK02-40.122	300-045-3400	HEK02-40.122-AS-FG003-VM-B17-B	180	8	1,7	3	Mikrofaser	3821	139	130	HF502-40.122
	300-045-3450	HEK02-40.122-AS-FG006-VM-B17-B	205	8	1,7	6	Mikrofaser	3821	139	130	
	300-045-3500	HEK02-40.122-AS-FG010-VM-B17-B	240	8	1,7	10	Mikrofaser	3821	139	130	
	300-045-3550	HEK02-40.122-AS-FG025-VM-B17-B	290	8	1,7	25	Mikrofaser	3821	139	130	
	300-045-3600	HEK02-40.122-AS-RP010-VM-B17-B	260	8	1,7	10	Papier verstärkt	4019	139	130	
	300-045-3650	HEK02-40.122-AS-RP025-VM-B17-B	380	8	1,7	25	Papier verstärkt	4019	139	130	
	300-045-3700	HEK02-40.122-AS-MI025-VM-B17-B	310	8	1,7	25	Metallgewebe	2174	139	130	
	300-045-3750	HEK02-40.122-AS-MI060-VM-B17-B	400	8	1,7	60	Metallgewebe	2174	139	130	
HEK02-40.194	300-045-3850	HEK02-40.194-AS-FG003-VM-B17-B	265	8	1,7	3	Mikrofaser	6107	212	130	HF502-40.194
	300-045-3900	HEK02-40.194-AS-FG006-VM-B17-B	290	8	1,7	6	Mikrofaser	6107	212	130	
	300-045-3950	HEK02-40.194-AS-FG010-VM-B17-B	335	8	1,7	10	Mikrofaser	6107	212	130	
	300-045-4000	HEK02-40.194-AS-FG025-VM-B17-B	380	8	1,7	25	Mikrofaser	6107	212	130	
	300-045-4050	HEK02-40.194-AS-RP010-VM-B17-B	350	8	1,7	10	Papier verstärkt	6423	212	130	
	300-045-4100	HEK02-40.194-AS-RP025-VM-B17-B	450	8	1,7	25	Papier verstärkt	6423	212	130	
	300-045-4150	HEK02-40.194-AS-MI025-VM-B17-B	385	8	1,7	25	Metallgewebe	3159	212	130	
	300-045-4200	HEK02-40.194-AS-MI060-VM-B17-B	450	8	1,7	60	Metallgewebe	3159	212	130	
HEK02-40.195	300-045-4250	HEK02-40.195-AS-FG003-VM-B17-B	275	8	1,7	3	Mikrofaser	6107	212	130	HF502-40.195
	300-045-4300	HEK02-40.195-AS-FG006-VM-B17-B	310	8	1,7	6	Mikrofaser	6107	212	130	
	300-045-4350	HEK02-40.195-AS-FG010-VM-B17-B	360	8	1,7	10	Mikrofaser	6107	212	130	
	300-045-4400	HEK02-40.195-AS-FG025-VM-B17-B	420	8	1,7	25	Mikrofaser	6107	212	130	
	300-045-4450	HEK02-40.195-AS-RP010-VM-B17-B	380	8	1,7	10	Papier verstärkt	6423	212	130	
	300-045-4500	HEK02-40.195-AS-RP025-VM-B17-B	510	8	1,7	25	Papier verstärkt	6423	212	130	
	300-045-4550	HEK02-40.195-AS-MI025-VM-B17-B	420	8	1,7	25	Metallgewebe	3159	212	130	
	300-045-4600	HEK02-40.195-AS-MI060-VM-B17-B	520	8	1,7	60	Metallgewebe	3159	212	130	
HEK02-40.239	300-045-4650	HEK02-40.239-FS-FG003-VM-B17-B	400	8	1,7	3	Mikrofaser	10325	256	130	HF502-40.239
	300-045-4700	HEK02-40.239-FS-FG006-VM-B17-B	432	8	1,7	6	Mikrofaser	10325	256	130	
	300-045-4750	HEK02-40.239-FS-FG010-VM-B17-B	475	8	1,7	10	Mikrofaser	10325	256	130	
	300-045-4800	HEK02-40.239-FS-FG025-VM-B17-B	525	8	1,7	25	Mikrofaser	10325	256	130	
	300-045-4850	HEK02-40.239-FS-RP010-VM-B17-B	480	8	1,7	10	Papier verstärkt	9809	256	130	
	300-045-4900	HEK02-40.239-FS-RP025-VM-B17-B	570	8	1,7	25	Papier verstärkt	9809	256	130	
	300-045-4950	HEK02-40.239-FS-MI025-VM-B17-B	500	8	1,7	25	Metallgewebe	4646	256	130	
	300-045-5000	HEK02-40.239-FS-MI060-VM-B17-B	570	8	1,7	60	Metallgewebe	4646	256	130	
HEK02-40.390	300-045-5050	HEK02-40.390-FS-FG025-VM-B17-B	580	8	1,7	25	Microfaser	16536	407	130	HF502-40.390

* Abhängig von der Anschlussgröße des Filtergehäuses.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Hochdruckfiltergehäuse
für Rohrleitungseinbau



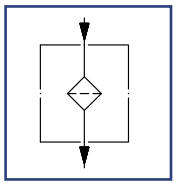


IKRON® Fluid Filtration

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlussgewinde	Arbeitsdruck in bar	Gesamtlänge in mm	Anschluss Verschmutzungsanzeige	passendes Filterelement
Ohne By-Pass Ventil							
HF760-20.080	300-060-1000	HF760-20.080-B00-GD-B-DD-G	1/2"	420	208	1/2"	HEK85-20.080
	300-060-1100	HF760-20.080-B00-GE-B-DD-G	3/4"	420	208	1/2"	
HF760-20.106	300-060-1200	HF760-20.106-B00-GD-B-DD-G	1/2"	420	234	1/2"	HEK85-20.106
	300-060-1300	HF760-20.106-B00-GE-B-DD-G	3/4"	420	234	1/2"	
HF760-20.203	300-060-1400	HF760-20.203-B00-GD-B-DD-G	1/2"	420	331	1/2"	HEK85-20.203
	300-060-1500	HF760-20.203-B00-GE-B-DD-G	3/4"	420	331	1/2"	
HF761-30.116	300-060-1600	HF761-30.116-B00-GE-B-DD-G	3/4"	420	250	1/2"	HEK86-30.116
	300-060-1700	HF761-30.116-B00-GF-B-DD-G	1"	420	250	1/2"	
HF761-30.209	300-060-1800	HF761-30.209-B00-GE-B-DD-G	3/4"	420	358	1/2"	HEK86-30.209
	300-060-1900	HF761-30.209-B00-GF-B-DD-G	1"	420	358	1/2"	
HF761-40.115	300-060-2000	HF761-40.115-B00-GF-B-DD-G	1"	420	274	1/2"	HEK86-40.115
	300-060-2100	HF761-40.115-B00-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	274	1/2"	
HF761-40.210	300-060-2200	HF761-40.210-B00-GF-B-DD-G	1"	420	399	1/2"	HEK86-40.210
	300-060-2300	HF761-40.210-B00-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	399	1/2"	
	300-060-2400	HF761-40.210-B00-QD-B-DD-G	1-1/4" SAE6000 metr.	420	399	1/2"	
HF761-40.329	300-060-2500	HF761-40.329-B00-GF-B-DD-G	1"	420	544	1/2"	HEK86-40.329
	300-060-2600	HF761-40.329-B00-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	544	1/2"	
	300-060-2700	HF761-40.329-B00-QD-B-DD-G	1-1/4" SAE6000 metr.	420	544	1/2"	
HF761-40.428	300-060-2800	HF761-40.428-B00-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	686	1/2"	HEK86-40.428
	300-060-2900	HF761-40.428-B00-QD-B-DD-G	1-1/4" SAE6000 metr.	420	686	1/2"	
Mit By-Pass Ventil							
HF760-20.080	300-060-1050	HF760-20.080-B60-GD-B-DD-G	1/2"	420	208	1/2"	HEK85-20.080
	300-060-1150	HF760-20.080-B60-GE-B-DD-G	3/4"	420	208	1/2"	
HF760-20.106	300-060-1250	HF760-20.106-B60-GD-B-DD-G	1/2"	420	234	1/2"	HEK85-20.106
	300-060-1350	HF760-20.106-B60-GE-B-DD-G	3/4"	420	234	1/2"	
HF760-20.203	300-060-1450	HF760-20.203-B60-GD-B-DD-G	1/2"	420	331	1/2"	HEK85-20.203
	300-060-1550	HF760-20.203-B60-GE-B-DD-G	3/4"	420	331	1/2"	
HF761-30.116	300-060-1650	HF761-30.116-B60-GE-B-DD-G	3/4"	420	250	1/2"	HEK86-30.116
	300-060-1750	HF761-30.116-B60-GF-B-DD-G	1"	420	250	1/2"	
HF761-30.209	300-060-1850	HF761-30.209-B60-GE-B-DD-G	3/4"	420	358	1/2"	HEK86-30.209
	300-060-1950	HF761-30.209-B60-GF-B-DD-G	1"	420	358	1/2"	
HF761-40.115	300-060-2050	HF761-40.115-B60-GF-B-DD-G	1"	420	274	1/2"	HEK86-40.115
	300-060-2150	HF761-40.115-B60-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	274	1/2"	
HF761-40.210	300-060-2250	HF761-40.210-B60-GF-B-DD-G	1"	420	399	1/2"	HEK86-40.210
	300-060-2350	HF761-40.210-B60-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	399	1/2"	
	300-060-2450	HF761-40.210-B60-QD-B-DD-G	1-1/4" SAE6000 metr.	420	399	1/2"	
HF761-40.329	300-060-2550	HF761-40.329-B60-GF-B-DD-G	1"	420	544	1/2"	HEK86-40.329
	300-060-2650	HF761-40.329-B60-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	544	1/2"	
	300-060-2750	HF761-40.329-B60-QD-B-DD-G	1-1/4" SAE6000 metr.	420	544	1/2"	
HF761-40.428	300-060-2850	HF761-40.428-B60-GG-B-DD-G	1-1/4"	420	686	1/2"	HEK86-40.428
	300-060-2950	HF761-40.428-B60-QD-B-DD-G	1-1/4" SAE6000 metr.	420	686	1/2"	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.







Mikrofaser

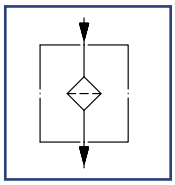
IKRON® Fluid Filtration

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min *	Arbeitsdruck in bar	Filterfeinheit in µm	Filtermaterial	Filterfläche in cm2	Länge in mm	Außendurchmesser in mm	Passendes Filtergehäuse
Kolabierdruck 20bar										
HEK85-20.080	300-065-1000	HEK85-20.080-AS-FG003-LC-B	25	420	3	Mikrofaser	415	87	46,5	HF760-20.080
	300-065-1050	HEK85-20.080-AS-FG006-LC-B	30	420	6	Mikrofaser	415	87	46,5	
	300-065-1100	HEK85-20.080-AS-FG010-LC-B	35	420	10	Mikrofaser	415	87	46,5	
	300-065-1150	HEK85-20.080-AS-FG025-LC-B	45	420	25	Mikrofaser	415	87	46,5	
HEK85-20.106	300-065-1400	HEK85-20.106-AS-FG003-LC-B	35	420	3	Mikrofaser	560	113	46,5	HF760-20.106
	300-065-1450	HEK85-20.106-AS-FG006-LC-B	40	420	6	Mikrofaser	560	113	46,5	
	300-065-1500	HEK85-20.106-AS-FG010-LC-B	50	420	10	Mikrofaser	560	113	46,5	
	300-065-1550	HEK85-20.106-AS-FG025-LC-B	60	420	25	Mikrofaser	560	113	46,5	
HEK85-20.203	300-065-1850	HEK85-20.203-AS-FG003-LC-B	65	420	3	Mikrofaser	1103	210	46,5	HF760-20.203
	300-065-1900	HEK85-20.203-AS-FG006-LC-B	70	420	6	Mikrofaser	1103	210	46,5	
	300-065-1950	HEK85-20.203-AS-FG010-LC-B	80	420	10	Mikrofaser	1103	210	46,5	
	300-065-2000	HEK85-20.203-AS-FG025-LC-B	95	420		Mikrofaser	1103	210	46,5	
HEK86-30.116	300-065-2300	HEK86-30.116-AS-FG003-LC-B	60	420	3	Mikrofaser	923	116	53	HF761-30.116
	300-065-2350	HEK86-30.116-AS-FG006-LC-B	70	420	6	Mikrofaser	923	116	53	
	300-065-2400	HEK86-30.116-AS-FG010-LC-B	85	420	10	Mikrofaser	923	116	53	
	300-065-2450	HEK86-30.116-AS-FG025-LC-B	105	420	25	Mikrofaser	923	116	53	
HEK86-30.209	300-065-2700	HEK86-30.209-AS-FG003-LC-B	110	420	3	Mikrofaser	1719	209	53	HF761-30.209
	300-065-2750	HEK86-30.209-AS-FG006-LC-B	125	420	6	Mikrofaser	1719	209	53	
	300-065-2800	HEK86-30.209-AS-FG010-LC-B	145	420	10	Mikrofaser	1719	209	53	
	300-065-2850	HEK86-30.209-AS-FG025-LC-B	170	420	25	Mikrofaser	1719	209	53	
HEK86-40.115	300-065-3250	HEK86-40.115-AS-FG003-LC-B	120	420	3	Mikrofaser	1685	115	78	HF761-40.115
	300-065-3300	HEK86-40.115-AS-FG006-LC-B	135	420	6	Mikrofaser	1685	115	78	
	300-065-3350	HEK86-40.115-AS-FG010-LC-B	165	420	10	Mikrofaser	1685	115	78	
	300-065-3400	HEK86-40.115-AS-FG025-LC-B	200	420	25	Mikrofaser	1685	115	78	
HEK86-40.210	300-065-3700	HEK86-40.210-AS-FG003-LC-B	200	420	3	Mikrofaser	3167	210	78	HF761-40.210
	300-065-3750	HEK86-40.210-AS-FG006-LC-B	220	420	6	Mikrofaser	3167	210	78	
	300-065-3800	HEK86-40.210-AS-FG010-LC-B	260	420	10	Mikrofaser	3167	210	78	
	300-065-3850	HEK86-40.210-AS-FG025-LC-B	305	420	25	Mikrofaser	3167	210	78	
HEK86-40.329	300-065-4100	HEK86-40.329-AS-FG003-LC-B	280	420	3	Mikrofaser	5023	329	78	HF761-40.329
	300-065-4150	HEK86-40.329-AS-FG006-LC-B	305	420	6	Mikrofaser	5023	329	78	
	300-065-4200	HEK86-40.329-AS-FG010-LC-B	340	420	10	Mikrofaser	5023	329	78	
	300-065-4250	HEK86-40.329-AS-FG025-LC-B	380	420	25	Mikrofaser	5023	329	78	
HEK86-40.428	300-065-4550	HEK86-40.428-AS-FG003-LC-B	330	420	3	Mikrofaser	6568	428	78	HF761-40.428
	300-065-4600	HEK86-40.428-AS-FG006-LC-B	355	420	6	Mikrofaser	6568	428	78	
	300-065-4650	HEK86-40.428-AS-FG010-LC-B	385	420	10	Mikrofaser	6568	428	78	
	300-065-4700	HEK86-40.428-AS-FG025-LC-B	420	420	25	Mikrofaser	6568	428	78	

* Abhängig von der Anschlussgröße des Filtergehäuses.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.







Mikrofaser

IKRON® Fluid Filtration

Baureihe	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min *	Arbeitsdruck in bar	Filterfeinheit in µm	Filtermaterial	Filterfläche in cm2	Länge in mm	Außendurchmesser in mm	Passendes Filtergehäuse
Kolabierdruck 210bar										
HEK85-20.080	300-065-1200	HEK85-20.080-AS-FG003-HC-B	25	420	3	Mikrofaser	415	87	46,5	HF760-20.080
	300-065-1250	HEK85-20.080-AS-FG006-HC-B	30	420	6	Mikrofaser	415	87	46,5	
	300-065-1300	HEK85-20.080-AS-FG010-HC-B	35	420	10	Mikrofaser	415	87	46,5	
	300-065-1350	HEK85-20.080-AS-FG025-HC-B	45	420	25	Mikrofaser	415	87	46,5	
HEK85-20.106	300-065-1650	HEK85-20.106-AS-FG003-HC-B	35	420	3	Mikrofaser	560	113	46,5	HF760-20.106
	300-065-1700	HEK85-20.106-AS-FG006-HC-B	40	420	6	Mikrofaser	560	113	46,5	
	300-065-1750	HEK85-20.106-AS-FG010-HC-B	50	420	10	Mikrofaser	560	113	46,5	
	300-065-1800	HEK85-20.106-AS-FG025-HC-B	60	420	25	Mikrofaser	560	113	46,5	
HEK85-20.203	300-065-2100	HEK85-20.203-AS-FG003-HC-B	65	420	3	Mikrofaser	1103	210	46,5	HF760-20.203
	300-065-2150	HEK85-20.203-AS-FG006-HC-B	70	420	6	Mikrofaser	1103	210	46,5	
	300-065-2200	HEK85-20.203-AS-FG010-HC-B	80	420	10	Mikrofaser	1103	210	46,5	
	300-065-2250	HEK85-20.203-AS-FG025-HC-B	95	420	25	Mikrofaser	1103	210	46,5	
HEK86-30.116	300-065-2500	HEK86-30.116-AS-FG003-HC-B	60	420	3	Mikrofaser	923	116	53	HF761-30.116
	300-065-2550	HEK86-30.116-AS-FG006-HC-B	70	420	6	Mikrofaser	923	116	53	
	300-065-2600	HEK86-30.116-AS-FG010-HC-B	85	420	10	Mikrofaser	923	116	53	
	300-065-2650	HEK86-30.116-AS-FG025-HC-B	105	420	25	Mikrofaser	923	116	53	
HEK86-30.209	300-065-3050	HEK86-30.209-AS-FG003-HC-B	110	420	3	Mikrofaser	1719	209	53	HF761-30.209
	300-065-3100	HEK86-30.209-AS-FG006-HC-B	125	420	6	Mikrofaser	1719	209	53	
	300-065-3150	HEK86-30.209-AS-FG010-HC-B	145	420	10	Mikrofaser	1719	209	53	
	300-065-3200	HEK86-30.209-AS-FG025-HC-B	170	420	25	Mikrofaser	1719	209	53	
HEK86-40.115	300-065-3500	HEK86-40.115-AS-FG003-HC-B	120	420	3	Mikrofaser	1685	115	78	HF761-40.115
	300-065-3550	HEK86-40.115-AS-FG006-HC-B	135	420	6	Mikrofaser	1685	115	78	
	300-065-3600	HEK86-40.115-AS-FG010-HC-B	165	420	10	Mikrofaser	1685	115	78	
	300-065-3650	HEK86-40.115-AS-FG025-HC-B	200	420	25	Mikrofaser	1685	115	78	
HEK86-40.210	300-065-3900	HEK86-40.210-AS-FG003-HC-B	200	420	3	Mikrofaser	3167	210	78	HF761-40.210
	300-065-3950	HEK86-40.210-AS-FG006-HC-B	220	420	6	Mikrofaser	3167	210	78	
	300-065-4000	HEK86-40.210-AS-FG010-HC-B	260	420	10	Mikrofaser	3167	210	78	
	300-065-4050	HEK86-40.210-AS-FG025-HC-B	305	420	25	Mikrofaser	3167	210	78	
HEK86-40.329	300-065-4350	HEK86-40.329-AS-FG003-HC-B	280	420	3	Mikrofaser	5023	329	78	HF761-40.329
	300-065-4400	HEK86-40.329-AS-FG006-HC-B	305	420	6	Mikrofaser	5023	329	78	
	300-065-4450	HEK86-40.329-AS-FG010-HC-B	340	420	10	Mikrofaser	5023	329	78	
	300-065-4500	HEK86-40.329-AS-FG025-HC-B	380	420	25	Mikrofaser	5023	329	78	
HEK86-40.428	300-065-4750	HEK86-40.428-AS-FG003-HC-B	330	420	3	Mikrofaser	6568	428	78	HF761-40.428
	300-065-4800	HEK86-40.428-AS-FG006-HC-B	355	420	6	Mikrofaser	6568	428	78	
	300-065-4850	HEK86-40.428-AS-FG010-HC-B	385	420	10	Mikrofaser	6568	428	78	
	300-065-4900	HEK86-40.428-AS-FG025-HC-B	420	420	25	Mikrofaser	6568	428	78	

* Abhängig von der Anschlussgröße des Filtergehäuses.

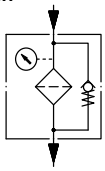
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

IKRON® Fluid Filtration



Manometer mit
grünem Anzeigebereich 0 bis 1,6bar, Anschluss unten

HF502
HF506
HF547
HF550
HF554
HF570
HF595

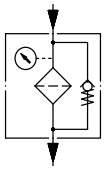


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Messbereich	Anschlussgewinde	Durchmesser
300-200-1000	HHM02535	HI12-N-GA-10	0 bis 10bar	1/8"	41mm



Manometer mit
grünem Anzeigebereich 0 bis 1,6bar, Anschluss hinten

HF502
HF506
HF547
HF550
HF554
HF570
HF620

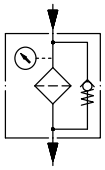


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Messbereich	Anschlussgewinde	Durchmesser
300-200-1050	HHM02530	HI12-M-GA-10	0 bis 10bar	1/8"	41mm



Manometer mit Anschluss hinten

HF502
HF506
HF547
HF550
HF554
HF570
HF620

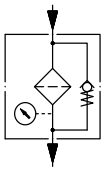


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Messbereich	Anschlussgewinde	Durchmesser
300-200-1100	HHM02531	HI12-M-GA-11	0 bis 6bar	1/8"	41mm



Manometer für Vakuum, Anschluss hinten

HF506
HF620
B02



Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Messbereich	Anschlussgewinde	Durchmesser
300-200-1150	HHV02300	HI13-M-GA-00	-1 bis 0bar	1/8"	41mm

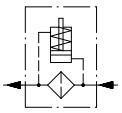
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Zubehör
Verschmutzungsanzeigen für Filter

IKRON® Fluid Filtration



Differenzialdruck Anzeiger rot/grün
(nur für Ikron verwenden)
HF735
HF745
HF760

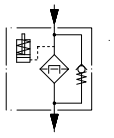


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Schaltpunkt	Anschlussgewinde
300-200-1500	HHI01801	HI25-I11-T50-GD-B-SS (EVO)	5bar	1/2"
300-200-1550	HHI01804	HI25-I11-T80-GD-B-SS (EVO)	8bar	1/2"



Anzeigekolben rot

HF502 HF570
HF547 HF595
HF550 HF620
HF554

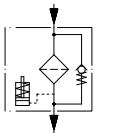


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Schaltpunkt	Anschlussgewinde
300-200-1200	HHI03001	HI25-I06-T15-GA-B	1,5bar	1/8"



Anzeigekolben-Vakuum rot

HF502 HF570
HF547 HF595
HF550 HF620
HF554

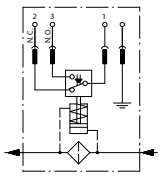


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Schaltpunkt	Anschlussgewinde
300-200-1250	HHI03004	HI25-I06-T08-GA-B	0,25 bar	1/8"

Druckschalter für Filter



Kombinierter Druckschalter / Differenzialdruck Anzeiger rot/grün
(nur für Ikron verwenden)
HF735
HF745
HF760

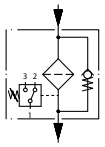


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Schaltpunkt	Anschlussgewinde
300-200-1600	HHI01850	HI25-I12-T50-GD-B-SS (EVO)	5bar	1/2"
300-200-1650	HHI01853	HI25-I12-T80-GD-B-SS (EVO)	8bar	1/2"



Druckschalter-Wechsler

HF502 HF570
HF547 HF595
HF550 HF620
HF554

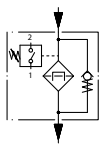


Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Schaltpunkt	Anschlussgewinde
300-200-1300	HHI03014	HI25-I07-T15-GA-B	1,5bar	1/8"



Druckschalter-Vakuum-Schließer

HF502 HF570
HF547 HF595
HF550 HF620
HF554



Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	Schaltpunkt	Anschlussgewinde
300-200-1400	HHI03007	HI25-I07-T08-GA-B	0,2bar	1/8"

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Eigenschaften der T-Baureihe

- Hochleistungskühlanlagen aus Aluminium
- Hohe Leistung und hoher Betriebsdruck für die härtesten Anforderungen in der Hydraulik- und Schmiertechnik
- Maximal zulässiger Betriebsdruck:
  T1 - T8 26 bar
  T9 - T11 10 bar
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl- und Schmierölkreisläufen
- Kühlanlagen lieferbar mit Drehstrommotor, Hydromotor und 12V/24V-Gleichstromgebläse als Lüfterantrieb



Vorteile

- kurze Lieferzeiten
- günstige Preise
- Komplettanlagen für sofortigen Einsatz
- bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- wartungsfrei
- geräuschoptimiert

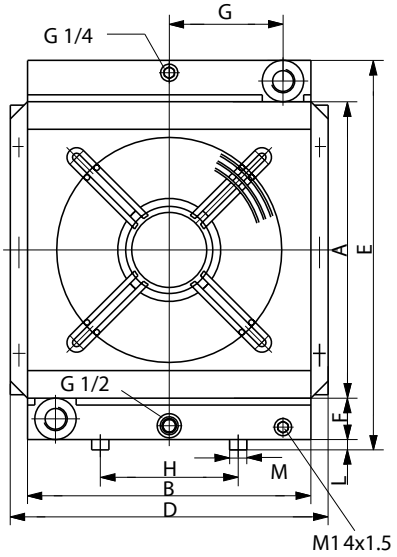
Anwendung

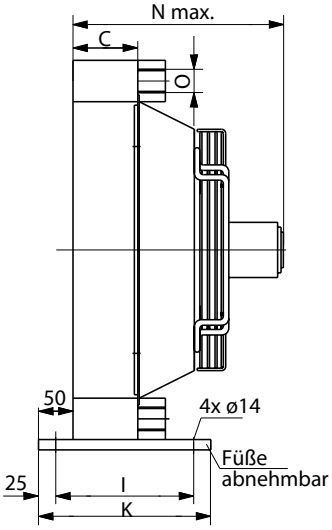
- Kühlung von Mineralöl, synthetischem Öl, Bio-Öl, HFA-, HFB-, HFC- und HFD-Flüssigkeiten und Wasser mit mind. 50 % Frost- und Korrosionsschutzmitteln.

				Axialgebläse				
Kühlleistung in kW bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar	Baureihe	12VDC	24VDC	230/400VAC	400/690VAC	Ölmotor
1 - 5	10 - 75	26	T1	440-010-1000	440-010-1050	-	-	-
3 - 10	10 - 100	26	T2	440-010-1100	440-010-1150	440-010-1200	-	440-010-1250
8 - 15	10 - 150	26	T3	440-010-1350	440-010-1400	440-010-1450	-	440-010-1500
10 - 20	20 - 150	26	T4	440-010-1600	440-010-1650	440-010-1700	-	440-010-1750
15 - 25	50 - 200	26	T5	440-010-1850	440-010-1900	440-010-1950	-	440-010-2000
20 - 35	50 - 200	26	T6	440-010-2055	440-010-2060	440-010-2100	-	440-010-2150
25 - 40	50 - 200	26	T7	-	-	440-010-2250	-	440-010-2300
35 - 75	50 - 200	26	T8	-	-	440-010-2400	-	440-010-2450
60 - 120	75 - 400	10	T9	-	-	440-010-2550	-	440-010-2600
85 - 180	100 - 500	10	T10	-	-	-	440-010-2700	440-010-2750
120 - 260	150 - 600	10	T11	-	-	-	440-010-2850	-

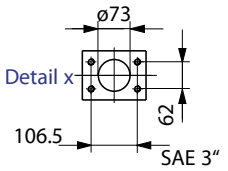
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

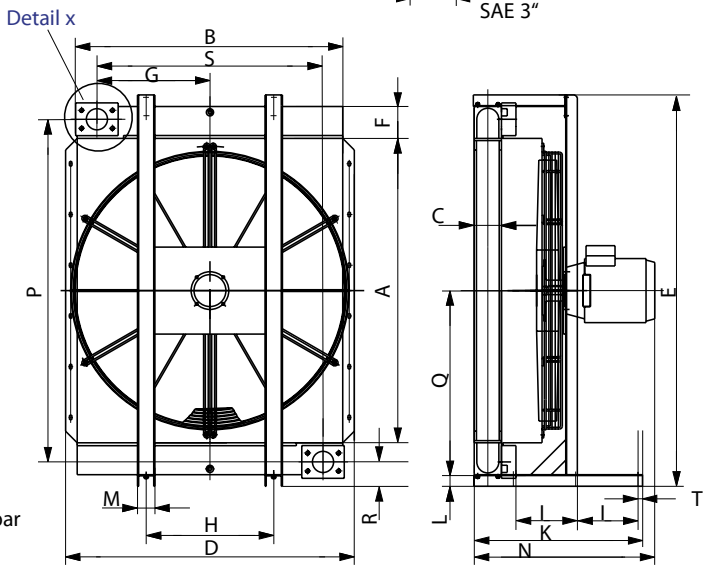
T1 - T8





T9 - T11





Bezeichnung	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
ABMESSUNGEN											
A	200	300	400	400	550	650	800	800	1050	1050	1200
B	191	302	396	396	411	557	557	651	915	915	1206
C	63	63	63	94	94 (63)	94	94	140	94	113	140
D	248	355	451	451	466	607	608	722	995	995	1276
E	315	415	515	535	690	790	940	960	1352	1352	1520
F	50	50	50	60	60	60	60	70	110	110	110
G	65	115	160	160	165	235	235	280	390	390	532
H	80	150	200	200	200	310	310	400	440	440	525
I	150	200	200	250	250	250	250	250	215	215	210
K	200	250	250	300	300	300	300	300	580	580	750
L	15	15	15	15	20	20	20	20	40	40	50
M	25	25	25	25	30	50	50	50	65	65	100
N max.	175	370	400	430	440 (410)	ca. 450	ca. 450	ca. 590	ca. 650	ca. 790	ca. 900
O	G 1	G 1	G 1	G 11/4	G 11/4 (G1)	G 11/4	G 11/4	G 11/2	SAE 3“	SAE 3“	SAE 3“
P									1182		1332
Q									635		710
R									91		94
S									780		1064
T									15		20

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühler D-Serie
mit Gleichstromgebläse



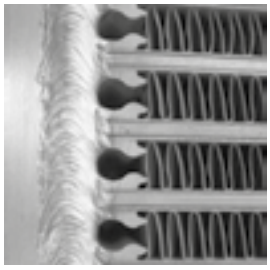
Eigenschaften der D-Baureihe

- Hochleistungskühlanlage aus Aluminium mit Anbauteilen
- Lüfter wird mit Gleichstrommotor angetrieben
- Die abzuführende Wärme wird aus dem zu kühlenden Medium an die Umgebungsluft abgegeben
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl-, Schmieröl und Kühlmittelkreisläufen
- Zur Kühlung von Mineralöl, synthetischem Öl, Bio Öl, HFA-, HFB-, HFC- und HFD-Flüssigkeiten und Wasser mit mindestens 50% Frost und Korrosionsschutzmittel (andere Medien auf Anfrage)
- Belastbar mit Betriebsdrücken bis 26 bar

Vorteile

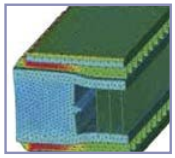
- Größte und umfassendste Mobilhydraulikkühler- Baureihe
- Komplettanlagen für den sofortigen Einsatz
- Kompaktes, robustes Design, bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- Beste Kühlergebnisse durch umfassende Forschung und Entwicklung
- Beste Qualität durch professionelles Engineering und eigene Fertigung durch AKG in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Lagerhaltung der Anlagen
- Serienmäßig ausgestattet mit dem AKG doublelife Lochprofil, zur Vervielfachung der Kühler- Lebensdauer
- Standardmäßig erhältlich mit geschnittenen Hochleistungslamellen oder alternativ mit verschmutzungsunempfindlichen Kühlluftlamellen

Flexibles AKG-Lochprofil

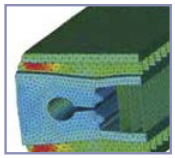


Bei den AKG-Line Kühlern kommt das flexible AKG Lochprofil zum Einsatz. Durch die örtliche Reduzierung von Spannungsspitzen wird die Festigkeit und Lebensdauer der Kühler deutlich erhöht.

Merkmale des AKG-Lochprofils



mit Standardprofil



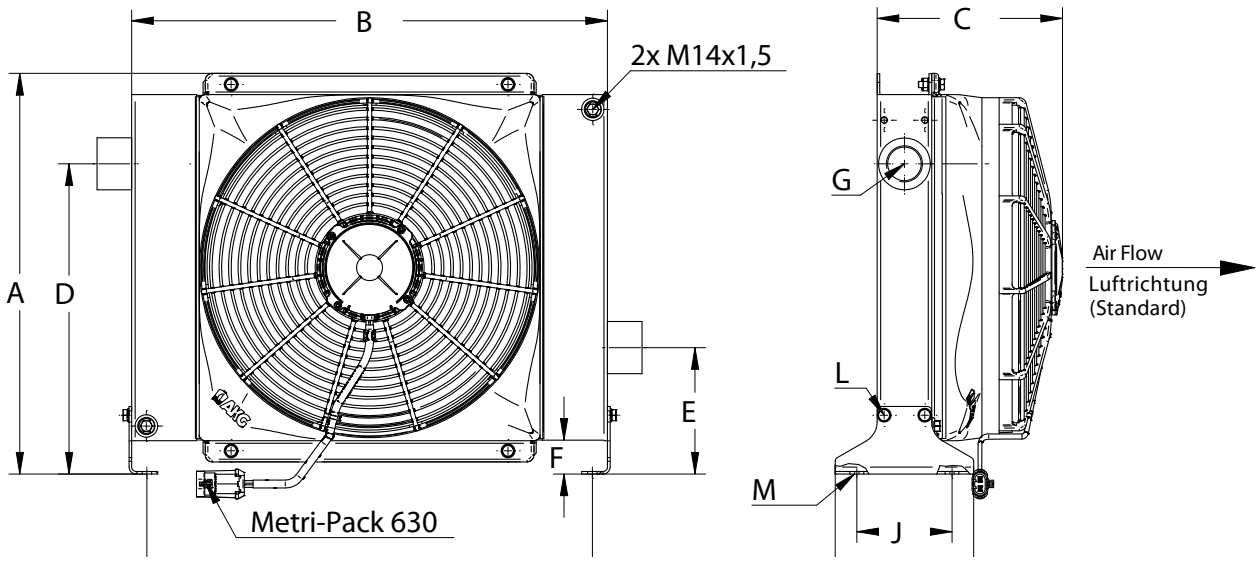
mit Lochprofil

- **Reduzierung der Materialspannungen:** Festigkeitsberechnungen zeigen, dass maximale Spannungen mit dem Lochprofil um den Faktor 2 verringert werden
- **Erhöhung der Lebensdauer:** Umfangreiche Prüfstandsuntersuchungen haben gezeigt, dass die Lebensdauer um den Faktor 3 - 5 zunimmt

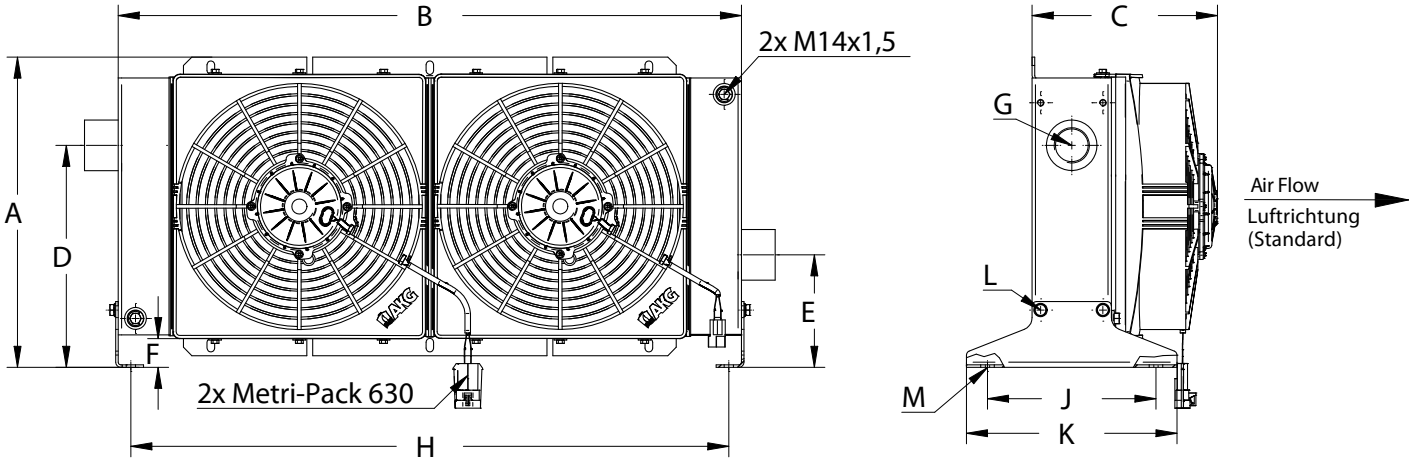
Bestell-Nr.		Bezeichnung	Kühlleistung in kW bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar
12VDC	24VDC				
440-020-1000	440-020-1050	D4	4 - 5	25 - 150	26
440-020-1100	440-020-1150	D9	7 - 10	25 - 175	26
440-020-1200	440-020-1250	D11	8 - 12	25 - 275	26
440-020-1300	440-020-1350	D17	13 - 17	25 - 275	26
440-020-1400	440-020-1450	D20	14 - 21	25 - 275	26
440-020-1500	440-020-1550	D25	17 - 26	25 - 275	26
440-020-1600	440-020-1650	D35	20 - 36	25 - 275	26
440-020-1700	440-020-1750	D40	22 - 42	25 - 275	26

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühlerabmessung D4 bis D20



Kühlerabmessung D25 bis D40



Bezeichnung	A	B	C (circa)	D	E	F	G	H	J	K	L	M
D4	309	350	170	164	164	39	G1	315	110	160	M8	LL 11x16
D9	371	400	170	194	194	39	G1	365	110	160	M6	LL 11x16
D11	371	400	190	194	194	39	G1	365	110	160	M8	LL 11x16
D17	465	550	215	359	116	39	G1 1/4	515	110	160	M8	LL 11x16
D20	465	540	245	359	119	39	G1 1/4	510	200	250	M8	LL 11x16
D25	371	740	220	259	119	39	G1 1/4	710	200	250	M8	LL 11x16
D35	465	950	215	359	119	39	G1 1/4	915	110	160	M8	LL 11x16
D40	465	940	245	359	119	39	G1 1/4	910	200	250	M8	LL 11x16

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühler A-Serie
mit 3~ Wechselstromgebläse





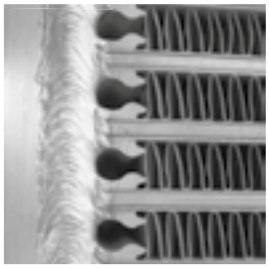
Eigenschaften der A-Baureihe

- Hochleistungskühlanlage aus Aluminium mit Anbauteilen
- Lüfter wird mit Drehstrommotor angetrieben
- Die abzuführende Wärme wird aus dem zu kühlenden Medium an die Umgebungsluft abgegeben
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl-, Schmieröl und Kühlmittelkreisläufen
- Zur Kühlung von Mineralöl, synthetischem Öl, Bio Öl, HFA-, HFB-, HFC- und HFD-Flüssigkeiten und Wasser mit mindestens 50% Frost und Korrosionsschutzmittel (andere Medien auf Anfrage)
- Belastbar mit Betriebsdrücken bis 26 bar bzw. 17 bar

Vorteile

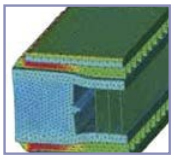
- Hochflexible Komplettanlagen für den sofortigenEinsatz
- Kompaktes, robustes Design, bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- Beste Kühlergebnisse durch umfassende Forschung und Entwicklung
- Beste Qualität durch professionelles Engineering und eigene Fertigung durch AKG in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Lagerhaltung der Anlagen
- Serienmäßig ausgestattet mit dem AKG doublelife Lochprofil, zur Vervielfachung der Kühler- Lebensdauer
- Standardmäßig erhältlich mit geschnittenen Hochleistungslamellen oder alternativ mit verschmutzungsunempfindlichen Kühlluftlamellen

Flexibles AKG-Lochprofil

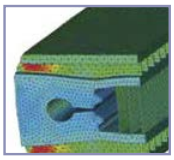


Bei den AKG-Line Kühlern kommt das flexible AKG Lochprofil zum Einsatz. Durch die örtliche Reduzierung von Spannungsspitzen wird die Festigkeit und Lebensdauer der Kühler deutlich erhöht.

Merkmale des AKG-Lochprofils



mit Standardprofil



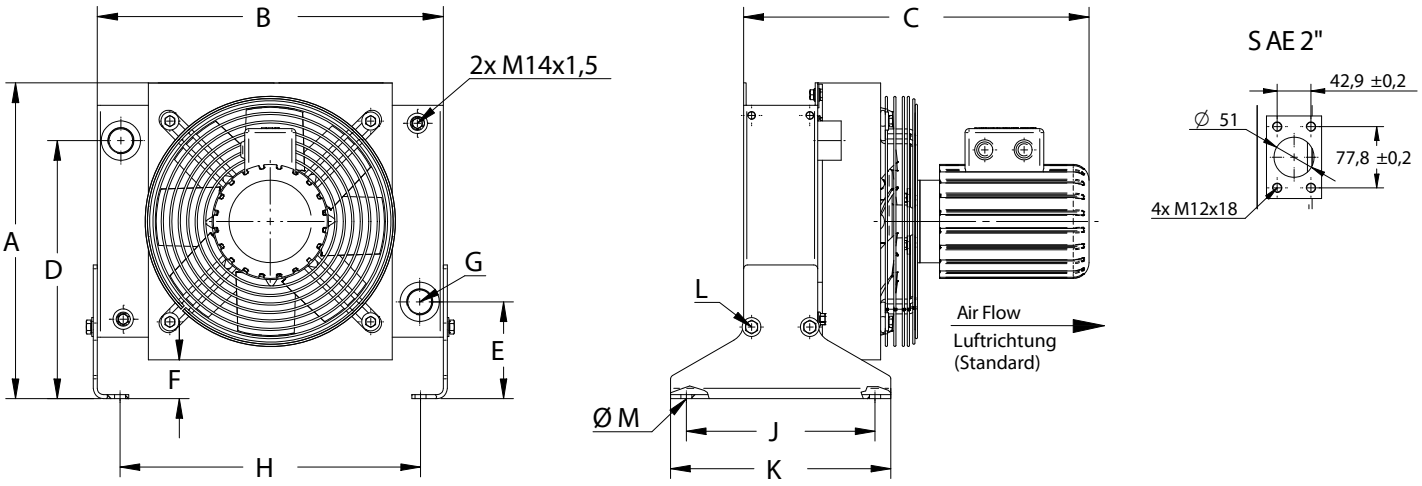
mit Lochprofil

- **Reduzierung der Materialspannungen:** Festigkeitsberechnungen zeigen, dass maximale Spannungen mit dem Lochprofil um den Faktor 2 verringert werden
- **Erhöhung der Lebensdauer:** Umfangreiche Prüfstandsuntersuchungen haben gezeigt, dass die Lebensdauer um den Faktor 3 - 5 zunimmt

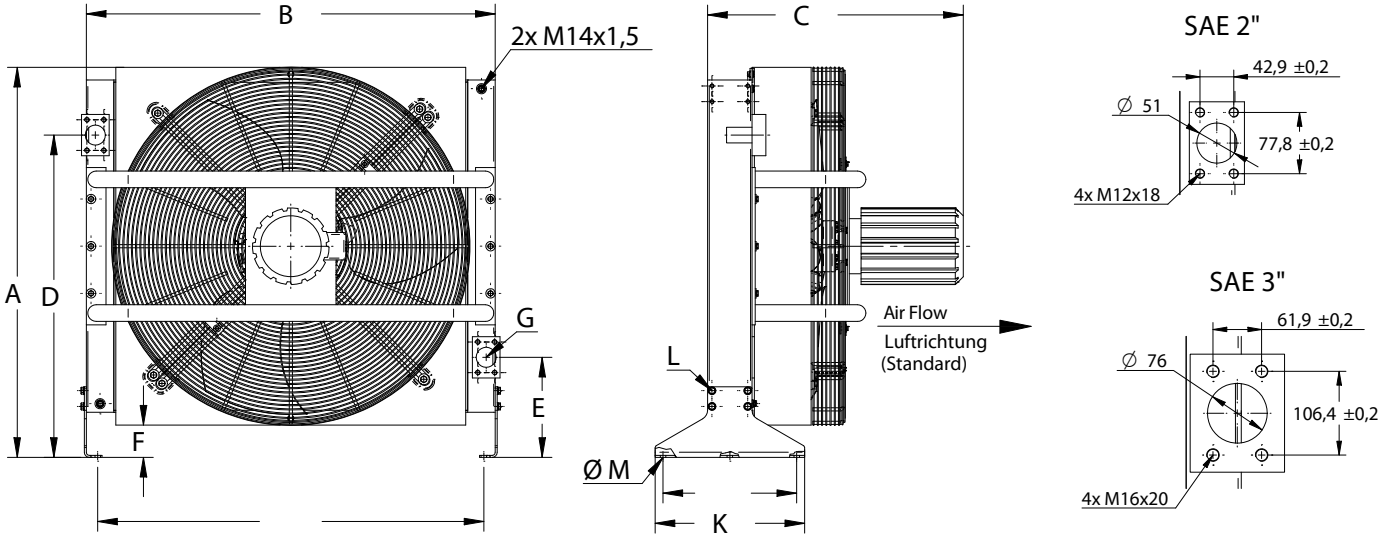
Bestell-Nr. 230/400VAC	Bezeichnung	Kühlleistung in kW bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar
440-030-1000	A12	5 - 12	15-200	26
440-030-1050	A16	8 - 16	15-250	26
440-030-1100	A25	17 - 25	15-250	26
440-030-1150	A35	24 - 35	15-250	26
440-030-1200	A45	27 - 45	15-350	26
440-030-1250	A60	28 - 60	15-350	26
440-030-1300	A75	45 - 75	50-550	26
440-030-1350	A105	55 - 105	50-720	26
440-030-1400	A120	58 - 120	50-720	26
440-030-1450	A135	62 - 135	50-720	17
440-030-1500	A225	110 - 225	100-800	17
440-030-1550	A330	120 - 330	100-1000	17

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühlerabmessung A12 bis A105



Kühlerabmessung A120 bis A330



Bezeichnung	A	B	C (circa)	D	E	f	G	H	J	K	L	M
A12	391	450	410	324	107	40	G1	392	180	220	M8	ø14
A16	402	440	440	328	123	49	G1	382	240	280	M8	ø14
A25	496	600	500	427	105	36	G1 1/4	542	180	220	M8	ø14
A35	601	700	510	532	104	36	G1 1/4	638	180	220	M8	ø14
A45	613	690	540	538	123	48	G1 1/4	632	240	280	M10	ø14
A60	666	790	515	583	123	43	G1 1/4	732	240	280	M10	ø14
A75	791	940	625	668	205	83	G1 1/2	882	340	380	M10	ø14
A105	884	990	670	715	255	85	SAE 2“	932	340	380	M10	ø14
A120	992	1040	650	820	255	82	SAE2“	982	340	380	M10	ø14
A135	989	1090	680	806	261	79	SAE 2“	1032	410	450	M12	ø14
A225	1220	1240	810	1001	296	77	SAE 3“	1182	410	450	M12	ø14
A330	1524	1340	885	1306	296	78	SAE 3“	1282	410	450	M12	ø14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühler AR-Serie
mit 3~ Wechselstromgebläse



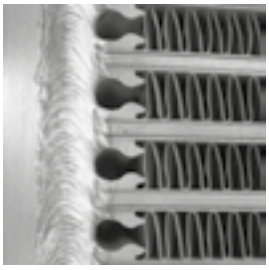
Eigenschaften der AR-Baureihe

- Die Kühler sind mit verschmutzungsunempfindlichen Lamellen ausgeführt
- Hochleistungskühlanlage aus Aluminium mit Anbauteilen
- Lüfter wird mit Drehstrommotor angetrieben
- Die abzuführende Wärme wird aus dem zu kühlenden Medium an die Umgebungsluft abgegeben
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl-, Schmierölund Kühlmittelkreisläufen
- Zur Kühlung von Mineralöl, synthetischem Öl, Bio Öl, HFA-, HFB-, HFC- und HFD-Flüssigkeiten und Wasser mit mindestens 50% Frost und Korrosionsschutzmittel (andere Medien auf Anfrage)
- Belastbar mit Betriebsdrücken bis 26 bar bzw. 17 bar

Vorteile

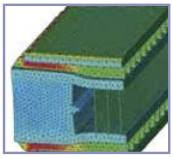
- Die Kühler sind speziell für verschmutzungsanfällige Betriebsbedingungen konzipiert. Das Lamellensystem ist verschmutzungsunempfindlich und leicht zu reinigen
- Komplettanlagen für den sofortigen Einsatz
- Kompaktes, robustes Design, bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- Beste Kühlergebnisse durch umfassende Forschung und Entwicklung
- Beste Qualität durch professionelles Engineering und eigene Fertigung durch AKG in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Lagerhaltung der Anlagen
- Serienmäßig ausgestattet mit dem AKG doublelife Lochprofil, zur Vervielfachung der Kühler- Lebensdauer

Flexibles AKG-Lochprofil

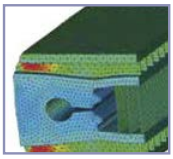


Bei den AKG-Line Kühlern kommt das flexible AKG Lochprofil zum Einsatz. Durch die örtliche Reduzierung von Spannungsspitzen wird die Festigkeit und Lebensdauer der Kühler deutlich erhöht.

Merkmale des AKG-Lochprofils



mit Standardprofil



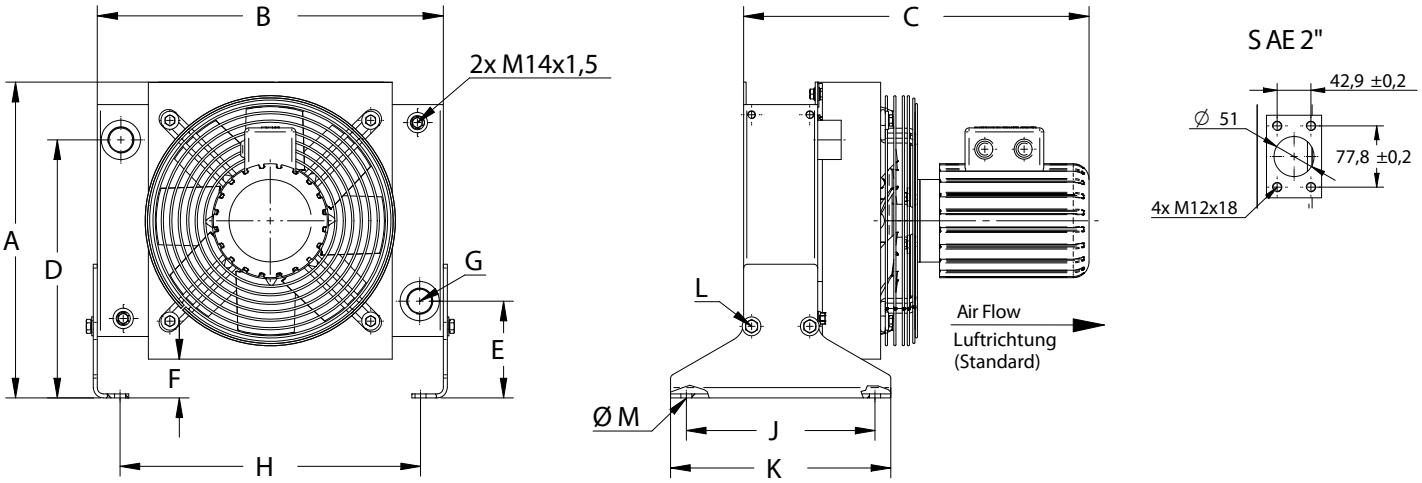
mit Lochprofil

- **Reduzierung der Materialspannungen:** Festigkeitsberechnungen zeigen, dass maximale Spannungen mit dem Lochprofil um den Faktor 2 verringert werden
- **Erhöhung der Lebensdauer:** Umfangreiche Prüfstandsuntersuchungen haben gezeigt, dass die Lebensdauer um den Faktor 3 - 5 zunimmt

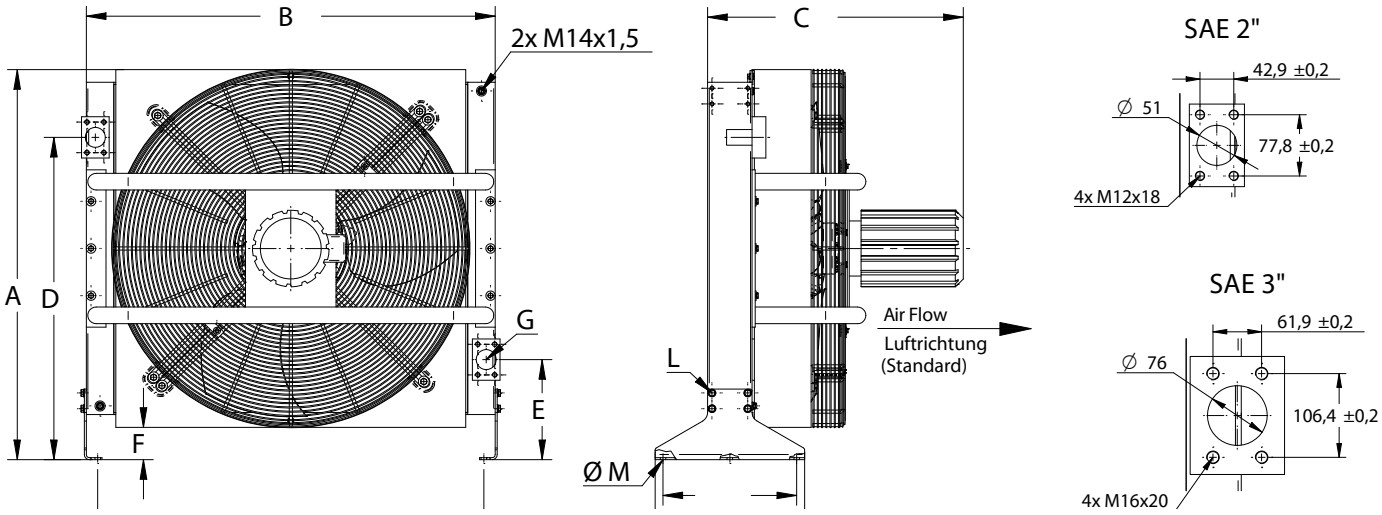
Bestell-Nr. 230/400VAC	Bezeichnung	Kühlleistung in kW bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar
440-035-1000	AR12	5 - 10	15-200	26
440-035-1050	AR16	8 - 15	15-250	26
440-035-1100	AR25	15 - 20	15-250	26
440-035-1150	AR35	20 - 30	15-250	26
440-035-1200	AR45	27 - 40	15-350	26
440-035-1300	AR75	45 - 65	50-550	26
440-035-1350	AR105	55 - 95	50-720	26
440-035-1400	AR120	58 - 110	50-720	26
440-035-1450	AR135	62 - 125	50-720	17
440-035-1500	AR225	110 - 210	100-800	17
440-035-1550	AR330	120 - 310	100-1000	17

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühlerabmessung AR12 bis AR105



Kühlerabmessung AR120 bis AR330



Bezeichnung	A	B	C (circa)	D	E	F	G	H	J	K	L	M
AR12	391	450	410	324	107	40	G1	392	180	220	M8	ø14
AR16	402	440	440	328	123	49	G1	382	240	280	M8	ø14
AR25	496	600	520	427	105	36	G1 1/4	542	180	220	M8	ø14
AR35	601	700	510	532	104	36	G1 1/4	638	180	220	M8	ø14
AR45	613	690	540	538	123	48	G1 1/4	632	240	280	M10	ø14
AR60	666	790	515	583	123	43	G1 1/4	732	240	280	M10	ø14
AR75	791	940	625	668	205	83	G1 1/2	882	340	380	M10	ø14
AR105	884	990	670	715	255	85	SAE 2"	932	340	380	M10	ø14
AR120	992	1040	650	820	255	82	SAE 2"	982	340	380	M10	ø14
AR135	989	1090	680	806	261	79	SAE 2"	1032	410	450	M12	ø14
AR225	1220	1240	810	1001	296	77	SAE 3"	1182	410	450	M12	ø14
AR330	1524	1340	885	1306	296	78	SAE 3"	1282	410	450	M12	ø14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





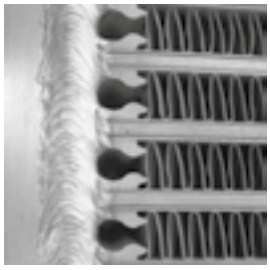
Eigenschaften der H-Baureihe

- Hochleistungskühlanlage aus Aluminium mit Anbauteilen
- Lüfter wird mit Hydraulikmotor angetrieben
- Die abzuführende Wärme wird aus dem zu kühlenden Medium an die Umgebungsluft abgegeben
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl-, Schmierölund Kühlmittelkreisläufen
- Zur Kühlung von Mineralöl, synthetischem Öl, Bio Öl, HFA-, HFB-, HFC- und HFD-Flüssigkeiten und Wasser mit mindestens 50% Frost und Korrosionsschutzmittel (andere Medien auf Anfrage)
- Belastbar mit Betriebsdrücken bis 26 bar bzw. 17 bar

Vorteile

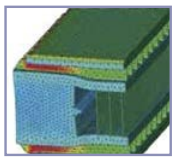
- Hochflexible Komplettanlagen für den sofortigen Einsatz
- Kompaktes, robustes Design, bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- Größte und umfassendste Industriekühler und Mobilhydraulikkühler-Baureihe
- Beste Kühlergebnisse durch umfassende Forschung und Entwicklung
- Beste Qualität durch professionelles Engineering und eigene Fertigung durch AKG in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Lagerhaltung der Anlagen
- Serienmäßig ausgestattet mit dem AKG doublelife Lochprofil, zur Vervielfachung der Kühler- Lebensdauer
- Standardmäßig erhältlich mit geschnittenen Hochleistungslamellen oder alternativ mit verschmutzungsunempfindlichen Kühlluftlamellen

Flexibles AKG-Lochprofil

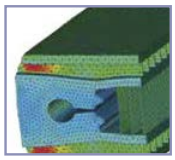


Bei den AKG-Line Kühlern kommt das flexible AKG Lochprofil zum Einsatz. Durch die örtliche Reduzierung von Spannungsspitzen wird die Festigkeit und Lebensdauer der Kühler deutlich erhöht.

Merkmale des AKG-Lochprofils



mit Standardprofil



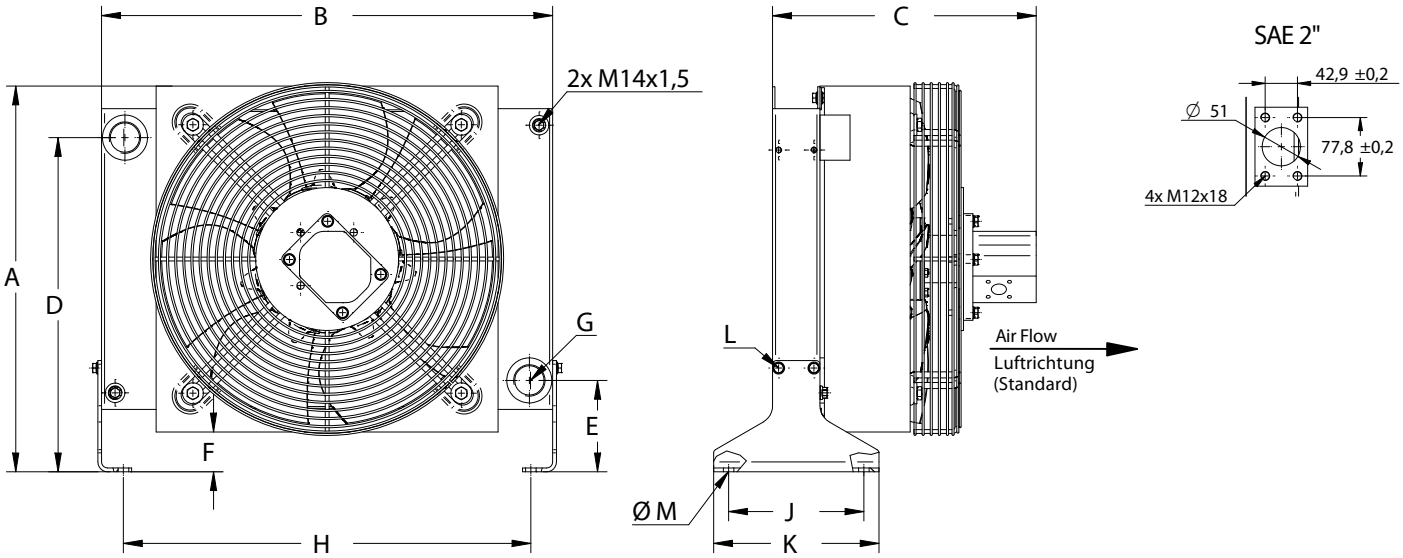
mit Lochprofil

- **Reduzierung der Materialspannungen:** Festigkeitsberechnungen zeigen, dass maximale Spannungen mit dem Lochprofil um den Faktor 2 verringert werden
- **Erhöhung der Lebensdauer:** Umfangreiche Prüfstandsuntersuchungen haben gezeigt, dass die Lebensdauer um den Faktor 3 - 5 zunimmt

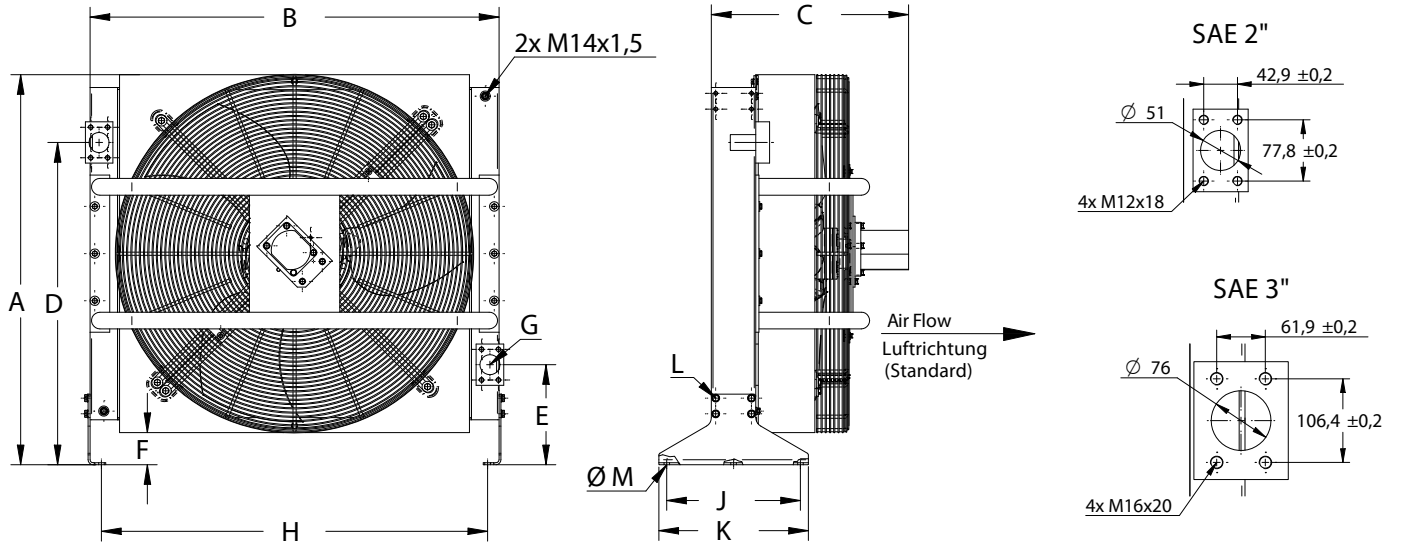
Bestell-Nr. Ölmotor	Bezeichnung	Kühlleistung in Kw bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar
440-040-1000	H18	10 - 18	15 - 200	26
440-040-1050	H22	15 - 22	15 - 250	26
440-040-1100	H35	22 - 35	15 - 250	26
440-040-1150	H50	30 - 50	15 - 250	26
440-040-1200	H65	35 - 65	15 - 350	26
440-040-1250	H80	38 - 80	15 - 350	26
440-040-1300	H110	65 - 110	50 - 500	26
440-040-1350	H150	70 - 150	50 - 720	26
440-040-1400	H175	75 - 175	50 - 720	26
440-040-1500	H320	150 - 320	100 - 800	17
440-040-1550	H490	160 - 490	100 - 1000	17

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühlerabmessung H18 bis H150



Kühlerabmessung H175 bis H490



Bezeichnung	A	B	C (circa)	D	E	F	G	H	J	K	L	M
H18	391	450	300	324	107	40	G1	392	180	220	M8	ø14
H22	402	440	330	328	123	49	G1	382	240	280	M8	ø14
H35	496	600	375	427	105	36	G1 1/4	542	180	220	M8	ø14
H50	601	700	365	532	104	36	G1 1/4	638	180	220	M8	ø14
H65	613	690	395	538	123	48	G1 1/4	632	240	280	M10	ø14
H80	666	790	460	583	123	43	G1 1/4	732	240	280	M10	ø14
H110	791	940	615	668	205	83	G1 1/2	882	340	380	M10	ø14
H150	884	990	490	715	255	85	SAE 2“	932	340	380	M10	ø14
H175	992	1040	650	820	255	82	SAE 2“	982	340	380	M10	ø14
H200	989	1090	540	806	261	79	SAE 2“	1032	410	450	M12	ø14
H320	1220	1240	560	1001	296	77	SAE 3“	1182	410	450	M12	ø14
H490	1524	1340	560	1306	296	78	SAE 3“	1282	410	450	M12	ø14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



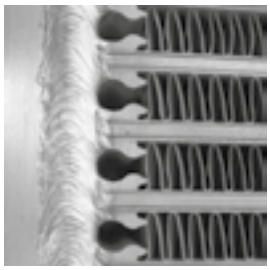
Eigenschaften der HR-Baureihe

- Die Kühler sind mit verschmutzungsunempfindlichen Lamellen ausgeführt
- Hochleistungskühlanlage aus Aluminium mit Anbauteilen
- Lüfter wird mit Hydromotor angetrieben
- Die abzuführende Wärme wird aus dem zu kühlenden Medium an die Umgebungsluft abgegeben
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl-, Schmierölund Kühlmittelkreisläufen
- Zur Kühlung von Mineralöl, synthetischem Öl, Bio Öl, HFA-, HFB-, HFC- und HFD-Flüssigkeiten und Wasser mit mindestens 50% Frost und Korrosionsschutzmittel (andere Medien auf Anfrage)
- Belastbar mit Betriebsdrücken bis 26 bar bzw. 17 bar

Vorteile

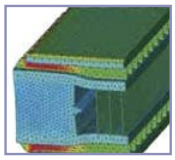
- Die Kühler sind speziell für verschmutzungsanfällige Betriebsbedingungen konzipiert. Das Lamellensystem ist verschmutzungsunempfindlich und leicht zu reinigen
- Komplettanlagen für den sofortigen Einsatz
- Kompaktes, robustes Design, bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- Größte und umfassendste Industriekühler und Mobilhydraulikkühler-Baureihe
- Beste Kühlergebnisse durch umfassende Forschung und Entwicklung
- Beste Qualität durch professionelles Engineering und eigene Fertigung durch AKG in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Lagerhaltung der Anlagen und Anbauteile
- Serienmäßig ausgestattet mit dem AKG doublelife Lochprofil, zur Vervielfachung der Kühler- Lebensdauer

Flexibles AKG-Lochprofil

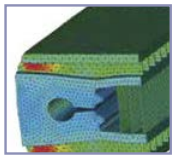


Bei den AKG-Line Kühlern kommt das flexible AKG Lochprofil zum Einsatz. Durch die örtliche Reduzierung von Spannungsspitzen wird die Festigkeit und Lebensdauer der Kühler deutlich erhöht.

Merkmale des AKG-Lochprofils



mit Standardprofil



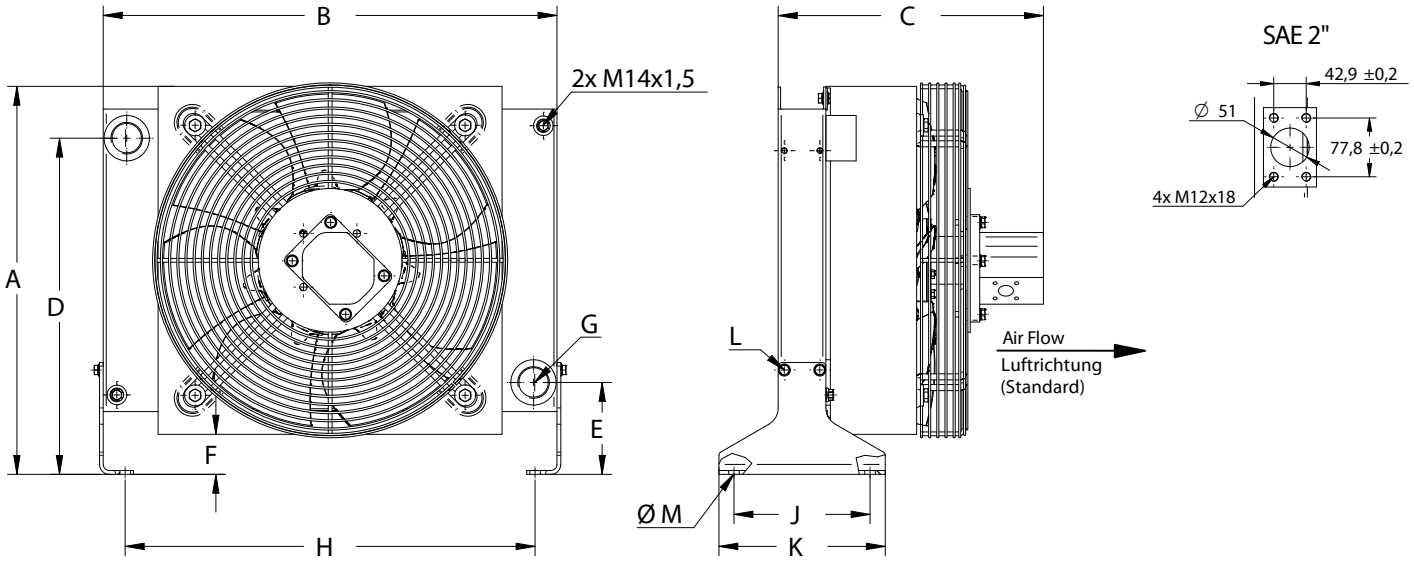
mit Lochprofil

- **Reduzierung der Materialspannungen:** Festigkeitsberechnungen zeigen, dass maximale Spannungen mit dem Lochprofil um den Faktor 2 verringert werden
- **Erhöhung der Lebensdauer:** Umfangreiche Prüfstandsuntersuchungen haben gezeigt, dass die Lebensdauer um den Faktor 3 - 5 zunimmt

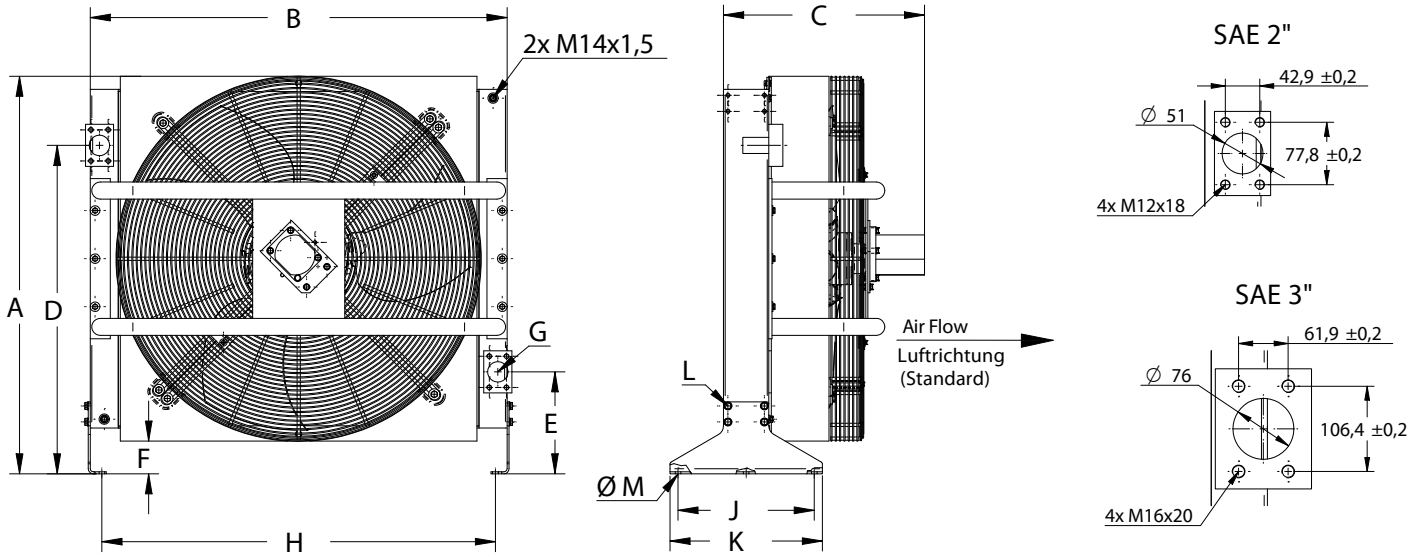
Bestell-Nr. Ölmotor	Bezeichnung	Kühlleistung in kW bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar
440-045-1000	HR18	10 - 15	15 - 200	26
440-045-1050	HR22	15 - 20	15 - 250	26
440-045-1100	HR35	20 - 30	15 - 250	26
440-045-1150	HR50	25 - 40	15 - 250	26
440-045-1200	HR65	35 - 60	15 - 350	26
440-045-1250	HR80	38 - 75	15 - 350	26
440-045-1300	HR110	65 - 100	50 - 500	26
440-045-1350	HR150	70 - 140	50 - 720	26
440-045-1400	HR175	75 - 165	50 - 720	26
440-045-1500	HR320	150 - 300	100 - 800	17
440-045-1550	HR490	160 - 450	100 - 1000	17

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühlerabmessung HR18 bis HR150



Kühlerabmessung HR175 bis HR490



Bezeichnung	A	B	C (circa)	D	E	F	G	H	J	K	L	M
HR18	391	450	300	324	107	40	G1	392	180	220	M8	ø14
HR22	402	440	330	328	123	49	G1	382	240	280	M8	ø14
HR35	496	600	375	427	105	36	G1 1/4	542	180	220	M8	ø14
HR50	601	700	365	532	104	36	G1 1/4	638	180	220	M8	ø14
HR65	613	690	395	538	123	48	G1 1/4	632	240	280	M10	ø14
HR80	666	790	365	583	123	43	G1 1/4	732	240	280	M10	ø14
HR110	791	940	480	668	205	83	G1 1/2	882	340	380	M10	ø14
HR150	884	990	490	715	255	85	SAE 2“	932	340	380	M10	ø14
HR175	992	1040	515	820	255	82	SAE 2“	982	340	380	M10	ø14
HR200	989	1090	540	806	261	79	SAE 2“	1032	410	450	M12	ø14
HR320	1220	1240	560	1001	296	77	SAE 3“	1182	410	450	M12	ø14
HR490	1524	1340	560	1306	296	78	SAE 3“	1282	410	450	M12	ø14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühler AP-Serie
Nebenstromkühler mit 3~ Wechselstromgebläse



Eigenschaften der AP-Baureihe

- Hochleistungskühlanlage aus Aluminium mit Anbauteilen
- Lüfter und Pumpe werden mit Drehstrommotoren angetrieben
- Die abzuführende Wärme wird aus dem zu kühlenden Medium an die Umgebungsluft abgegeben
- Universell einsetzbar in Hydrauliköl-, Getriebeöl-, Motoröl und Schmierölkreisläufen
- Zur Kühlung von HLP-Mineralölen nach DIN 51524 bis 100 cSt (andere Medien und Viskositäten auf Anfrage)
- Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis 80°C
- Öltemperatur max. 80°C
- Max. Pumpenausgangsdruck 15 bar
- Erforderlicher Eingangsdruck 0,7 – 2 bar absolut (kurzzeitig bei Start 0,5 bar)

Vorteile

- Hochflexible Komplettanlagen für den sofortigen Einsatz, geringer Raumbedarf und Anschlussaufwand
- Kompaktes, robustes Design, bewährt im jahrelangen harten Praxiseinsatz
- Beste Kühlergebnisse durch umfassende Forschung und Entwicklung
- Beste Qualität durch professionelles Enineering und eigene Fertigung durch AKG in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Lagerhaltung der Anlagen und Anbauteile
- Serienmäßig ausgestattet mit dem AKG doublelife Lochprofil zur Vervielfachung der Kühler- Lebensdauer

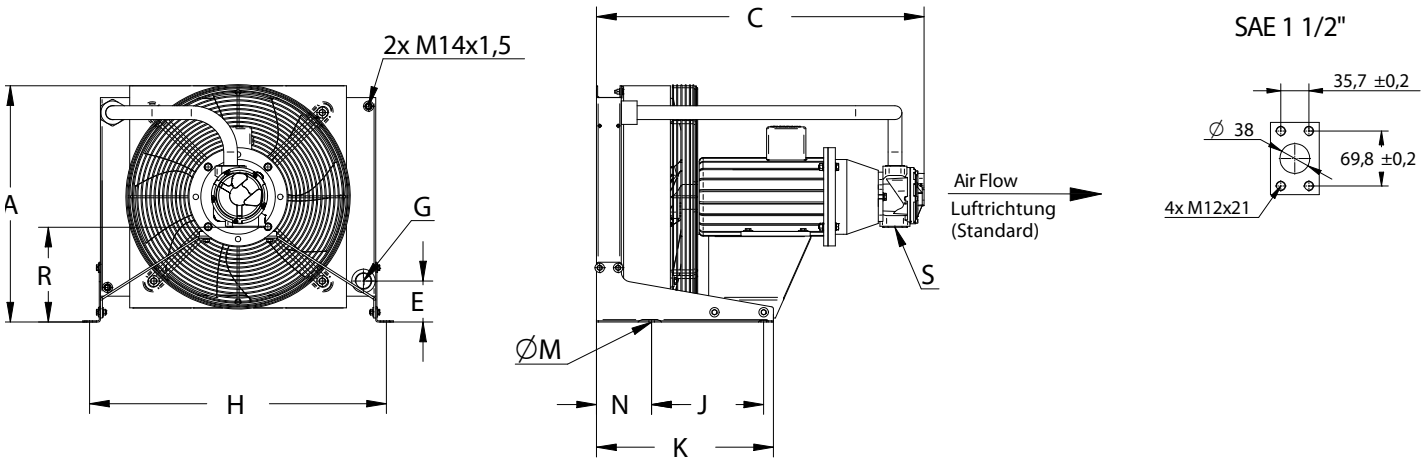
Funktionsbeschreibung

- Integriertes Pumpenkühlsystem mit Ölvolumenströmen von 30 l/min – 150 l/min
- Ideal für separaten Kühlkreislauf, wenn im Arbeitskreislauf Druckspitzen oder variable Volumenströme vorliegen. Für Anwendungen in Hydraulikpressen, CNC Maschinen, Spritzgussmaschinen, Hydraulikgetrieben etc.

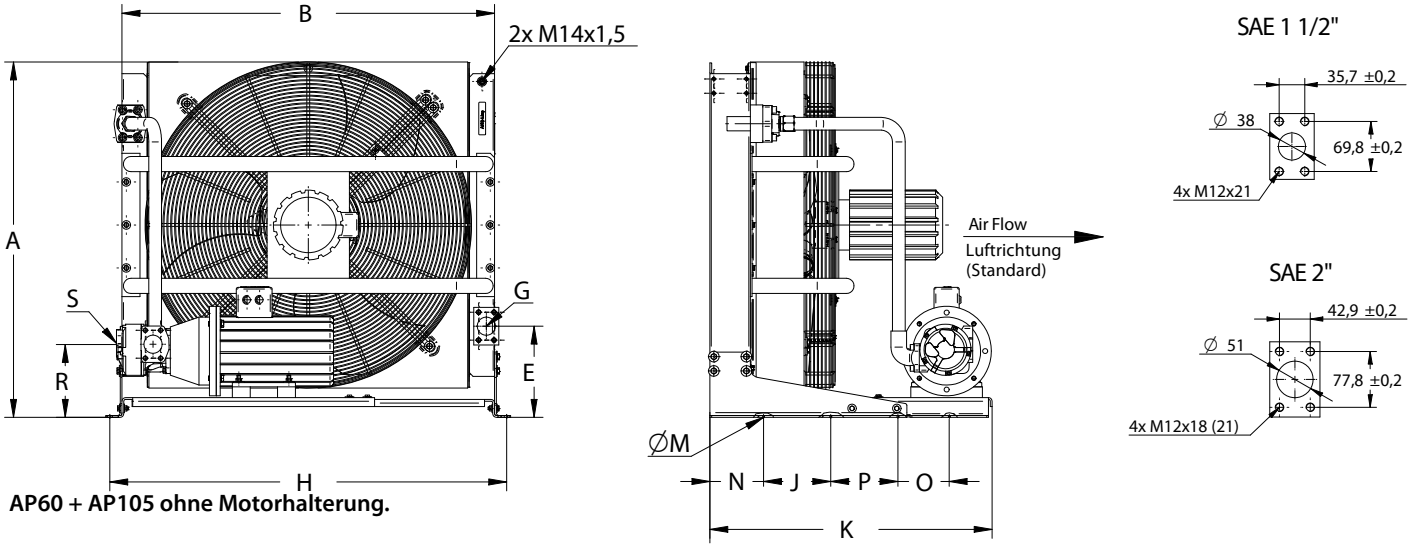
Bestell-Nr. 230/400	Bezeichnung	Kühlleistung in kW bei 30°C Umgebungstemperatur	max. Volumenstrom in l/min	Betriebsdruck in bar
440-100-1000	AP12-20	1 - 7	30	15
440-100-1050	AP25-20	2 - 14	30	15
440-100-1100	AP25-40	3 - 17	60	15
440-100-1150	AP35-20	3 - 18	30	15
440-100-1200	AP35-40	4 - 24	60	15
440-100-1250	AP60-40	5 - 33	60	15
440-100-1300	AP60-80	5 - 40	120	15
440-100-1350	AP105-80	10 - 65	120	15
440-100-1400	AP105-100	10 - 70	15	15
440-100-1450	AP120-100	12 - 75	150	15
440-100-1500	AP135-100	14 - 85	150	15

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kühlerabmessung AP12 bis AP35



Kühlerabmessung AP60 bis AP 135



AP60 + AP105 ohne Motorhalterung.

Bezeichnung	A	B	C (circa)	E	G	H	J	K	M	N	O	P	R	S (SAE)
AP12	391	450	768	107	G1	518	285	450	Ø14	140	/	/	136	1½"
AP25	496	600	846	105	G1 1/4	668	285	450	Ø14	140	/	/	189	1½"
AP35	601	700	883	104	G1 1/4	768	285	450	Ø14	140	/	/	241	1½"
AP60	666	790	/	123	G1 1/4	858	275	726	Ø14	140	191.5	/	204	1½" / 2"
AP105	884	990	/	255	SAE 2"	1058	187.5	788	Ø14	150	143.5	187.5	204	2"
AP120	992	1040	/	255	SAE 2"	1108	187.5	788	Ø14	150	143.5	187.5	204	2"
AP135	989	1090	/	261	SAE 2"	1158	275	991	Ø14	175	146.5	275	204	2"

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Hochleistungs Kühlluftlamelle für saubere Umgebung:



Kleine „Schnitte“, dadurch:

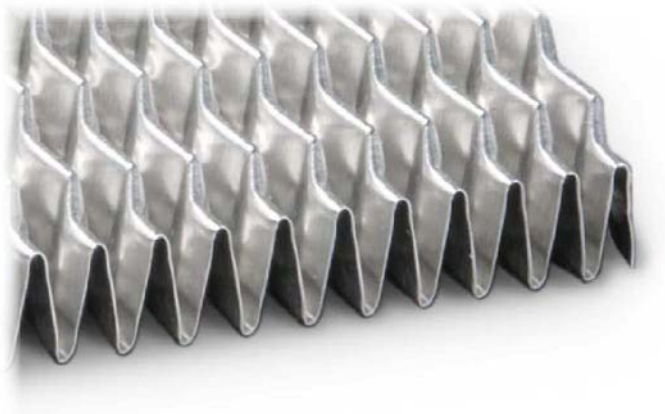
- mehr Verwirbelung der Kühlluft
- höhere Wärmeübertragung/Kühlleistung
- nur in sauberer Umgebung einzusetzen
- nicht reinigbar (Dreck sitz fest)

—>rapider Kühlleistungsverlust

Einsatzgebiete

- PKW
- saubere Produktionshallen

Spezial Kühlluftlamelle für staubreiche Umgebung:



Gewellte Form ohne Schnitte (Waschbrett), dadurch:

- weniger Verwirbelung
- höherer Kühlluftdurchfluß
- ca. 10% Kühlleistungsverlust zu Hochleistungslamelle
- leicht zu reinigen (Wasserstrahl)
- weniger Verstopfung

—>längere Betriebszeiten

Einsatzgebiete

- Bauindustrie (Bagger,Radlader)
- Rasenmäher
- Überall wo Schmutz anfällt

Spezial Kühlluftlamelle für extrem staubreiche Umgebung:



Gewellte Form ohne Schnitte und vergrößerte Abstände, dadurch:

- noch weniger Verwirbelung
- noch höherer Kühlluftdurchfluß
- ca. 20% Kühlleisutngsverlust zu Hochleistungslamelle
- einfach zu reinigen
- weniger Verstopfung

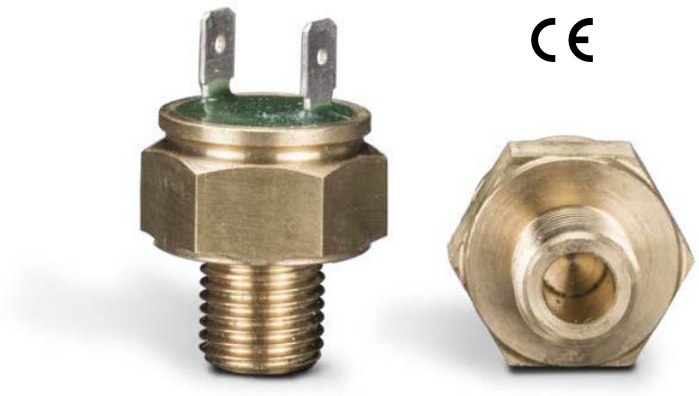
—>längere Betriebszeiten

Einsatzgebiete

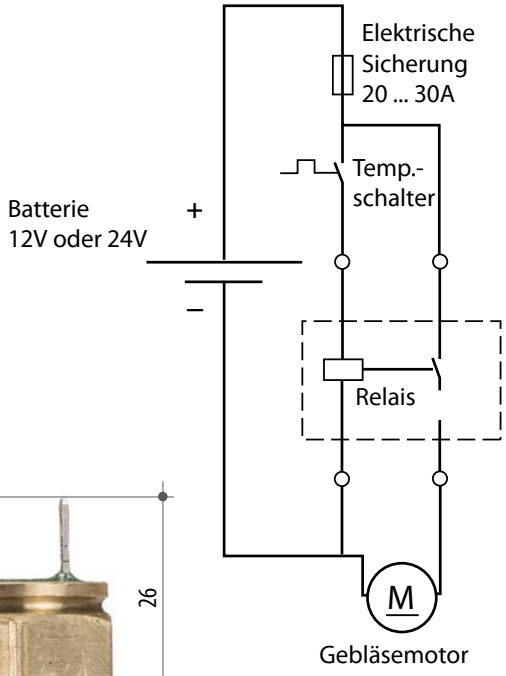
- Land- und Forstwirtschaft
- Mähdrescher, Harvester
- Überall wo extremer Schmutz anfällt

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Thermoschalter für Kühler

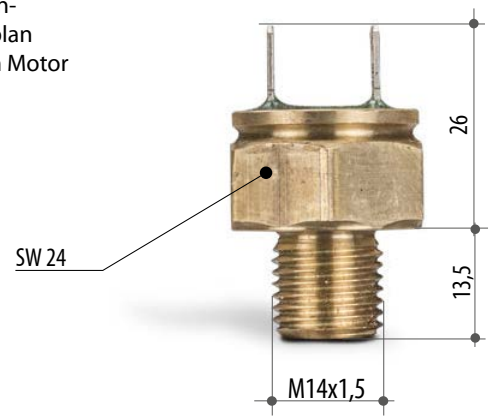


ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS



Verwendungszweck

Die Thermoschalter dienen der Lüfterregelung an Öl-/Luft-Kühlanlagen. Sie werden vorzugsweise direkt in den Kühler eingeschraubt. Der Thermoschalter sollte gemäß Anschlussplan verwendet werden. Von einem direkten Anschluss an den Motor ist abzusehen.



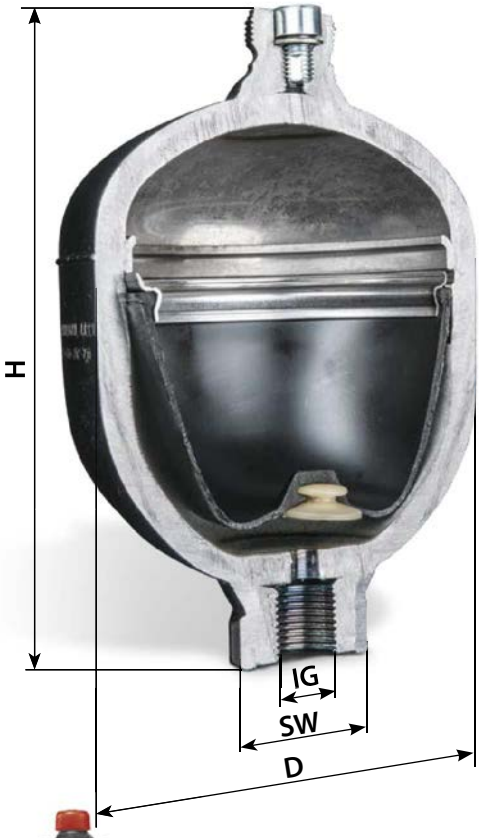
Eigenschaften

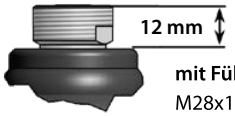
- Funktion lageunabhängig
- wartungsfrei
- Schaltpunkt fest eingestellt
- Schaltung über Bimetallscheibe – stromunabhängig

Anschlussgewinde	Schließer		Öffner		Schaltpunkt in °C	Pmax statisch in bar	Max. Temperatur °C	Genauigkeit in °C
	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ				
M14x1,5 AG	710-445-01000	TBFevo25AM14	710-460-01000	TBFevo25CM14	25	200	125	± 5
	710-445-01050	TBFevo35AM14	710-460-01050	TBFevo35CM14	35			
	710-445-01100	TBFevo45AM14	710-460-01100	TBFevo45CM14	45			
	710-445-01150	TBFevo50AM14	710-460-01150	TBFevo50CM14	50			
	710-445-01200	TBFevo55AM14	710-460-01200	TBFevo55CM14	55			
	710-445-01250	TBFevo60AM14	710-460-01250	TBFevo60CM14	60			
	710-445-01300	TBFevo65AM14	710-460-01300	TBFevo65CM14	65			
	710-445-01350	TBFevo70AM14	710-460-01350	TBFevo70CM14	70			
	710-445-01400	TBFevo75AM14	710-460-01400	TBFevo75CM14	75			
	710-445-01450	TBFevo80AM14	710-460-01450	TBFevo80CM14	80			
	710-445-01500	TBFevo85AM14	710-460-01500	TBFevo85CM14	85			
	710-445-01550	TBFevo90AM14	710-460-01550	TBFevo90CM14	90			
	710-445-01600	TBFevo95AM14	710-460-01600	TBFevo95CM14	95			
	710-445-01650	TBFevo100AM14	710-460-01650	TBFevo100CM14	100			
	710-445-01700	TBFevo105AM14	710-460-01700	TBFevo105CM14	105			
	710-445-01750	TBFevo110AM14	710-460-01750	TBFevo110CM14	110			
	710-445-01800	TBFevo125AM14	710-460-01800	TBFevo125CM14	125			

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Membranspeicher
MBSP





mit Füllanschluß
M28x1,5 Gewinde

Roth Hydraulics

Technische Daten:

Körper:
Stahl

Arbeitstemperatur:
- 10 ° C bis + 80 ° C

Membran:
- nicht austauschbar
- kann mit Mineralölen und mit nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden

Einbaulage:
In jeder Position

Mechanische Lebensdauer:
die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zur Zunahme des Kompressionsverhältnisses



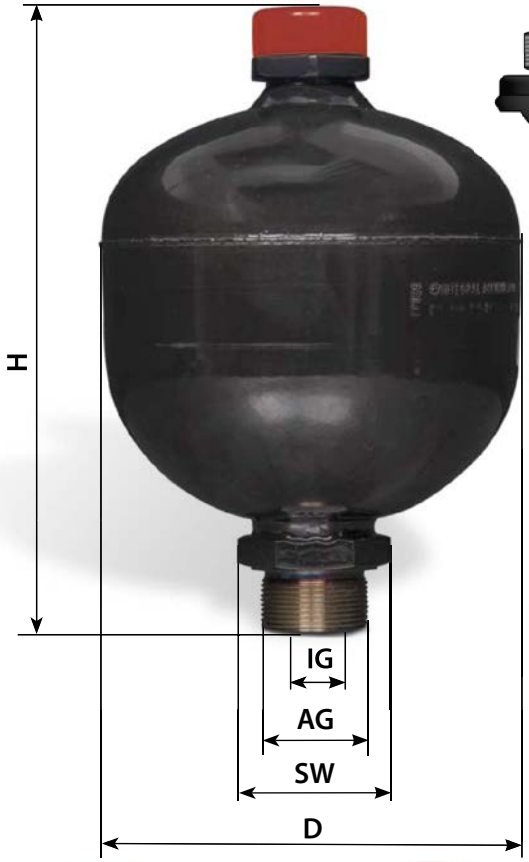
3,5 Liter | 2,8 Liter | 2 Liter | 1,4 Liter | 1 Liter | 0,75 Liter | 0,5 Liter | 0,32 Liter | 0,16 Liter

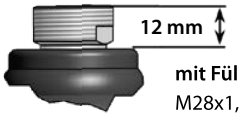
Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits-druck "PS" (Öl) in bar	Stichstoff Volumen in l	Öl Anschluss SW	Öl Anschluss Gewinde	D mm	H mm	Kompressions-verhältnis P2/P0	Gewicht Kg
430-200-00950	MEAK 0,16-250	210	0,16	32	G1/2"	75	127	6	1
430-200-01000	MEAK 0,32-210	210	0,32	32	G1/2"	92,5	141	8	1,5
430-200-01060	MEAK 0,50-250	250	0,5	41	G1/2"	107	159	8	2
430-200-01100	MEAK 0,75-210	210	0,75	41	G1/2"	121,5	173	8	2,7
430-200-01200	MEAK 0,75-350	350	0,75	41	G1/2"	128,5	180	8	3,9
430-200-01250	MEAK 1,00-210	210	1,0	41	G1/2"	136	187	8	3,5
430-200-01300	MEAK 1,00-350	350	1,0	41	G1/2"	128,5	206	4	4,7
430-200-01350	MEAK 1,40-250	250	1,4	41	G1/2"	152	202	8	5,6
430-200-01400	MEAK 1,40-350	350	1,4	41	G1/2"	156	201	8	6,8
430-200-01430	MEAK 2,00-250	250	2,0	41	G3/4"	156	254	6	8,5
430-200-01450	MBSP2,0-350	350	2,0	41	G3/4"	156	255	6	9,5
430-200-01500	MEAK 2,80-250	250	2,8	41	G3/4"	168	264	6	8,5
430-200-01550	MBSP3,5-250	250	3,5	41	G3/4"	169	309	4	10,2

P0: Stickstoffdruck **P2: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb** **PS: max. Arbeitsdruck**

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Membranspeicher
MBSP





mit Füllanschluß
M28x1,5 Gewinde



Kontermutter
Bestell-Nr. 430-200-01600
Gewinde: M33x1,5
Höhe: 10mm
Schlüsselweite: 50mm

Technische Daten:

Körper:
Stahl

Arbeitstemperatur:
- 10 ° C bis + 80 ° C

Membran:
- nicht austauschbar
- kann mit Mineralölen und mit nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden

Einbaulage:
In jeder Position

Mechanische Lebensdauer:
die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zur Zunahme des Kompressionsverhältnisses



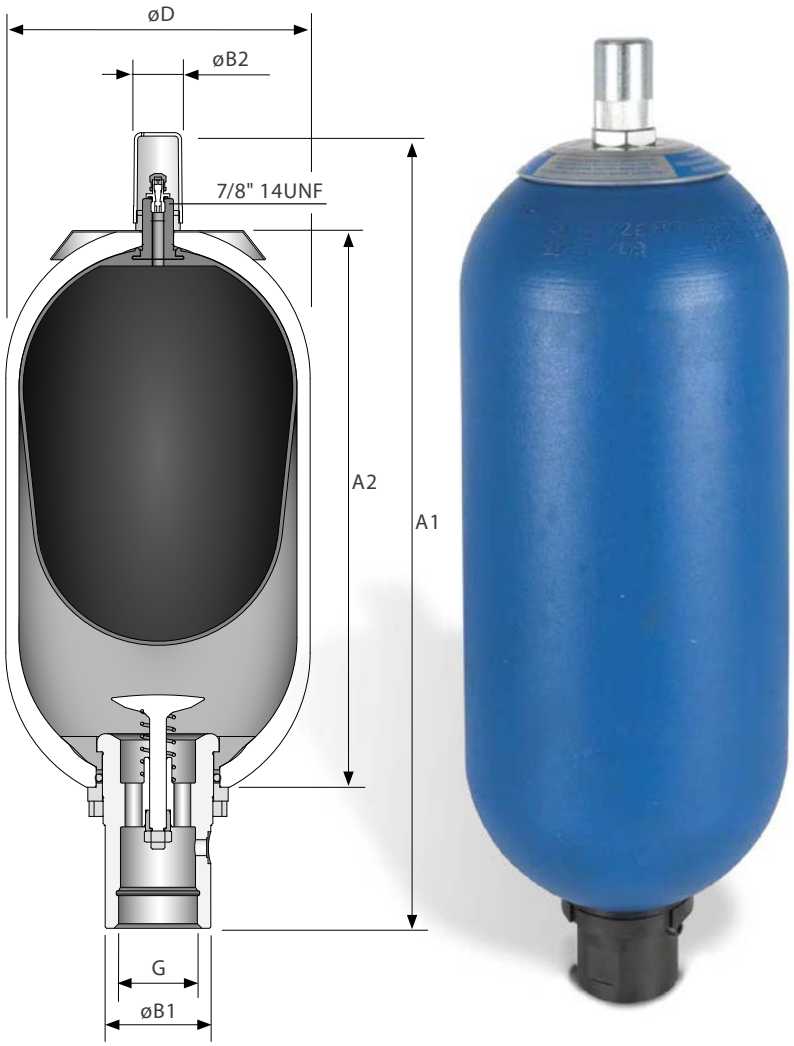
1,4 Liter | 1 Liter | 0,75 Liter | 0,5 Liter | 0,32 Liter

Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck "PS" (Öl) in bar	Stichstoff Volumen in l	Öl Anschluss SW	Öl Anschluss IG	Öl Anschluss AG	D mm	H mm	Kompressionsverhältnis P2/P0	Gewicht Kg
430-200-01020	MEAK 0,32-210	210	0,32	41	G1/2"	M33x1,5	92,5	160	8	2
430-200-01080	MEAK 0,50-210	210	0,5	42	G1/2"	M33x1,5	107	170	8	2,8
430-200-01120	MEAK 0,75-210	210	0,75	43	G1/2"	M33x1,5	121	185	8	2,7
430-200-01210	MBSP0,75-350	350	0,75	44	G1/2"	M33x1,5	129	173	8	4
430-200-01270	MEAK 1,00-210	210	1	45	G1/2"	M33x1,5	136,5	198	8	3,5
430-200-01310	MBSP1,0-350	350	1	46	G1/2"	M33x1,5	129	199	4	5
430-200-01370	MEAK 1,40-250	250	1,4	47	G1/2"	M33x1,5	156	213	8	5,5
430-200-01410	MBSP1,4-350	350	1,4	48	G1/2"	M33x1,5	156	194	8	7

P0: Stickstoffdruck **P2: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb** **PS: max. Arbeitsdruck**

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Blasenspeicher
– Serie BLAK –



Technische Daten:

Körper:

C-Sathl

Arbeitstemperatur:

- 15 ° C bis + 80 ° C

Blase:

-NBR
- austauschbar
- Mineralöl, HFA, HFB, HFC

Einbaulage:

vertikal mit dem Stickstoffventil nach oben zeigend

Kompressionsverhältnis:

- Empfohlen: P2/P0 = 2.5
- Maximal : P2/P0 = 4

Mechanische Lebensdauer:

die Anzahl der Zyklen ist umgekehrt proportional zur Zunahme des Kompressionsverhältnisses

Sonderausführung:

- Körper: vernickelt, Edelstahl, Sonderlackierung, innen Kunststoffbeschichtet
- Blase: ECO, TT-NBR, FKM, EPDM
- Ölanschluss: SAE 3000 - SAE 6000 - metr. Gewinde - NPT

Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits-druck „PS“ (Öl) in bar	Stickstoff Volumen in l	max. Volumenstrom in l/min	Öl An-schluss	ØD	A1	A2	ØB1	ØB2	Kompressions-verhältnis P2/P0	kg
430-045-01000	BLAK 01-350-11,4	350	1	450	1“¼ BSP	114	338	202	53	35	4	6
430-045-01050	BLAK 2,5-350-11,4	350	2,5	450	1“¼ BSP	114	547	411	53	35	4	10
430-045-01100	BLAK 04-350-16,8	350	4	450	1“¼ BSP	168	421	287	53	35	4	13
430-045-01150	BLAK 05-350-11,4	350	5	450	1“¼ BSP	114	896	760	53	35	4	16
430-045-01200	BLAK 06-350-16,8	350	6	450	1“¼ BSP	168	551	416	53	35	4	19
430-045-01250	BLAK 10-330-22	330	10	900	2” BSP	220	574	402	76	35	4	30
430-045-01300	BLAK 20-330-22	330	20	900	2” BSP	220	884	712	76	35	4	45
430-045-01350	BLAK 24,5-330-22	330	24,5	900	2” BSP	220	1019	847	76	35	4	54
430-045-01400	BLAK 32-330-22	330	32	900	2” BSP	220	1404	1232	76	35	4	80
430-045-01450	BLAK 42-330-22	330	42	900	2” BSP	220	1544	1372	76	35	4	94
430-045-01500	BLAK 50-330-22	330	50	900	2” BSP	220	1919	1747	76	35	4	108

P0: Stickstoffdruck **P2: max. Flüssigkeitsdruck in Betrieb** **PS: max. Arbeitsdruck**

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Speicher Sicherheits- und Absperrblock
SSAB



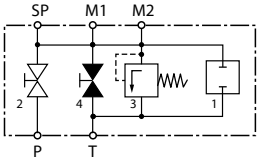
Allgemeine Beschreibung und Funktion:

Die Speicher - Sicherheits- & Absperrböcke gibt es in drei Nenngrößen.
Die Nenngrößen sind 10, 20 und 30.
Die Blöcke sind ausgerüstet mit einem Haupt-Absperrventil in P, einem mechanischen Ablassventil und einem baumustergeprüften Druck-begrenzungsventil.
Zusätzlich sind die Böcke optional mit einem elektrisch betätigten Ablassventil ausrüstbar.
Der Speicher-Sicherheits- und Absperrblock wird bei Anlagen mit Druckspeichern eingesetzt. Er dient zur Absicherung, Absperrung und Entlastung von Druckspeichern. Durch seinen Einsatz werden die Vorschriften nach DIN 24552 Druckbehälterverordnung und Technischen Regeln Druckbehälter TRB 403/404 erfüllt.

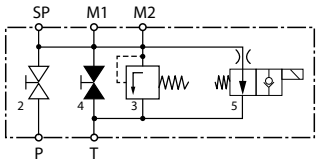
Das eingebaute Druckbegrenzungsventil dient nur zur Absicherung des Speichers und darf nicht zur System-Druckbegrenzung eingesetzt werden.
Der fest am Druckbegrenzungsventil eingestellt Druck muss deutlich über dem Systemdruck liegen. Damit ist sichergestellt, dass das Ventil im normalen Betrieb nicht anspricht.
Bei Ausführungen mit elektrischem Ablassventil muss auf die Versorgungs-spannung geachtet werden.
Adapter zum Verbinden der Speicher mit dem Speicher-Sicherheits- und Absperrblock müssen getrennt bestellt werden.

Schaltsymbole der Speicher-Sicherheits- und Absperrblöcke

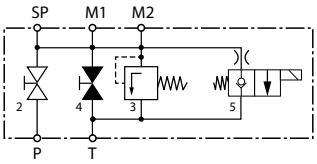
Ausführung H
(manuelles Ablassventil)



Ausführung EO
(man. und elektr. Ablassventil)



Ausführung EC
(man. und elektr. Ablassventil)



1 Verschlussstopfen
2 Absperrventil
3 Druckbegrenzungsventil
4 Manuelles Ablassventil
5 Elektrisches Ablassventil (optional)

P Pumpenanschluss
T Tankanschluss
SP Speicheranschluss
M1/M2 Messanschlüsse

Alle drei Größen sind mit einem baumustergeprüften Druckbegrenzungsventil Fabrikat HydraForce RVD50-20P ausgestattet. (PED 97/23/EC).

Abhängig vom eingestellten Druck am baumustergeprüften Druckbegren-zungsventil ergeben sich folgende zulässige Pumpen- Ladeströme:

Druckstufe (bar)	Pumpenförderstrom maximal (l/min)	Bemerkung
350	**114**	**Vorzugstype**
330	114	
315	114	
300	114	
250	114	
210	**114**	**Vorzugstype**
200	95	
160	95	
150	**95**	**Vorzugstype**
100	**76**	**Vorzugstype**
070	61	
050	**61**	**Vorzugstype**
030	40	

Technische Daten	
Dichtungswerkstoff	FKM (andere auf Anfrage)
Betriebstemperaturbereich °C	-15 bis + 80
Maximal zul. Verschmutzungs-grad der Druckflüssigkeit Reinheitsklasse nach ISO 4406	Klasse 20/18/15
Druckflüssigkeit	Mineralöl, HL, HLP nach DIN 51524 Triglyzeride (Rapsöl) HETG nach VDMA 24567 Syntetische Ester HEES nach VDMA 24568 Polyglykol HEPG nach VDMA 24568
Schutzart nach VDE 0470-1/ DIN EN 60529	IP65 mit montierter Leitungsdose

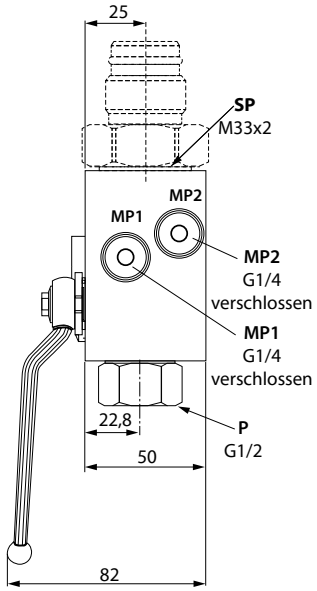
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

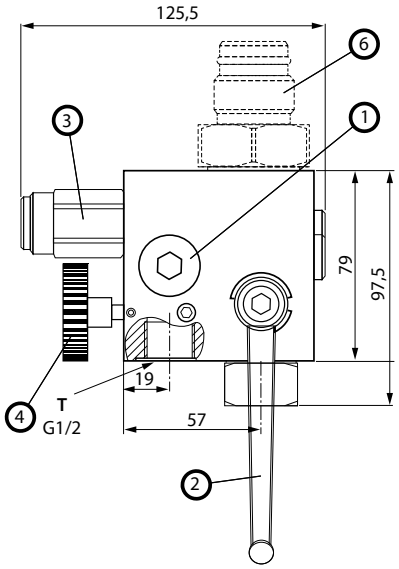
Speicher Sicherheits- und Absperrblock
SSAB

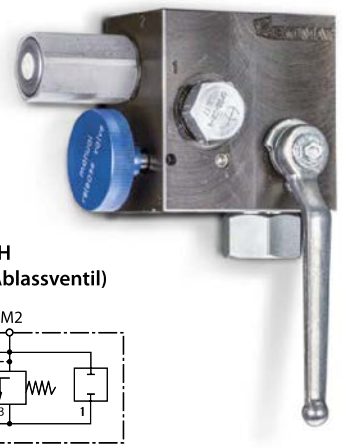
Größe10

Ablassventil	Spannung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse P	T	SP	M1	M2	Pmax. in P, SP, M1, M2	Pmax. in T	Dichtungen	Werkstoff
manuell	-	430-050-02200	SSAB-1.0-10-H/…V	1/2“	1/2“	M33x2	1/4“	1/4“	350bar	10bar (addiert sich zum Einstell-druck)	FKM	Stahl verzinkt
manuell + elektrisch stromlos offen	12VDC	430-050-02250	SSAB-1.0-10-EO/…-12VDC V									
	24VDC	430-050-02300	SSAB-1.0-10-EO/…-24VDC V									
	115VAC	430-050-02350	SSAB-1.0-10-EO/…-115VAC V									
	230VAC	430-050-02400	SSAB-1.0-10-EO/…-230VAC V									
manuell + elektrisch stromlos geschlossen	12VDC	430-050-02450	SSAB-1.0-10-EC/…-12VDC V									
	24VDC	430-050-02500	SSAB-1.0-10-EC/…-24VDC V									
	115VAC	430-050-02550	SSAB-1.0-10-EC/…-115VAC V									
	230VAC	430-050-02600	SSAB-1.0-10-EC/…-230VAC V									

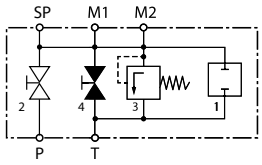
manuell



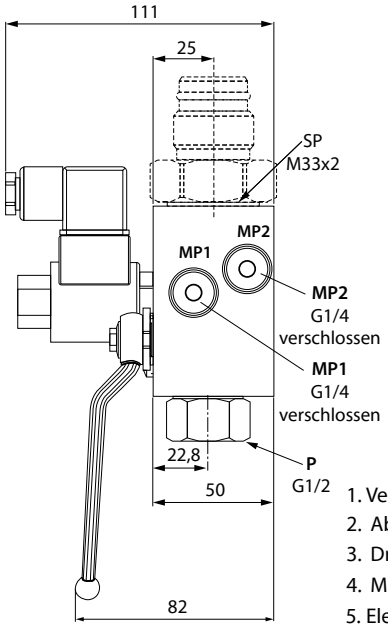


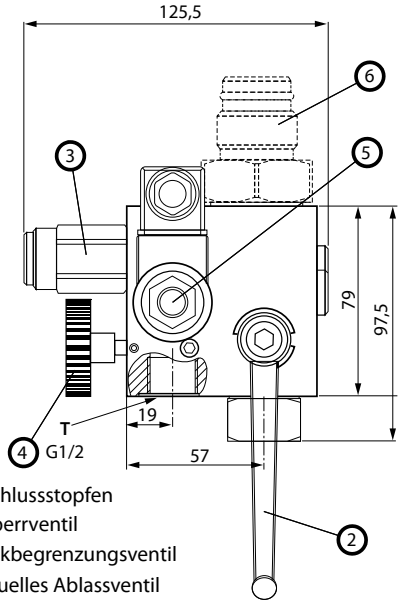


Ausführung H
(manuelles Ablassventil)



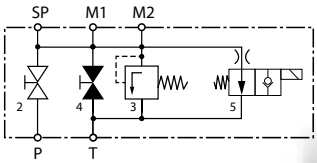
manuell und elektrisch

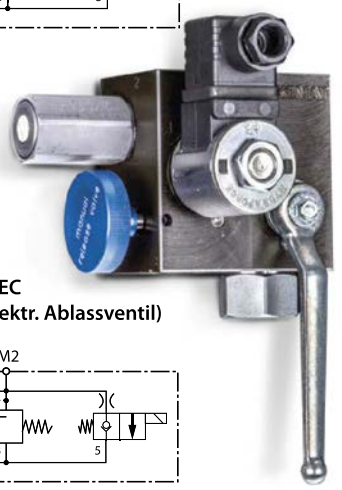




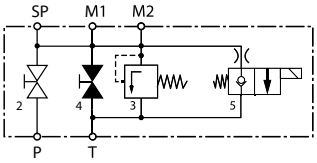
1. Verschlussstopfen
2. Absperrventil
3. Druckbegrenzungsventil
4. Manuelles Ablassventil
5. Elektrisches Ablassventil (optional)
6. Speicheradapter (getrennt zu bestellen, siehe Seite 563)

Ausführung EO
(man. und elektr. Ablassventil)





Ausführung EC
(man. und elektr. Ablassventil)



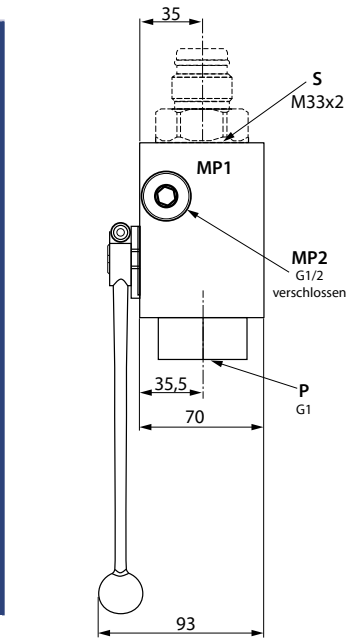
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

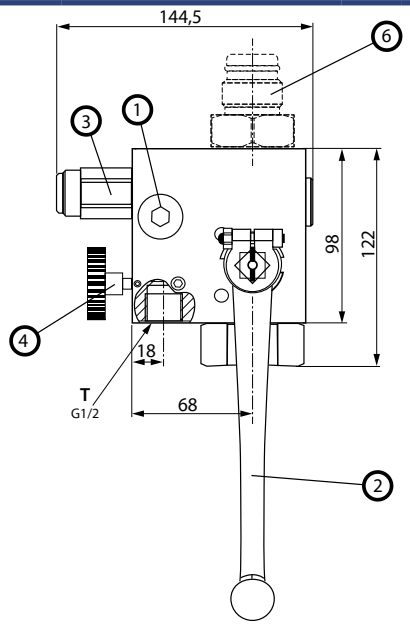
Speicher Sicherheits- und Absperrblock
SSAB

Größe20

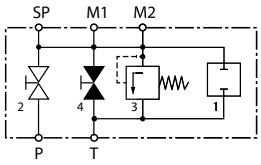
Ablassventil	Spannung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse P	T	SP	M1	M2	Pmax. in P, SP, M1, M2	Pmax. in T	Dichtungen	Werkstoff
manuell	-	430-050-02650	SSAB-1.0-20-H/…V	1"	1/2"	M33x2	1/2"	1/4"	350bar	10bar (addiert sich zum Einstell-druck)	FKM	Stahl verzinkt
manuell + elektrisch stomlos offen	12VDC	430-050-02700	SSAB-1.0-20-EO/…-12VDC V									
	24VDC	430-050-02750	SSAB-1.0-20-EO/…-24VDC V									
	115VAC	430-050-02800	SSAB-1.0-20-EO/…-115VAC V									
	230VAC	430-050-02850	SSAB-1.0-20-EO/…-230VAC V									
manuell + elektrisch stomlos geschlossen	12VDC	430-050-02900	SSAB-1.0-20-EC/…-12VDC V									
	24VDC	430-050-02950	SSAB-1.0-20-EC/…-24VDC V									
	115VAC	430-050-03000	SSAB-1.0-20-EC/…-115VAC V									
	230VAC	430-050-03050	SSAB-1.0-20-EC/…-230VAC V									

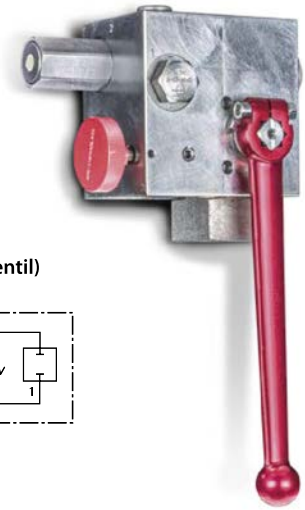
Manuell



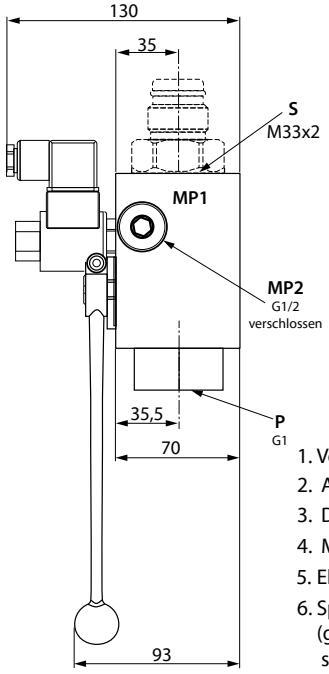


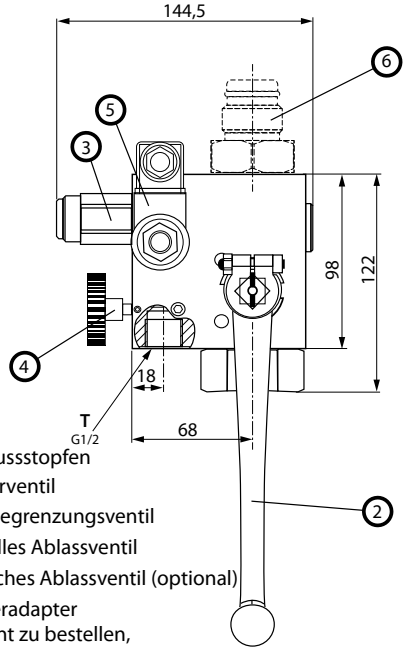
Ausführung H
(manuelles Ablassventil)





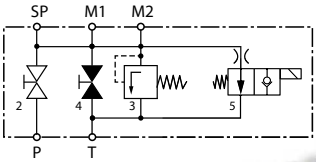
Manuell und elektrisch

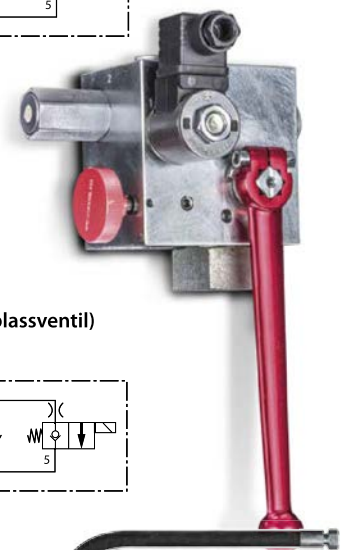




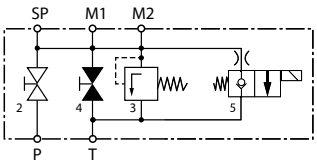
1. Verschlussstopfen
2. Absperrventil
3. Druckbegrenzungsventil
4. Manuelles Ablassventil
5. Elektrisches Ablassventil (optional)
6. Speicheradapter
   (getrennt zu bestellen,
   siehe Seite 563)

Ausführung EO
(man. und elektr. Ablassventil)





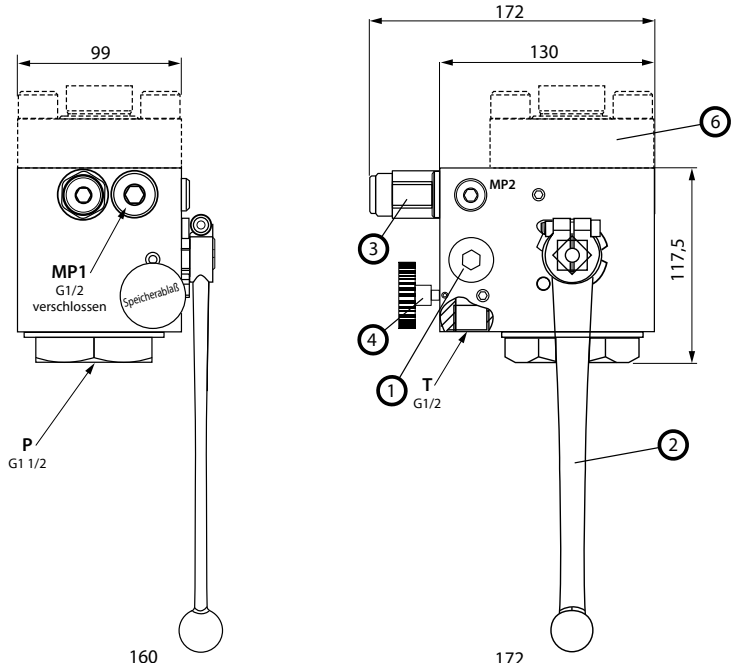
Ausführung EC
(man. und elektr. Ablassventil)



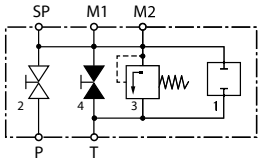
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

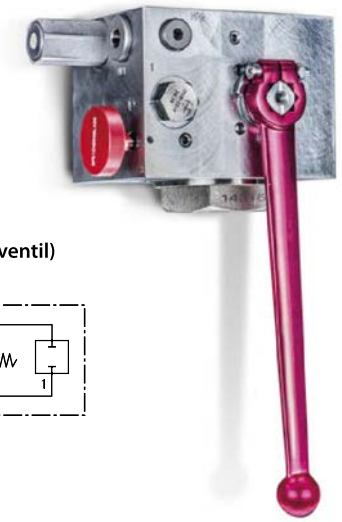
Ablassventil	Spannung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse P	T	SP	M1	M2	Pmax. in P, SP, M1, M2	Pmax. in T	Dichtungen	Werkstoff
manuell	-	430-050-03100	SSAB-1.0-30-H/…V	1-1/2"	1/2"	4-Loch-Flasch LK Ø105 4x M16x45	1/2"	1/4"	350bar	10bar (addiert sich zum Einstell-druck)	FKM	Stahl verzinkt
manuell + elektrisch stomlos offen	12VDC	430-050-03150	SSAB-1.0-30-EO/…-12VDC V									
	24VDC	430-050-03200	SSAB-1.0-30-EO/…-24VDC V									
	115VAC	430-050-03250	SSAB-1.0-30-EO/…-115VAC V									
	230VAC	430-050-03300	SSAB-1.0-30-EO/…-230VAC V									
manuell + elektrisch stomlos geschlossen	12VDC	430-050-03350	SSAB-1.0-30-EC/…-12VDC V									
	24VDC	430-050-03400	SSAB-1.0-30-EC/…-24VDC V									
	115VAC	430-050-03450	SSAB-1.0-30-EC/…-115VAC V									
	230VAC	430-050-03500	SSAB-1.0-30-EC/…-230VAC V									

Manuell

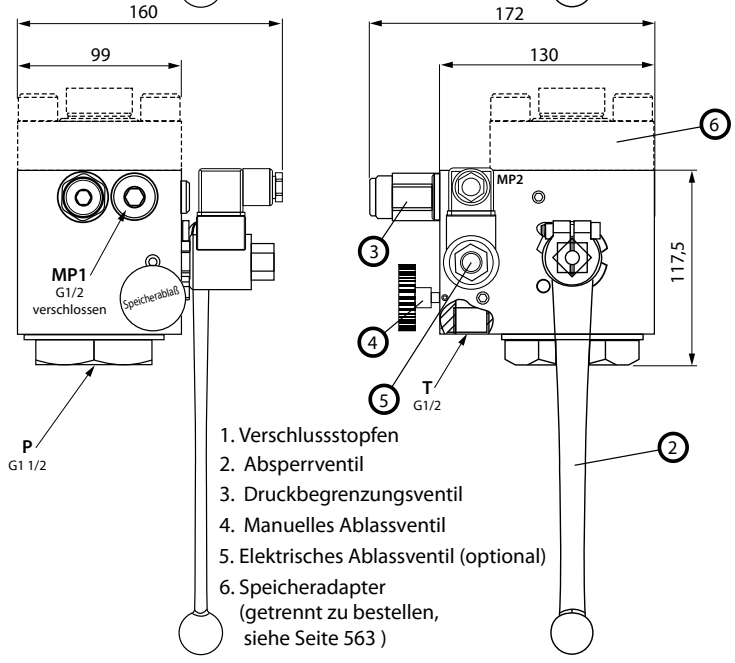


Ausführung H
(manuelles Ablassventil)



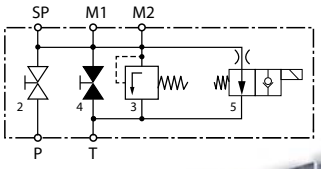


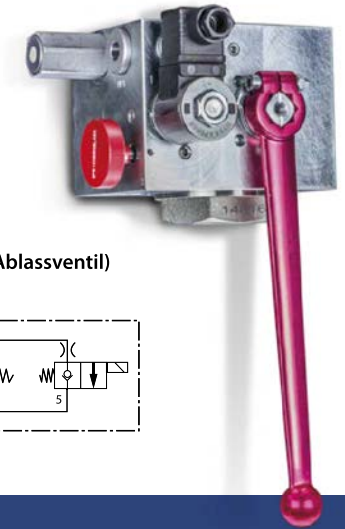
Manuell und elektrisch



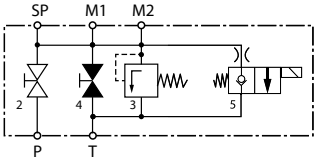
1. Verschlussstopfen
2. Absperrventil
3. Druckbegrenzungsventil
4. Manuelles Ablassventil
5. Elektrisches Ablassventil (optional)
6. Speicheradapter
   (getrennt zu bestellen,
   siehe Seite 563)

Ausführung EO
(man. und elektr. Ablassventil)





Ausführung EC
(man. und elektr. Ablassventil)



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Adapter für Speicher Sicherheits- und Absperrblock

Speicher Sicherheits- und Absperrblock	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bild	Anschluss D1	SW		L2 in mm
SSAB1-10	430-060-00100	ZS10	1	3/4" A	41	28	16
	430-060-00150	ZS11		1" A	46	34	17
	430-060-00200	ZS12		1-1/4" A	46	37	17
	430-060-00250	ZS13		2" A	65	44	21
	430-060-00300	ZS20	2	M30x1,5	41	15	18
	430-060-00350	ZS21		M40x1,5	55	20	21
	430-060-00400	ZS22		M50x1,5	65	20	21
SSAB1-20	430-060-00100	ZS10	1	3/4" A	41	28	16
	430-060-00150	ZS11		1" A	46	34	17
	430-060-00200	ZS12		1-1/4" A	46	37	17
	430-060-00250	ZS13		2" A	65	44	21
	430-060-00300	ZS20	2	M30x1,5	41	15	18
	430-060-00350	ZS21		M40x1,5	55	20	21
	430-060-00400	ZS22		M50x1,5	65	20	21
SSAB1-30	430-060-00450	ZS305	3	3/4" A	-	28	58
	430-060-00500	ZS306		1" A	-	34	64
	430-060-00550	ZS307		1-1/4" A	-	37	67
	430-060-00600	ZS309		2" A	-	44	74
	430-060-00650	ZS330	4	M30x1,5	-	15	47
	430-060-00700	ZS340		M40x1,5	-	20	51
	430-060-00750	ZS350		M50x1,5	-	20	51

Bild 1

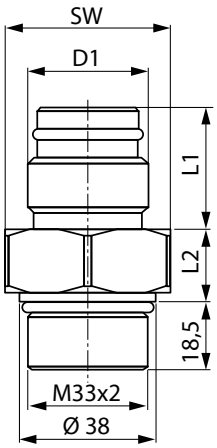


Bild 2

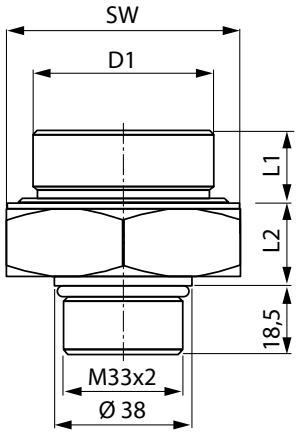


Bild 3

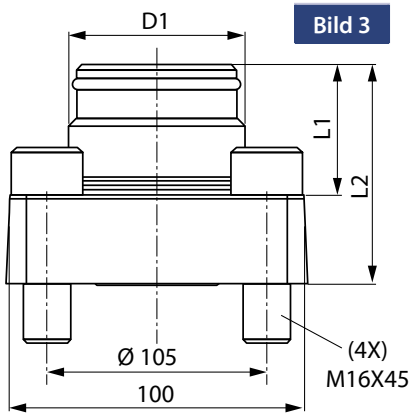
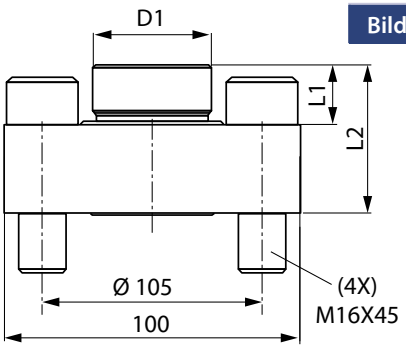


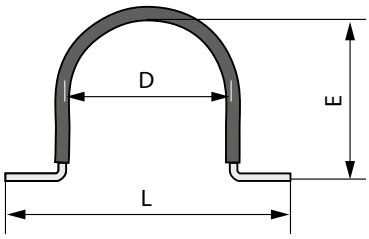
Bild 4

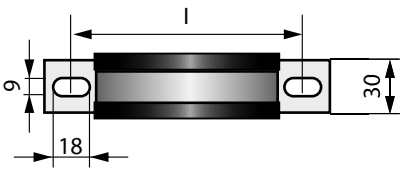


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Speicher- Befestigungsschellen / Abstützkonsolen

Speicher -Befestigungsschelle CRE

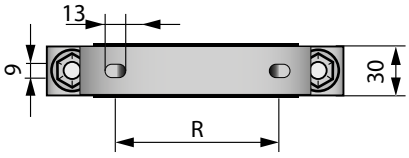


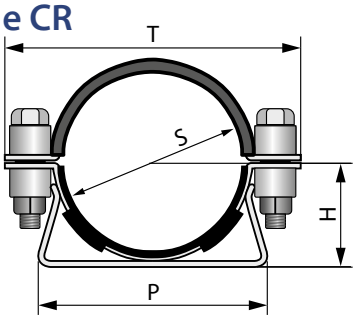




Bestell-Nr.	Typ	L	I	D	E
430-080-01000	CRE70	125	99	70	68
430-080-01050	CRE92	150	125	92	90
430-080-01100	CRE115	185	160	115	113
430-080-01150	CRE138	215	190	138	136

Speicher -Befestigungsschelle CR

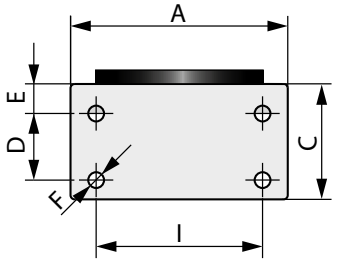


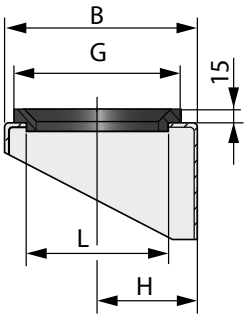




Bestell-Nr.	Typ	S	R	T	H	P
430-090-01000	CR114	114÷116	100	180	66	137
430-090-01050	CR168	168÷172	148	230	93	180
430-090-01100	CR223	216÷225	216	290	110	253

Speicher-Abstützkonsole MCR







Bestell-Nr.	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
430-100-01000	MCR168	200	175	90	40	30	11	140	93	140	120
430-100-01050	MCR223	260	230	120	70	30	16	200	120	200	170

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Speicher-Prüf-und Füllvorrichtung
– AR –



Bestell-Nr.	Typ	Manometer Skala Einstellbereich in bar	max. Arbeitsdruck in bar
430-110-01200	AR 5	0 - 250	500
430-110-01250	AR 6	0 - 400	500



Im Kunststoffkoffer

Manometer: 0 - 250 bar bzw. 0 - 400 bar

Füllschlauch 2,5m für Verbindung zwischen Stickstoffflasche und Prüfvorrichtung für Füllanschluß mit Gewindeanschluss 3/8“ BSP

Universal Prüf- und Füllvorrichtung
– VGU-KIT-25-250 –



Bestell-Nr.	Typ	Manometer Skala Einstellbereich in bar	max. Arbeitsdruck in bar
430-110-01350	VGU-KIT-25-250	0 - 250 / 0 - 25	400



Im Kunststoffkoffer

Füllanschluss:	M28x1,5
Füllanschluss-Adapter:	5/8" - 18UNF 7/8" - 14UNF Auto Ventil
Manometer:	0 - 250bar 0 - 25bar
Stickstoffflaschen-Adapter:	W21,8 x 1/14" x 1/4" W21,8 x 1,814 x 1/4"

Füllschlauch 2,5m für Verbindung zwischen Stickstoffflasche und Prüfvorrichtung für Füllanschluß mit Gewindeanschluss 1/4“ BS

Vorspanndruck prüfen:

Achtung, zum Prüfen des Vorspanndrucks, muss der Speicher vom System getrennt werden.

a) Bevor Sie die Füllvorrichtung auf den Speicher schrauben, vergewissern Sie sich, dass sowohl das Ablassventil als auch das Handrad zum Öffnen des Füllventils gegen den Uhrzeigersinn aufgeschraubt sind.

b) Nachdem Sie die Prüf- und Füllvorrichtung auf den Speicher geschraubt haben, drehen Sie das Handrad zum Öffnen des Füllventils langsam im Uhrzeigersinn. Das Füllventil wird nun geöffnet und Sie können den Vorspanndruck am Manometer ablesen.

c) Zum Verringern des Vorspanndrucks drehen Sie nun das Handrad für das Ablassventil vorsichtig im Uhzeigersinn. Am Manometer können Sie nun beobachten, wie der Druck abfällt.
Sobald der gewünschte Vorspanndruck erreicht ist, drehen Sie das Handrad des Ablassventils gegen den Uhrzeigersinn. Nun drehen Sie auch das Handrad des Füllventils bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn.
Sie können nun die komplette Einheit abnehmen und das Ablassventil wieder mit der Schutzkappe verschließen.

Stickstoff nachfüllen:

Wiederholen Sie die Schritte a) und b).
Verbinden Sie die Messleitung mit Ihrer Stickstoffflasche und der Füllvorrichtung. Sie können den Speicher nun befüllen.
Wir empfehlen Ihnen hierbei den Einsatz eines Druckminderers.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS



mit Zapfwellenstummel 1-3/8“ 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-010-01000	60001-1	17,8	11,9	540	810	1 / 1,5	10	5,5	A 25x22-Z14 DIN 5482
508-010-01050	60001-2	15,2	7,6	540	1080	1 / 2	10	5,5	
508-010-01100	60001-3	16,5	6,6	540	1350	1 / 2,5	10	5,5	
508-010-01150	60001-4	18	5,5	540	1680	1 / 3	10	5,5	
508-010-01200	60001-5	18,6	5,8	540	1836	1 / 3,5	10	5,5	
512-010-01250	60001-6C	15,9	4,2	540	2052	1 / 3,8	10	5,5	



mit Hohlwelle 1-3/8“ 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-020-01000	60002-1	17,8	11,9	540	810	1 / 1,5	10	5,5	A 25x22-Z14 DIN 5482
508-020-01050	60002-2	15,2	7,6	540	1080	1 / 2	10	5,5	
508-020-01100	60002-3	16,5	6,6	540	1350	1 / 2,5	10	5,5	
508-020-01150	60002-4	18	5,5	540	1680	1 / 3	10	5,5	
508-020-01200	60002-5	18,6	5,8	540	1836	1 / 3,5	10	5,5	
508-020-01250	60002-6	15,9	4,2	540	2052	1 / 3,8	10	5,5	



mit Schnellverschluss 1-3/8“ 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-030-01000	60004-1	17,8	11,9	540	810	1 / 1,5	10	5,5	A 25x22-Z14 DIN 5482
508-030-01050	60004-2	15,2	7,6	540	1080	1 / 2	10	5,5	
508-030-01100	60004-3	16,5	6,6	540	1350	1 / 2,5	10	5,5	
508-030-01150	60004-4	18	5,5	540	1680	1 / 3	10	5,5	
508-030-01200	60004-5	18,6	5,8	540	2052	1 / 3,5	10	5,5	
512-030-01200	60004-5C	15,9	4,2	540	2052	1 / 3,8	10	5,5	

Ölfüllmenge: 0,22 Liter - SAE 85W-90





Adapterflansche	BG 2 BOSCH	SAE"A"
Bestell-Nr.	508-400-01000	508-400-01050
Code	50100	60100
Pumpen Befestigung	72mm x 100mm	106mm
Pumpen Einpass	Ø80mm	Ø82,55mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Übersetzungsgetriebe Alu

für Pumpen BG2 - BG3 - SAE"A" - SAE"B"

71000 Serie

OLEODINAMICA BORELLI HYDRAULIC COMPONENTS







mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-040-01000	71001-1	38	26	540	810	1 / 1,5	20	8,4	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-040-01050	71001-2	43	21	540	1080	1 / 2	20	8,4	
508-040-01100	71001-3	46	18	540	1350	1 / 2,5	20	8,4	
508-040-01150	71001-4	49	16	540	1680	1 / 3	20	8,4	
508-040-01200	71001-5	46	13	540	1836	1 / 3,5	20	8,4	
512-040-01250	70001-6C	43,7	11,5	540	2052	1 / 3,8	20	8,4	

mit Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-050-01000	71002-1	38	26	540	810	1 / 1,5	20	8,4	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-050-01050	71002-2	43	21	540	1080	1 / 2	20	8,4	
508-050-01100	71002-3	46	18	540	1350	1 / 2,5	20	8,4	
508-050-01150	71002-4	49	16	540	1680	1 / 3	20	8,4	
508-050-01200	71002-5	46	13	540	1836	1 / 3,5	20	8,4	
508-050-01250	71002-6	43,7	11,5	540	2052	1 / 3,8	20	8,4	

mit Schnellverschluss 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-060-01000	71004-1	38	26	540	810	1 / 1,5	20	8,4	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-060-01050	71004-2	43	21	540	1080	1 / 2	20	8,4	
508-060-01100	71004-3	46	18	540	1350	1 / 2,5	20	8,4	
508-060-01150	71004-4	49	16	540	1680	1 / 3	20	8,4	
508-060-01200	71004-5	46	13	540	1836	1 / 3,5	20	8,4	
512-060-01250	70004-6C	43,7	11,5	540	2052	1 / 3,8	20	8,4	

Ölfüllmenge: 0,35 Liter - SAE 85W-90

Übersetzungsgetriebe Stahlguss

für Pumpen BG2 - BG3 - SAE"A" - SAE"B"

70012 Serie







mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-040-01300	70012-6	66	16,6	540	2057	1 / 3,8	37	14,5	A 35x31-Z18 DIN 5482

Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90

Adapterflansche	SAE"A"	SAE"B"
Bestell-Nr.	508-400-01050	508-400-01950
Code	60100	96101
Pumpen Befestigung	106mm	146mm
Pumpen Einpass	Ø82,55mm	Ø101,6mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit Welle / Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne									
508-070-01000	70005-1	38	26	540	810	1 / 1,5	20	9,5	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-070-01050	70005-2	43	21	540	1080	1 / 2	20	9,5	
508-070-01100	70005-3	46	18	540	1350	1 / 2,5	20	9,5	
508-070-01150	70005-4	49	16	540	1680	1 / 3	20	9,5	
508-070-01200	70005-5	46	13	540	1836	1 / 3,5	20	9,5	
508-070-01250	70005-6	43,7	11,5	540	2052	1 / 3,8	20	9,5	



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit durchgehender Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne									
508-080-01000	70006-1	38	26	540	810	1 / 1,5	20	9,5	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-080-01050	70006-2	43	21	540	1080	1 / 2	20	9,5	
508-080-01100	70006-3	46	18	540	1350	1 / 2,5	20	9,5	
508-080-01150	70006-4	49	16	540	1680	1 / 3	20	9,5	
508-080-01200	70006-5	46	13	540	1836	1 / 3,5	20	9,5	
508-080-01250	70006-6	43,7	11,5	540	2052	1 / 3,8	20	9,5	



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit durchgehender Welle 1-3/8" 6 Zähne									
508-090-01000	70007-1	38	26	540	810	1 / 1,5	20	9,5	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-090-01050	70007-2	43	21	540	1080	1 / 2	20	9,5	
508-090-01100	70007-3	46	18	540	1350	1 / 2,5	20	9,5	
508-090-01150	70007-4	49	16	540	1680	1 / 3	20	9,5	
508-090-01200	70007-5	46	13	540	1836	1 / 3,5	20	9,5	
508-090-01250	70007-6	43,7	11,5	540	2052	1 / 3,8	20	9,5	

Ölfüllmenge: 0,35 Liter - SAE 85W-90





Adapterflansche	SAE"A"	SAE"B"
Bestell-Nr.	508-400-01050	508-400-01950
Code	60100	96101
Pumpen Befestigung	106mm	146mm
Pumpen Einpass	Ø82,55mm	Ø101,6mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Übersetzungsgetriebe Alu
für Pumpen BG3,5

92000 Serie

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS





mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-130-00920	92001-2	88	35	2500	1000	1 / 2,5	40	16	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-130-00940	92001-3	99	32	2500	806	1 / 3,1	40	16	
508-130-01000	92001-5	105	28	2500	675	1 / 3,7	40	16	

mit Schnellverschluss 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-130-01070	92003-1	80	40	2500	1250	1 / 2	40	16	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-130-01080	92003-3	99	32	2500	806	1 / 3,1	40	16	
508-130-01100	92003-5	105	28	2500	675	1 / 3,7	40	16	

Ölfüllmenge: 0,6 Liter - SAE 85W-90

Übersetzungsgetriebe Alu
für Pumpen BG3 - BG3,5

92000 Serie





mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-130-00930	92001-2/3	88	35	2500	1000	1 / 2,5	40	16	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-130-00950	92001-3/3	99	32	2500	806	1 / 3,1	40	16	
508-130-01050	92001-5/3	105	28	2500	675	1 / 3,7	40	16	

mit Schnellverschluss 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-130-01090	92003-3/3	99	32	2500	806	1 / 3,1	40	16	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-130-01150	92003-5/3	105	28	2500	675	1 / 3,7	40	16	

Ölfüllmenge: 0,6 Liter - SAE 85W-90

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Übersetzungsgetriebe Alu — 80000 Serie

für Pumpen BG2 - BG3 - BG3,5 - BG4 - BG3 Bosch - SAE"A" - SAE"B" - SAE"C"

OLEODINAMICA BORELLI HYDRAULIC COMPONENTS



mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-100-01000	80001-1	46,6	46,6	540	540	1 / 1	36	13,5	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-100-01050	80001-2	48	32	540	810	1 / 1,5	36	13,5	
508-100-01100	80001-3	48,4	24,2	540	1080	1 / 2	36	13,5	
508-100-01150	80001-4	46,8	18	540	1408	1 / 2,5	36	13,5	
508-100-01200	80001-5	48,9	16,3	540	1620	1 / 3	36	13,5	
508-100-01250	80001-6	45,9	13,5	540	1836	1 / 3,5	36	13,5	
508-100-01300	80001-7	47,5	12	540	2052	1 / 3,8	36	13,5	
508-100-01350	80001-8	47,2	11,8	540	2160	1 / 4	36	13,5	
508-100-01400	80001-9	47	9,8	540	2592	1 / 4,8	36	13,5	



mit Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-110-01000	80002-1	46,6	46,6	540	540	1 / 1	36	13,5	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-110-01050	80002-2	48	32	540	810	1 / 1,5	36	13,5	
508-110-01100	80002-3	48,4	24,2	540	1080	1 / 2	36	13,5	
508-110-01150	80002-4	46,8	18	540	1408	1 / 2,5	36	13,5	
508-110-01200	80002-5	48,9	16,3	540	1620	1 / 3	36	13,5	
508-110-01250	80002-6	45,9	13,5	540	1836	1 / 3,5	36	13,5	
508-110-01300	80002-7	47,5	12	540	2052	1 / 3,8	36	13,5	
508-110-01350	80002-8	47,2	11,8	540	2160	1 / 4	36	13,5	
508-110-01400	80002-9	47	9,8	540	2592	1 / 4,8	36	13,5	



mit Schnellverschluss 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-120-01000	80003-1	46,6	46,6	540	540	1 / 1	36	13,5	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-120-01050	80003-2	48	32	540	810	1 / 1,5	36	13,5	
508-120-01100	80003-3	48,4	24,2	540	1080	1 / 2	36	13,5	
508-120-01150	80003-4	46,8	18	540	1408	1 / 2,5	36	13,5	
508-120-01200	80003-5	48,9	16,3	540	1620	1 / 3	36	13,5	
508-120-01250	80003-6	45,9	13,5	540	1836	1 / 3,5	36	13,5	
508-120-01300	80003-7	47,5	12	540	2052	1 / 3,8	36	13,5	
508-120-01350	80003-8	47,2	11,8	540	2160	1 / 4	36	13,5	
508-120-01400	80003-9	47	9,8	540	2592	1 / 4,8	36	13,5	

Ölfüllmenge: 1,0 Liter - SAE 85W-90



Adapterflansche	BG 2	BG 3	BG 3,5	BG 4	BG 3 BOSCH	SAE"A"	SAE"B"	SAE"C"
Bestell-Nr.	508-400-01200	508-400-01150	508-400-01100	508-400-01300	508-400-01250	508-400-01350	508-400-01400	508-400-01450
Code	80104	80103	80102	80108	80105	90201	90202	90203
Pumpen Befestigung	71,4mm x 96mm	98,2mm x 128mm	114,3mm x 149,5mm	143mm x 188mm	102mm x 145mm	106,4mm	127mm	145mm
Pumpen Einpass	Ø36,5mm	Ø50,8mm	Ø60,3mm	Ø63,5mm	Ø105mm	Ø82,55mm	Ø101,6mm	Ø127mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Übersetzungsgetriebe Stahlguss — 93000 Serie

für Pumpen BG2 - BG3 - BG3,5 - BG4 - BG3 Bosch - SAE"A" - SAE"B" - SAE"C"

OLEODINAMICA BORELLI HYDRAULIC COMPONENTS



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne									
508-132-01000	93001-1	120	60	540	1080	1 / 2	68	27	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-132-01050	93001-2	124	49,5	540	1350	1 / 2,5	70	27	
508-132-01100	93001-3	128	40	540	1728	1 / 3,2	72	27	
508-132-01150	93001-4	117	31,5	540	1998	1 / 3,7	66	27	

Ölfüllmenge: 1,5 Liter - SAE 85W-90



Adapterflansche	BG 2	BG 3	BG 3,5	BG 4	BG 3 BOSCH	SAE"A"	SAE"B"	SAE"C"
Bestell-Nr.	508-400-01200	508-400-01150	508-400-01100	508-400-01300	508-400-01250	508-400-01350	508-400-01400	508-400-01450
Code	80104	80103	80102	80108	80105	90201	90202	90203
Pumpen Befestigung	71,4mm x 96mm	98,2mm x 128mm	114,3mm x 149,5mm	143mm x 188mm	102mm x 145mm	106,4mm	127mm	145mm
Pumpen Einpass	Ø36,5mm	Ø50,8mm	Ø60,3mm	Ø63,5mm	Ø105mm	Ø82,55mm	Ø101,6mm	Ø127mm

Übersetzungsgetriebe Stahlguss — 97600 Serie

für Pumpen SAE"B"



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne									
508-133-00900	97601-3/15	98	49	540	1080	1 / 2	68	16	SAE BB - 16/32" DP-Z15
508-133-00950	97601-4/15	112,5	45	540	1408	1 / 2,5	68	16	
508-133-01000	97601-7/15	110,2	29	540	2057	1 / 3,8	68	16	

Ölfüllmenge: 1,5 Liter - SAE 85W-90

Übersetzungsgetriebe Stahlguss — 72000 Serie

für Pumpen ISO - DIN Axialkolbenpumpen



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne									
508-135-01000	72001-1	66	66	540	540	1 / 1	37	14,5	8x32x36 ISO14
508-135-01050	72001-2	66	44	540	810	1 / 1,5	37	14,5	
508-135-01100	72001-3	66	33	540	1080	1 / 2	37	14,5	
508-135-01150	72001-4	66	26,4	540	1408	1 / 2,5	37	14,5	
508-135-01200	72001-5	66	22	540	1620	1 / 3	37	14,5	

Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS



mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-140-01000	85001-1	63,4	31,7	540	540	1 / 1	35	14	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-140-01050	85001-2	76,8	25,6	540	810	1 / 1,5	35	14	
508-140-01100	85001-3	86,8	23,7	540	1080	1 / 2	35	14	
508-140-01150	85001-4	92,5	17,8	540	1408	1 / 2,5	35	14	
508-140-01200	85001-5	96,6	16,1	540	1620	1 / 3	35	14	
508-140-01250	85001-6	90,4	13,3	540	1836	1 / 3,5	35	14	
508-140-01300	85001-7	87,4	16,6	540	2057	1 / 3,8	35	14	



mit Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-150-01000	85002-1	63,4	31,7	540	540	1 / 1	35	14	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-150-01050	85002-2	76,8	25,6	540	810	1 / 1,5	35	14	
508-150-01100	85002-3	86,8	23,7	540	1080	1 / 2	35	14	
508-150-01150	85002-4	92,5	17,8	540	1408	1 / 2,5	35	14	
508-150-01200	85002-5	96,6	16,1	540	1620	1 / 3	35	14	
508-150-01250	85002-6	90,4	13,3	540	1836	1 / 3,5	35	14	
508-150-01300	85002-7	87,4	16,6	540	2057	1 / 3,8	35	14	



mit Schnellverschluss 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-160-01000	85003-1	63,4	31,7	540	540	1 / 1	35	14	A 35x31-Z18 DIN 5482
508-160-01050	85003-2	76,8	25,6	540	810	1 / 1,5	35	14	
508-160-01100	85003-3	86,8	23,7	540	1080	1 / 2	35	14	
508-160-01150	85003-4	92,5	17,8	540	1408	1 / 2,5	35	14	
508-160-01200	85003-5	96,6	16,1	540	1620	1 / 3	35	14	
508-160-01250	85003-6	90,4	13,3	540	1836	1 / 3,5	35	14	
508-160-01300	85003-7	87,4	16,6	540	2057	1 / 3,8	35	14	

Ölfüllmenge: 1,3 Liter - SAE 85W-90





Adapterflansche	SAE"A"	SAE"B"
Bestell-Nr.	508-400-01050	508-400-01950
Code	60100	96101
Pumpen Befestigung	106mm	146mm
Pumpen Einpass	Ø82,55mm	Ø101,6mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Übersetzungsgetriebe Alu

90000 Serie

für Pumpen BG2 - BG3 - BG3,5 - BG4 - BG3 Bosch - SAE"A" - SAE"B" - SAE"C"

OLEODINAMICA BORELLI HYDRAULIC COMPONENTS



mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-170-01000	90001-1	93,4	46,6	540	540	1 / 1	45	18	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-170-01050	90001-2	96	32	540	810	1 / 1,5	45	18	
508-170-01100	90001-3	96,8	24,2	540	1080	1 / 2	45	18	
508-170-01150	90001-4	93,6	18	540	1408	1 / 2,5	45	18	
508-170-01200	90001-5	97,8	16,3	540	1620	1 / 3	45	18	
508-170-01250	90001-6	91,8	13,1	540	1836	1 / 3,5	45	18	
508-170-01300	90001-7	95	12	540	2052	1 / 3,8	45	18	
508-170-01350	90001-8	94,40	11,8	540	2160	1 / 4	45	18	
508-170-01400	90001-9	94	9,8	540	2592	1 / 4,8	45	18	



mit Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-180-01000	90002-1	93,4	46,6	540	540	1 / 1	45	18	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-180-01050	90002-2	96	32	540	810	1 / 1,5	45	18	
508-180-01100	90002-3	96,8	24,2	540	1080	1 / 2	45	18	
508-180-01150	90002-4	93,6	18	540	1408	1 / 2,5	45	18	
508-180-01200	90002-5	97,8	16,3	540	1620	1 / 3	45	18	
508-180-01250	90002-6	91,8	13,1	540	1836	1 / 3,5	45	18	
508-180-01300	90002-7	95	12	540	2052	1 / 3,8	45	18	
508-180-01350	90002-8	94,40	11,8	540	2160	1 / 4	45	18	
508-180-01400	90002-9	94	9,8	540	2592	1 / 4,8	45	18	



mit Schnellverschluss 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-190-01000	90003-1	93,4	46,6	540	540	1 / 1	45	18	A 40x36-Z20 DIN 5482
508-190-01050	90003-2	96	32	540	810	1 / 1,5	45	18	
508-190-01100	90003-3	96,8	24,2	540	1080	1 / 2	45	18	
508-190-01150	90003-4	93,6	18	540	1408	1 / 2,5	45	18	
508-190-01200	90003-5	97,8	16,3	540	1620	1 / 3	45	18	
508-190-01250	90003-6	91,8	13,1	540	1836	1 / 3,5	45	18	
508-190-01300	90003-7	95	12	540	2052	1 / 3,8	45	18	
508-190-01350	90003-8	94,40	11,8	540	2160	1 / 4	45	18	
508-190-01400	90003-9	94	9,8	540	2592	1 / 4,8	45	18	

Ölfüllmenge: 1,8 Liter - SAE 85W-90



Adapterflansche	BG 2	BG 3	BG 3,5	BG 4	BG 3 BOSCH	SAE"A"	SAE"B"	SAE"C"
Bestell-Nr.	508-400-01200	508-400-01150	508-400-01100	508-400-01300	508-400-01250	508-400-01350	508-400-01400	508-400-01450
Code	80104	80103	80102	80108	80105	90201	90202	90203
Pumpen Befestigung	71,4mm x 96mm	98,2mm x 128mm	114,3mm x 149,5mm	143mm x 188mm	102mm x 145mm	106,4mm	127mm	145mm
Pumpen Einpass	Ø36,5mm	Ø50,8mm	Ø60,3mm	Ø63,5mm	Ø105mm	Ø82,55mm	Ø101,6mm	Ø127mm

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS



mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-210-01000	91001-1	132	66	540	540	1 / 1	74	20	A 50x45-Z24 DIN 5482
508-210-01100	91001-3	163	39	540	1080	1 / 2	74	20	
508-210-01150	91001-4	174	31	540	1350	1 / 2,5	74	20	
508-210-01200	91001-5	177	27	540	1620	1 / 3	74	20	
508-210-01300	91001-7	158	20	540	2030	1 / 3,8	74	20	



mit Hohlwelle 1-3/8" 6 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-210-01350	91002-1	132	66	540	540	1 / 1	74	20	A 50x45-Z24 DIN 5482
508-210-01450	91002-3	163	39	540	1080	1 / 2	74	20	
508-210-01500	91002-4	174	31	540	1350	1 / 2,5	74	20	
508-210-01550	91002-5	177	27	540	1620	1 / 3	74	20	
508-210-01650	91002-7	158	20	540	2030	1 / 3,8	74	20	



mit Zapfwellenstummel 48x44 DIN5482 23 Zähne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
508-210-01700	91003-1	132	66	540	540	1 / 1	74	20	A 50x45-Z24 DIN 5482
508-210-01800	91003-3	163	39	540	1080	1 / 2	74	20	
508-210-01850	91003-4	174	31	540	1350	1 / 2,5	74	20	
508-210-01900	91003-5	177	27	540	1620	1 / 3	74	20	
508-210-02000	91003-7	158	20	540	2030	1 / 3,8	74	20	

Ölfüllmenge: 1,8 Liter - SAE 85W-90



Adapterflansche	BG 2	BG 3	BG 3,5	BG 4	BG 3 BOSCH	SAE"A"	SAE"B"	SAE"C"
Bestell-Nr.	508-400-02550	508-400-02600	508-400-02650	508-400-02900	508-400-02950	508-400-02750	508-400-02700	508-400-02800
Code	80104-4	80103-4	80102-4	80108-4	80105-4	90201-4	90202-4	90203-4
Pumpen Befestigung	71,4mm x 96mm	98,2mm x 128mm	114,3mm x 149,5mm	143mm x 188mm	102mm x 145mm	106,4mm	127mm	145mm
Pumpen Einpass	Ø36,5mm	Ø50,8mm	Ø60,3mm	Ø63,5mm	Ø105mm	Ø82,55mm	Ø101,6mm	Ø127mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Umkehrgetriebe
schwere Ausführung

Stahlguss



Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg
mit 2 Hohlwellen 1-3/8" 6 Zähne								
530-010-01000	110-271	520	520	2200	2200	1 / 1	60	18,0
530-010-01050	110-272	520	456	1571	2200	1 / 1,4	60	18,0
530-010-01100	110-273	520	260	1100	2200	1 / 2	60	18,0

Im Lieferumfang 1 Steckwelle und 2 Seegerringe

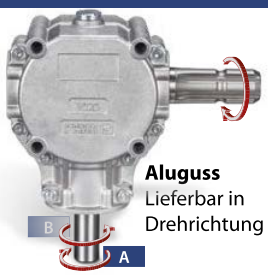
Ölfüllmenge: 0,45 Liter - SAE 85W-90



530-010-01150	Steckwelle
680-800-01000	Seegerring

Winkelgetriebe

ALU / Stahlguss



Aluguss
Lieferbar in
Drehrichtung A und B



Stahlguss

Bestell-Nr.	Typ	Dreh-richtung	Übersetzungs-verhältnis *Welle 1 zu Welle 2*	Eingang U/min	Eingang Nm	Eingang kW	Ausgang U/min	Ausgang Nm	Gewicht Kg
530-020-01000	WG1020A	A	1:2,78	540	156	9	1500	56	5,3
				1000	126	13	2780	45	
530-020-01050	WG1020B	B	1:2,78	540	156	9	1500	56	
				1000	126	13	2780	45	

Getriebe ungefüllt – Ölfüllmenge 0,6 Liter – Typ 85W90

Bestell-Nr.	Typ	Dreh-richtung	Übersetzungs-verhältnis	Eingang U/min	Eingang Nm	Eingang kW	Ausgang U/min	Ausgang Nm	Gewicht Kg
530-020-01100	WG2020	A	1:2,78	540	156	9	1500	56	10
				1000	133	14	2780	48	

Getriebe ungefüllt – Ölfüllmenge 0,6 Liter – Typ 85W90

Universalgetriebe

Stahlguss



Im Lieferumfang 1 Steckwelle und 2 Seegerringe

Bestell-Nr.	Typ	Übersetzungsver-hältnis	Eingang U/min	Eingang Nm	Eingang kW	Ausgang U/min	Ausgang Nm	Gewicht Kg
530-020-01150	IMR1	2:1	540	265	14,7	270	480	11
			1000	250	25,7	500	495	

Getriebe mit Schmiermittel vorgefüllt



Im Lieferumfang 1 Steckwelle und 2 Seegerringe

Bestell-Nr.	Typ	Übersetzungs-verhältnis	Eingang U/min	Eingang Nm	Eingang kW	Ausgang U/min	Ausgang Nm	Eingang	Gewicht Kg
530-020-01200	IMR6	1:2	540	780	44	1080	380	Z	25,8
		2:1	1000	422		500	818	Y	
		Z/Y =1:1							

Getriebe ungefüllt – Empfohlenes Öl: SAE 90 EP KG.1

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kratzbodengetriebe

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Hydraulikmotor: Befestigungsflansch in mm	Hydraulikmotor: Welle in mm	Ausgangswelle	Übersetzung	Max. Drehmoment in Nm	Gewicht in kg
	-01000	RT45-30	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø30x8	1,9 / 1	450	11
	520-010-01050	RT45-35			Ø35x10			
	520-010-01150	RT45-13/8Z6			1-3/8" - 6 Zähne			
	520-010-01200	RT90-30	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø30x8	3,1 / 1	900	11
	520-010-01250	RT90-35			Ø35x10			
	520-010-01350	RT90-13/8Z6			1-3/8" - 6 Zähne			
	520-010-01352	RT90EC-30-1	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø30x8	3,1 / 1	900	11
	520-010-01354	RT90EC-35-1			Ø35x10			
	520-010-01356	RT90EC-13/8Z6-1			1-3/8" - 6 Zähne			
	520-010-01358	RT90EC-30-2	Ø82,5 - SAE"A"	32	Ø30x8	3,1 / 1	900	11
	520-010-01360	RT90EC-35-2			Ø35x10			
	520-010-01362	RT90EC-13/8Z6-2			1-3/8" - 6 Zähne			
	520-010-01366	RT100-35-1	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	3,1 / 1	1000	14
	520-010-01368	RT100-40-1			Ø40x12			
	520-010-01370	RT100-35-2	Ø82,5 - SAE"A"	32	Ø35x10	3,1 / 1	1000	14
	520-010-01372	RT100-40-2			Ø40x12			
	520-010-01400	RT120-35	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	4,1 / 1	1200	16
	520-010-01450	RT120-40			Ø40x12			
	520-010-01500	RT150-35	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	12 / 1	1500	20
	520-010-01550	RT150-40			Ø40x12			
	520-010-01600	RT160-35	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	8,4 / 1	1500	22
	520-010-01650	RT160-40			Ø40x12			
	520-010-01700	RT190-35	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	10,2 / 1	1900	28
	520-010-01750	RT190-40			Ø40x12			
	520-010-01800	RT190-45			Ø45x12			
	520-010-01850	RT200-35	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	16,4 / 1	2000	27
	520-010-01900	RT200-40			Ø40x12			
	520-010-01950	RT200-45			Ø45x12			
	520-010-01952	RT250-40	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø40x12	21,1 / 1	2600	34
	520-010-01954	RT250-45			Ø45x12			
	520-010-01956	RT250-50			Ø50x14			

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kratzbodengetriebe



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Hydraulikmotor: Befestigungsflansch in mm	Hydraulikmotor: Welle in mm	Ausgangswelle	Übersetzung	Max. Drehmoment in Nm	Gewicht in kg
520-010-02000	RT300-35	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø35x10	29,5 / 1	3000	34
520-010-02050	RT300-40			Ø40x12			
520-010-02100	RT300-45			Ø45x12			



520-010-02150	RT350-40	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø40x12	31,4 / 1	3500	44
520-010-02200	RT350-45			Ø45x12			
520-010-02250	RT350-50			Ø50x14			



520-010-02300	RT400-45	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø45x12	35,2 / 1	3900	48
520-010-02350	RT400-50			Ø50x14			
520-010-02400	RT400-55			Ø55x16			



520-010-02600	RT500-50	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø50x14	43,6 / 1	5000	53
520-010-02650	RT500-55			Ø55x16			
520-010-02700	RT500-60			Ø60x18			



520-010-02702	RT650-55-1	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø55x16	37,8 / 1	6400	67
520-010-02704	RT650-60-1			Ø60x18			
520-010-02706	RT650-65-1			Ø65x18			
520-010-02708	RT650-55-2	Ø82,5 - SAE"A"	32	Ø55x16	37,8 / 1	6400	67
520-010-02710	RT650-60-2			Ø60x18			
520-010-02712	RT650-65-2			Ø65x18			



520-010-02750	RT800-55-1	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø55x16	31,7 / 1	8000	88
520-010-02800	RT800-60-1			Ø60x18			
520-010-02850	RT800-65-1			Ø65x18			
520-010-02900	RT800-55-2	Ø82,5 - SAE"A"	32	Ø55x16	31,7 / 1	8000	88
520-010-02950	RT800-60-2			Ø60x18			
520-010-03000	RT800-65-2			Ø65x18			



520-010-03050	RT1000-60-1	Ø82,5 - SAE"A"	25	Ø60x18	38,7 / 1	9700	118
520-010-03100	RT1000-65-1			Ø65x18			
520-010-03150	RT1000-70-1			Ø70x20			
520-010-03200	RT1000-60-2	Ø82,5 - SAE"A"	32	Ø60x18	38,7 / 1	9700	118
520-010-03250	RT1000-65-2			Ø65x18			
520-010-03300	RT1000-70-2			Ø70x20			

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Stahlguss Vorsatzlager für DIN-Pumpen auf Zapfwelle 1 3/8"

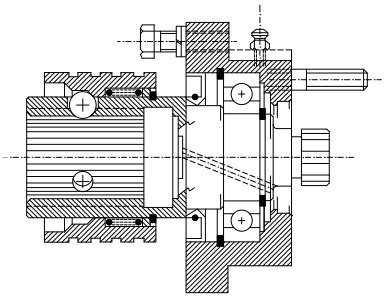
Bestell-Nr.	6 Zähne
608-600-01000	

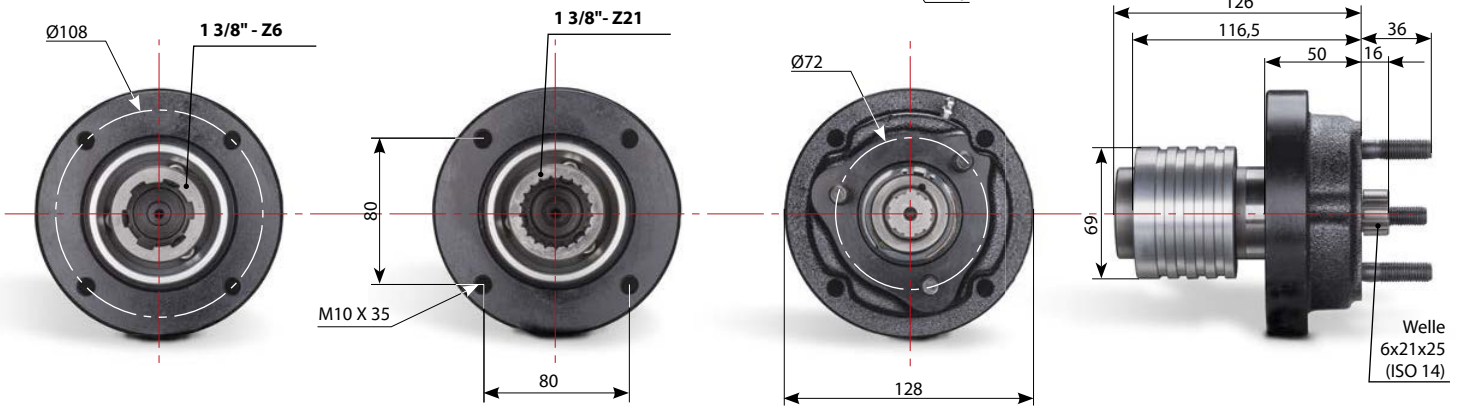


Bestell-Nr.	21 Zähne
608-600-01050	









Stahlguss Vorsatzlager für DIN-Pumpen auf Zapfwelle 1 3/4"

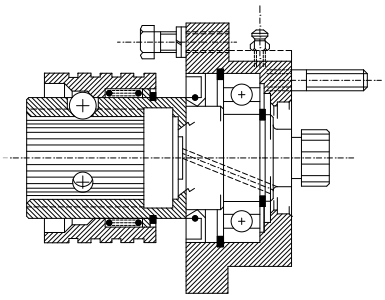
Bestell-Nr.	6 Zähne
608-600-01100	

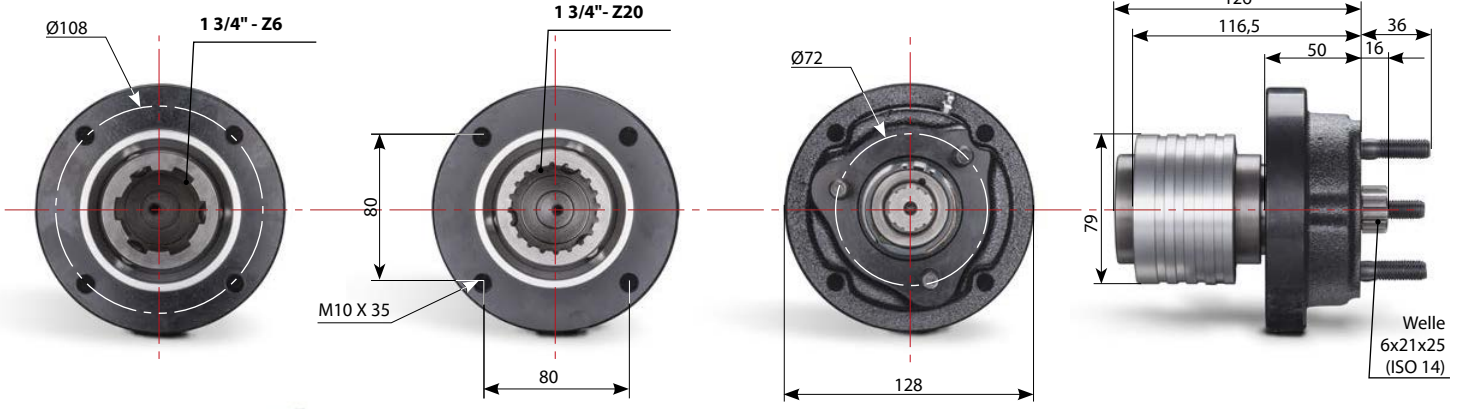


Bestell-Nr.	20 Zähne
608-600-01150	





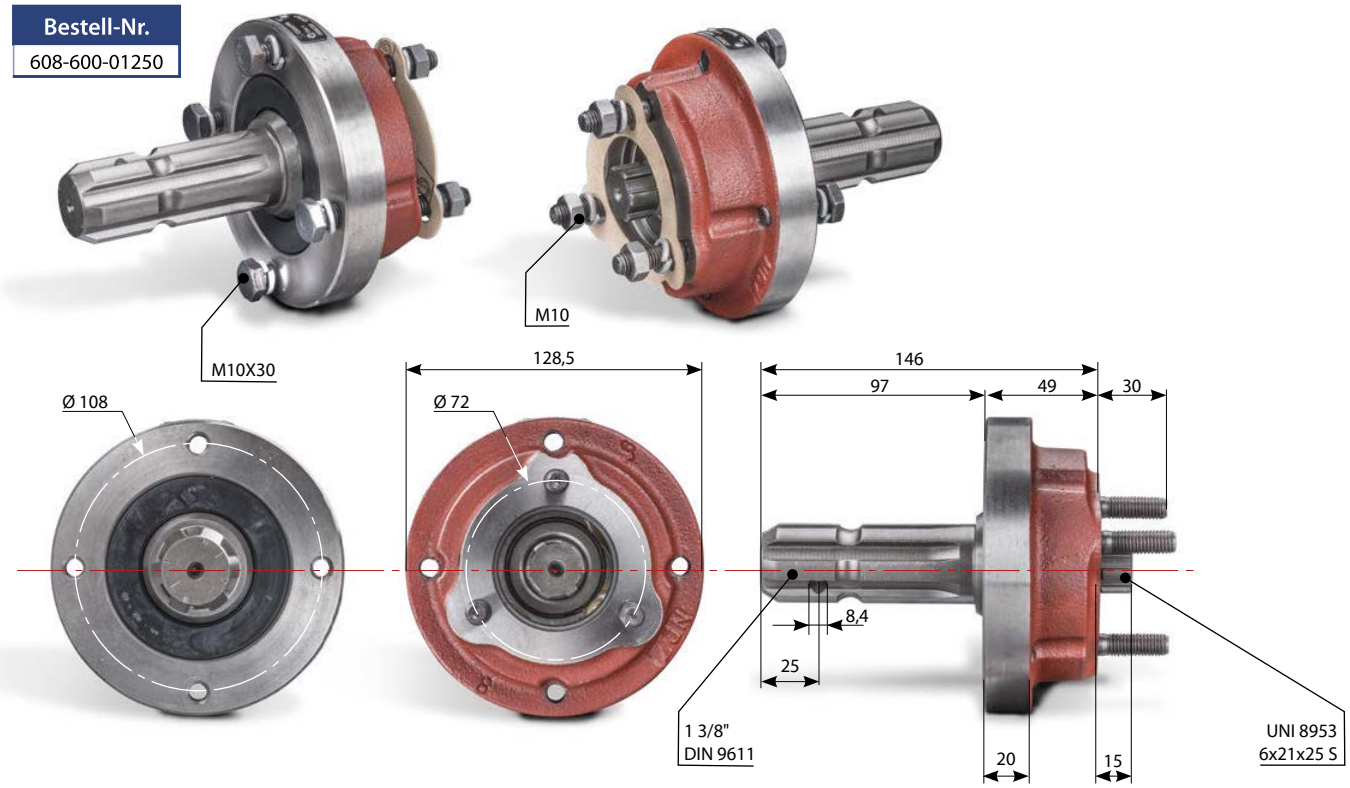




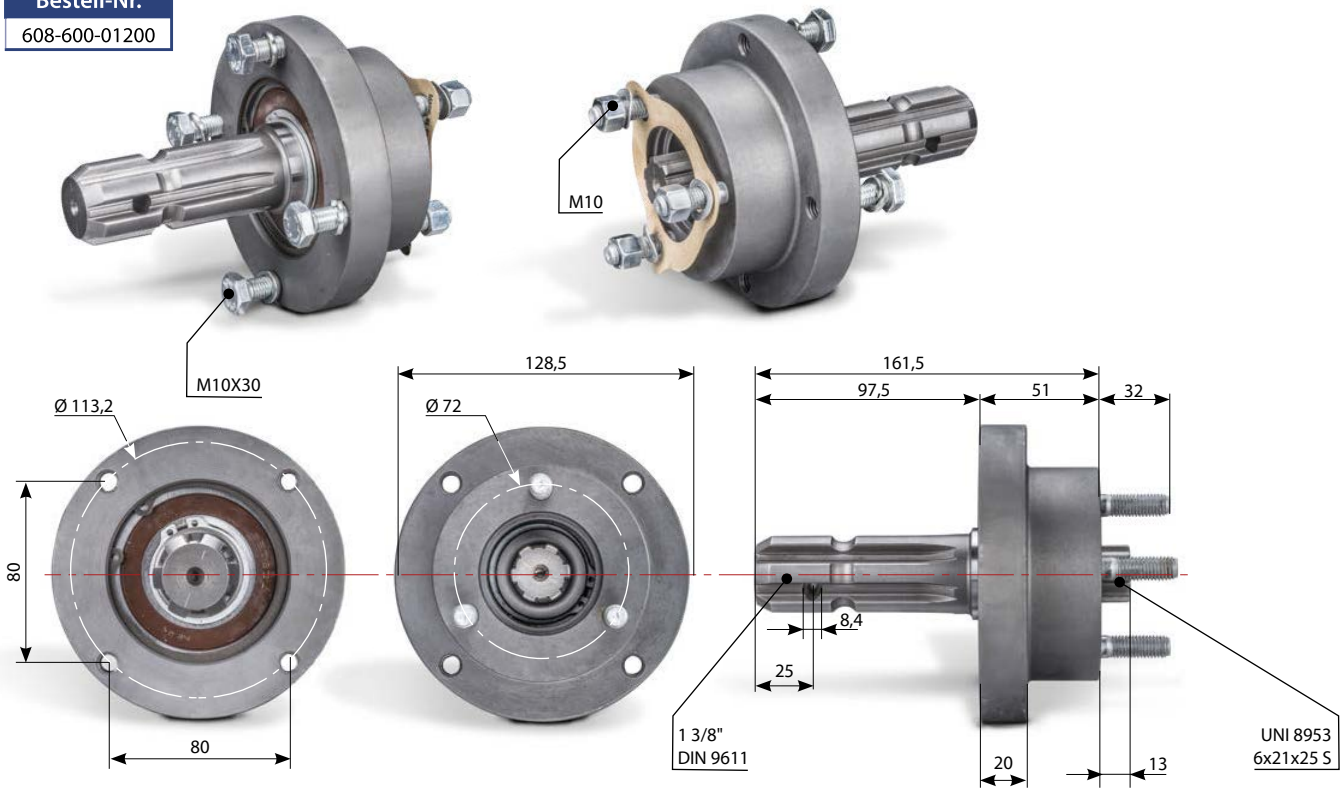
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Stahlguss Vorsatzlager für DIN-Pumpen auf Zapfwelle 1 3/8"

Bestell-Nr.
608-600-01250



Bestell-Nr.
608-600-01200



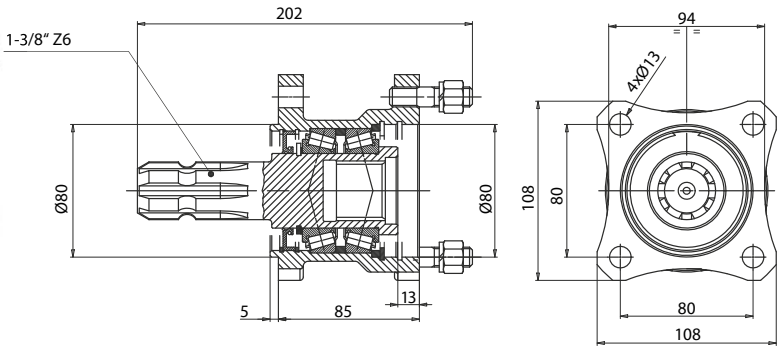
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Stahlguss Vorsatzlager
mit Kegelrollenlager von DIN Axialkolbenpumpe auf Zapfwelle 1-3/8“ Z6

Bestell-Nr.
608-500-01000





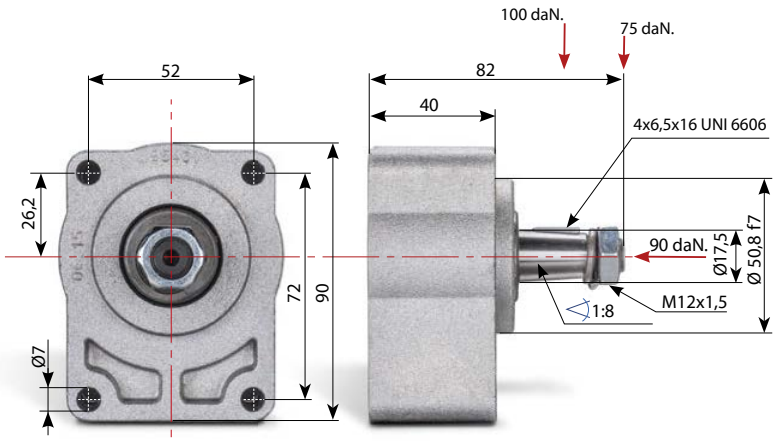


Stahlguss Vorsatzlager für Pumpen BG1

Bestell-Nr.
608-010-01000



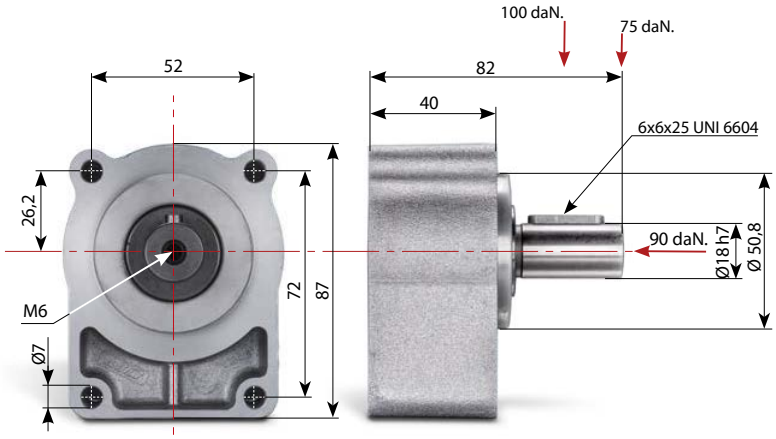




Bestell-Nr.
608-030-01000







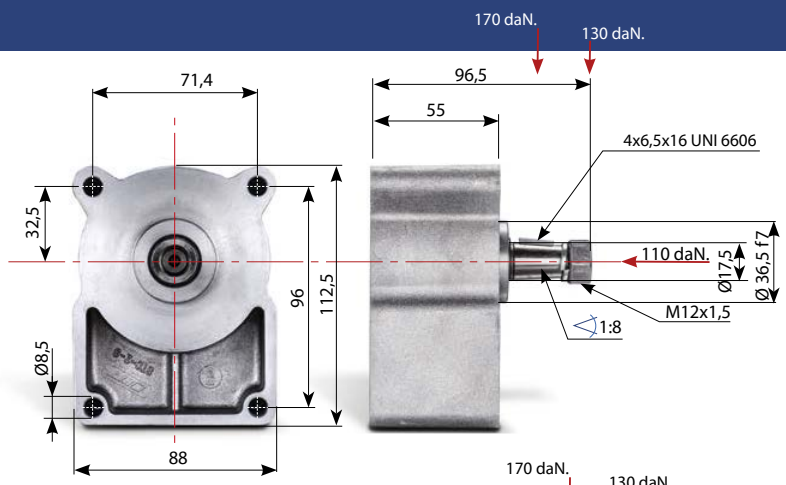
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Vorsatzlager für Pumpen BG2

Bestell-Nr.
608-050-01000



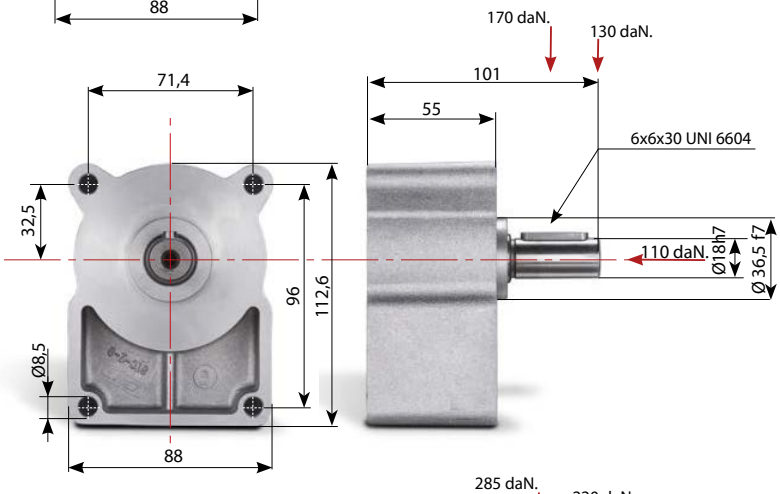




Bestell-Nr.
608-070-01000



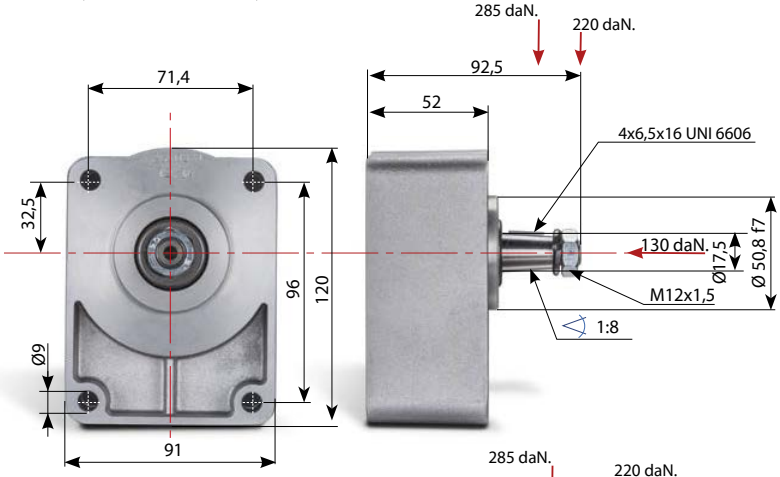




Bestell-Nr.
608-080-01000



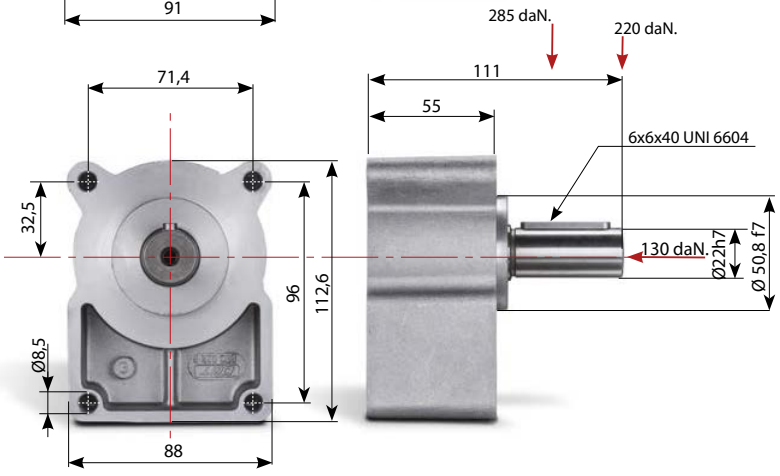




Bestell-Nr.
608-100-01000





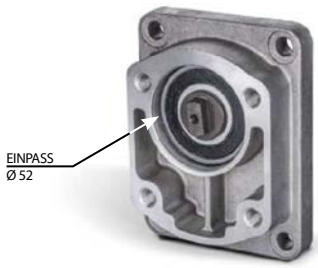


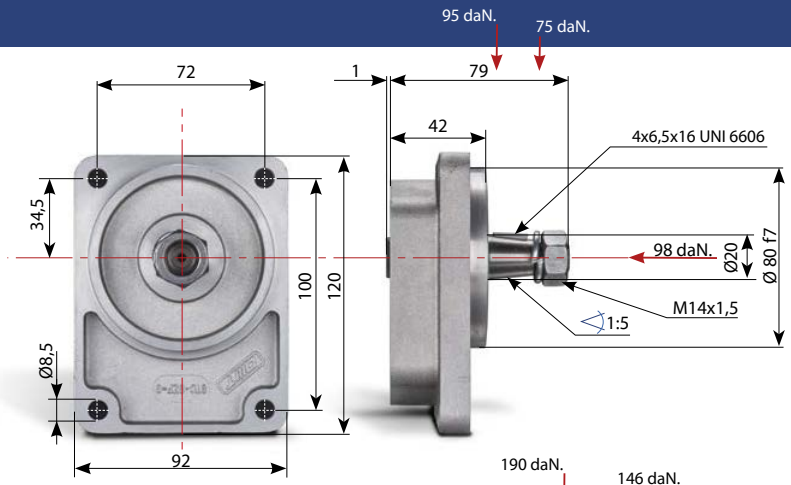
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Vorsatzlager für Pumpen BG2

Bestell-Nr.
608-120-01000



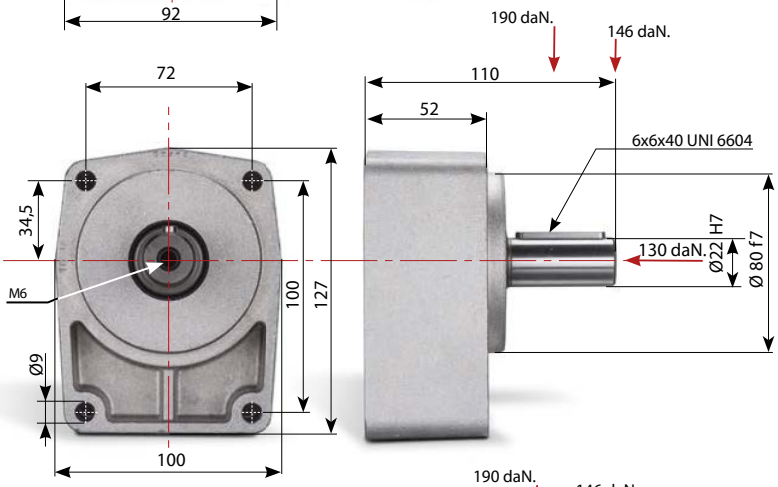




Bestell-Nr.
608-140-01000



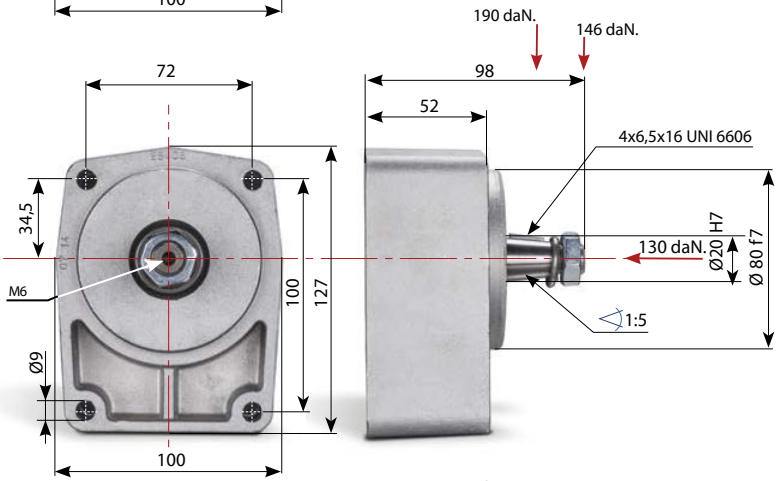




Bestell-Nr.
608-160-01000

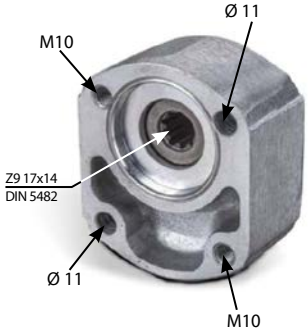


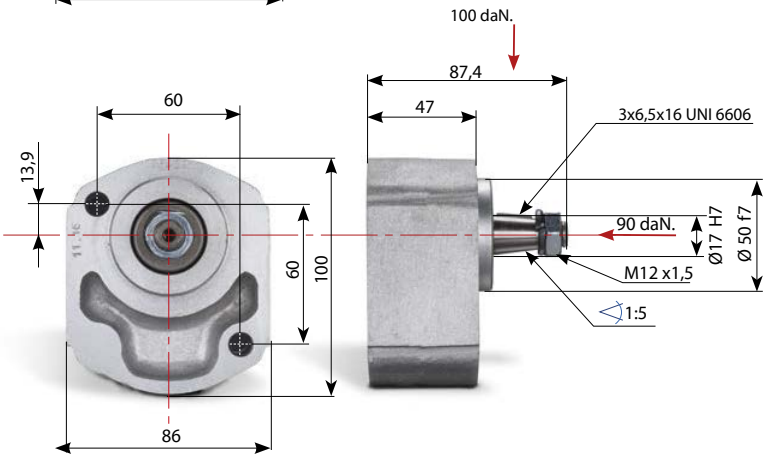




Bestell-Nr.
608-170-01000







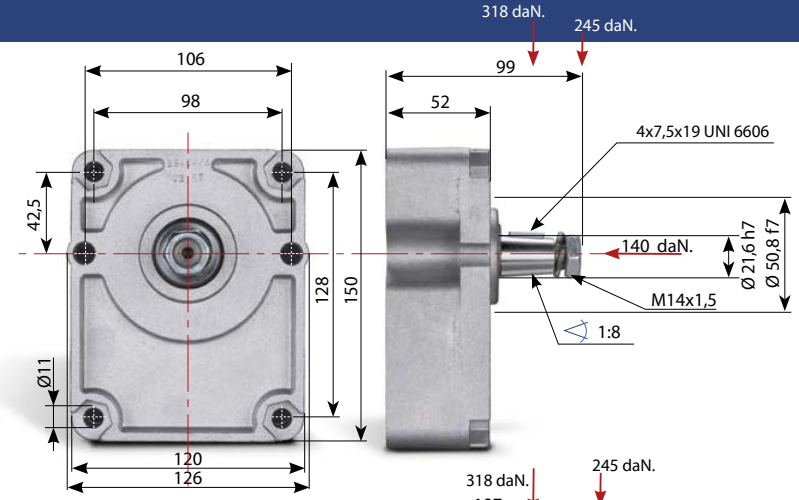
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Vorsatzlager für Pumpen BG3

Bestell-Nr.
608-180-01000



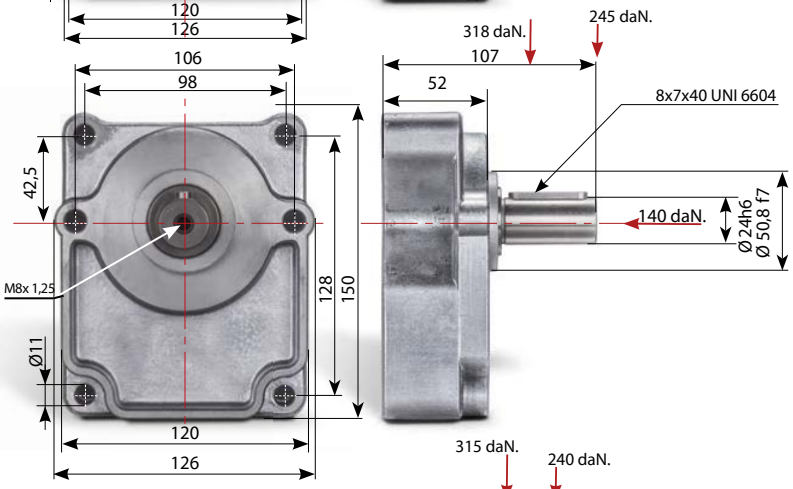




Bestell-Nr.
608-200-01000

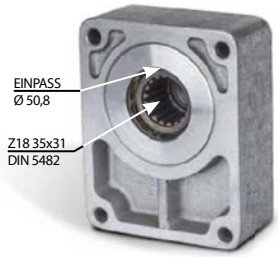


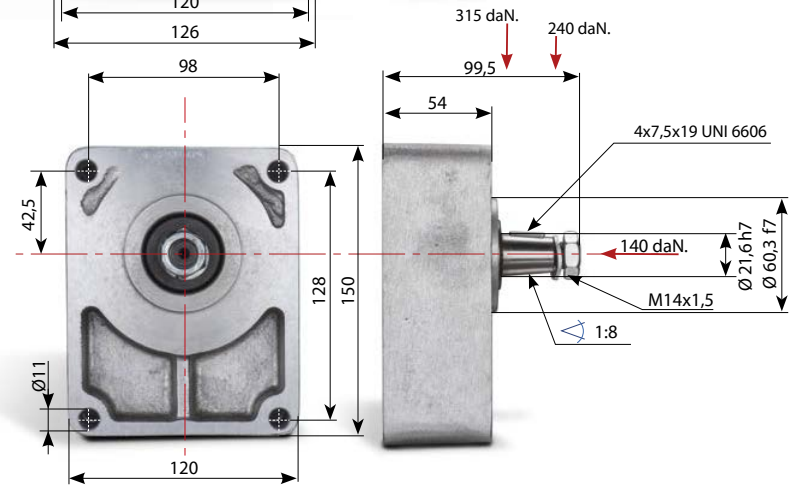




Bestell-Nr.
608-220-01000

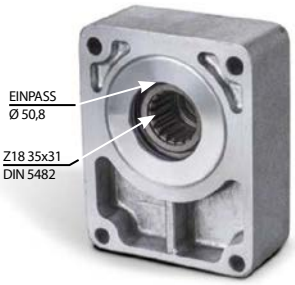


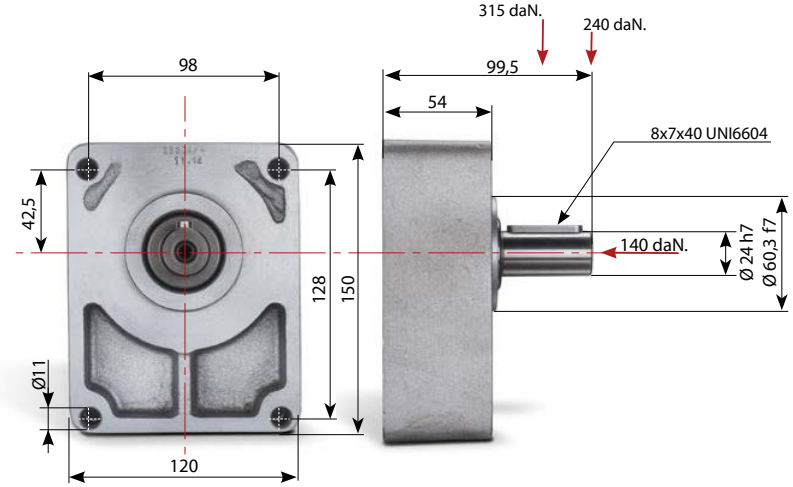




Bestell-Nr.
608-240-01000







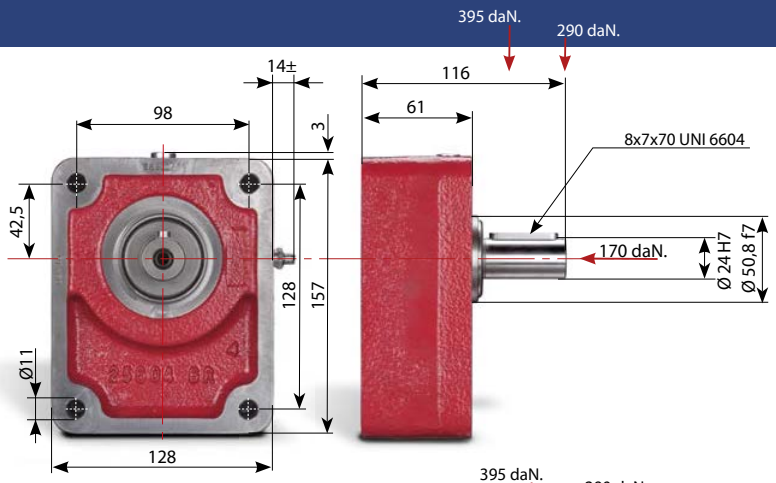
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Vorsatzlager für Pumpen BG3

Bestell-Nr.
608-260-01000



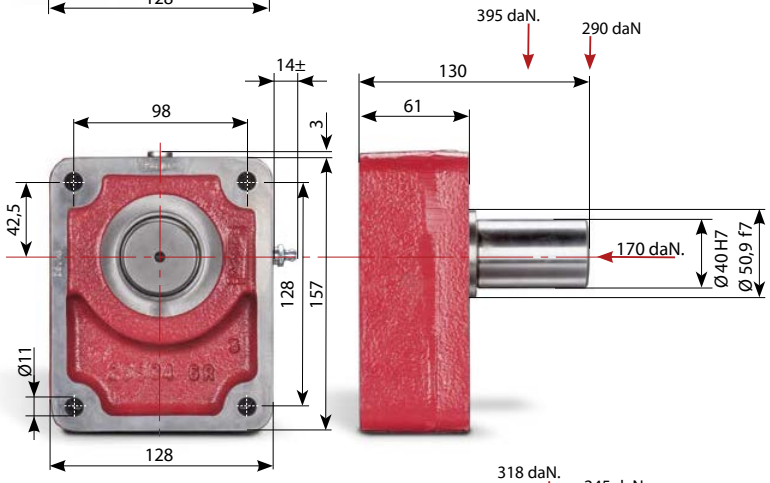




Bestell-Nr.
608-280-01000

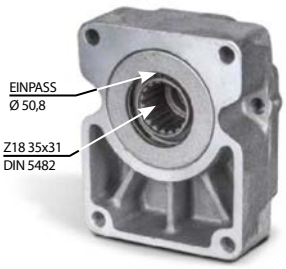


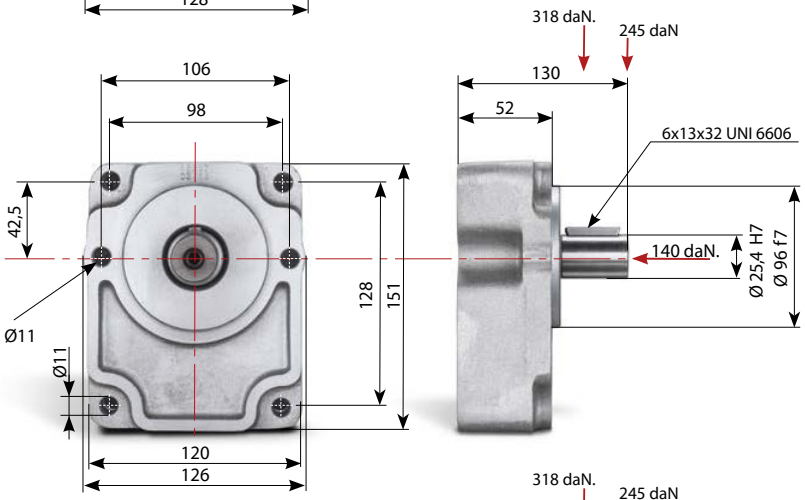




Bestell-Nr.
608-320-01000



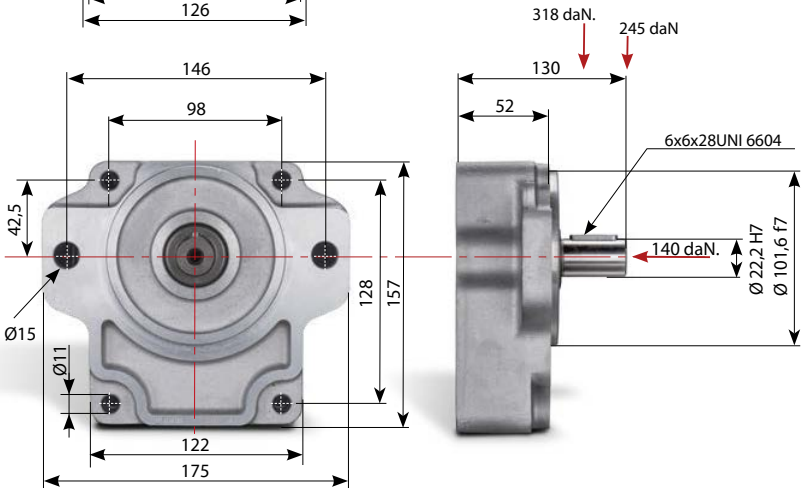




Bestell-Nr.
608-340-01000





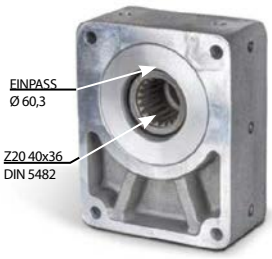


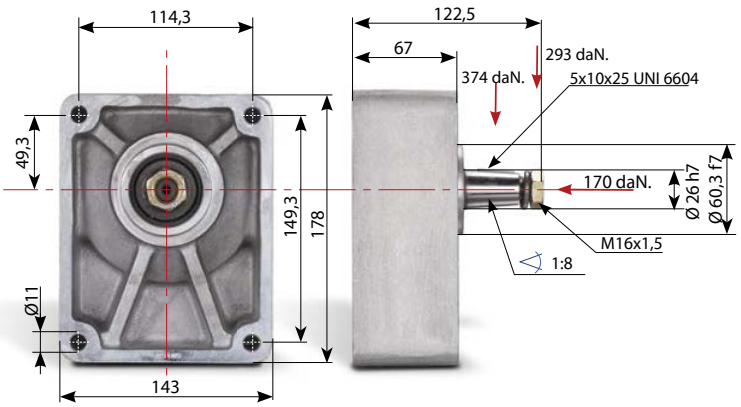
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Vorsatzlager für Pumpen BG3,5

Bestell-Nr.
608-360-01000

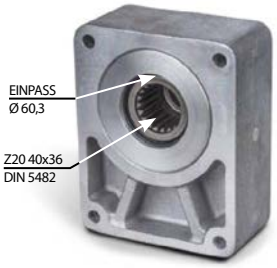


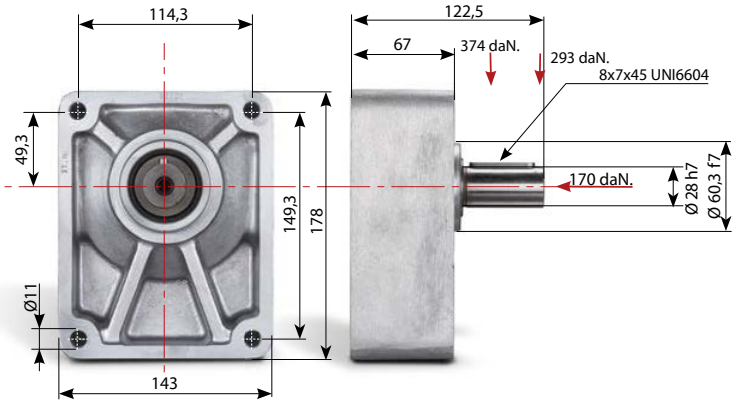




Bestell-Nr.
608-380-01000





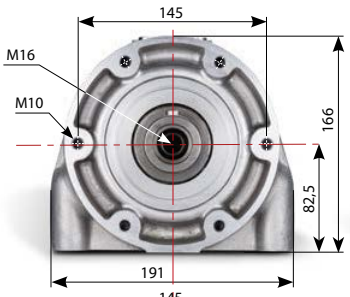


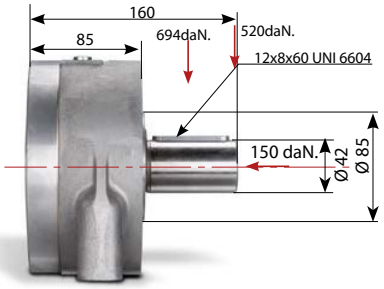
Vorsatzlager Universaltyp

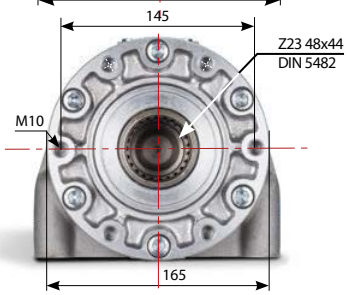
Bestell-Nr.
608-400-01000

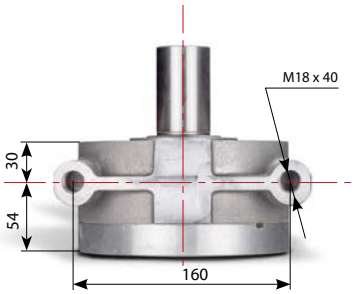














Adapterflansche	BG 3	BG 3,5	BG 4	BG 3 BOSCH	SAE"B"	SAE"C"
Bestell-Nr.	508-400-02050	508-400-02100	508-400-02000	508-400-02150	508-400-02200	508-400-02300
Code	30401	30402	30403	30417	30421	30431
Pumpen Befestigung	98,2mm x 128mm	114,3mm x 149,5mm	143mm x 188mm	102mm x 145mm	127mm	145mm
Pumpen Einpass	Ø50,8mm	Ø60,3mm	Ø63,5mm	Ø105mm	Ø101,6mm	Ø127mm

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Adapter
verzinkt

Material: C45

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-00950	114-000-0157	1-3/8" - 6 Zähne	32x36 - 8 Zähne ISO14	120	Schraube M8x90 bzw. M12x90

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-01150	RV003	1-1/8" - 6 Zähne	1-1/8" - 6 Zähne	140	Querbohrung für Schraube M8
630-010-01000	RV001		1-3/8" - 6 Zähne	140	
630-010-01200	RV004	1-3/8" - 6 Zähne	1-1/8" - 6 Zähne	140	
630-010-01050 *	RV002		1-3/8" - 6 Zähne	150	
630-010-01750	RV015		1-3/8 - 21 Zähne	150	
630-010-01650	RV013	1-3/4" - 6 Zähne	1-3/8 - 6 Zähne	155	
630-010-01850	RV017		1-3/8 - 21 Zähne	155	
630-010-01600 *	RV012		1-3/4 - 6 Zähne	165	

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-01250 *	RV005	1-3/8" - 6 Zähne	1-3/4 - 6 Zähne	160	Querbohrung für Schraube M10

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-01300	RV006	1-3/8" - 6 Zähne	21x25x5 - 6 Zähne	140	2x Gewindebohrung M8
630-010-01350	RV007		23x28x6 - 6 Zähne	140	
630-010-01400	RV008		26x30x6 - 6 Zähne	140	
630-010-01450	RV009		26x32x6 - 6 Zähne	145	
630-010-01500	RV010		28x32x7 - 6 Zähne	145	
630-010-01550	RV011		28x34x7 - 6 Zähne	145	

*gehärtet 80/85Kgm/mm²

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Adapter
verzinkt

Material: C45

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-13600	RV136		1-1/8" 6 Zähne	47,5	
630-010-13650	RV137		1-1/8" 6 Zähne	76	
630-010-02000	RV020		13x16x3,5 - 6 Zähne	120	
630-010-01800	RV016		16x20x4 - 6 Zähne	120	
630-010-01950	RV019		18x22x5 - 6 Zähne	120	
630-010-01700	RV014		19x22x3,5 - 10 Zähne	120	
630-010-01900	RV018		20x17 - 12 Zähne DIN5482	120	
630-010-02050	RV021		iØ=20	120	
630-010-02100	RV022		iØ=25	120	
630-010-02150	RV023		iØ=30	120	
630-010-02200	RV024		iØ=35	120	
630-010-02250	RV024/40	1-3/8" - 6 Zähne	iØ=40	130	ohne Klemmung
630-010-02300	RV024/45		iØ=45	135	
630-010-02350	RV026		iØ=20 - Keilnut 6x2,8	145	
630-010-13750	RV166		iØ=22 - Keilnut 6x3,5	75	
630-010-13700	RV165		iØ=22 - Keilnut 6x3,5	100	
630-010-02400	RV027		iØ=25 - Keilnut 8x3,3	145	
630-010-02450	RV028		iØ=30 - Keilnut 8x3,3	145	
630-010-02500	RV028/32		iØ=32 - Keilnut 10x3,8	150	
630-010-02550	RV029		iØ=35 - Keilnut 10x3,8	160	
630-010-02600	RV029/38		iØ=38 - Keilnut 10x3,8	160	
630-010-02650	RV029/40		iØ=40 - Keilnut 12x3,5	165	
630-010-02700	RV029/45		iØ=45 - Keilnut 14x5,5	170	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Adapter
verzinkt

Material: C45

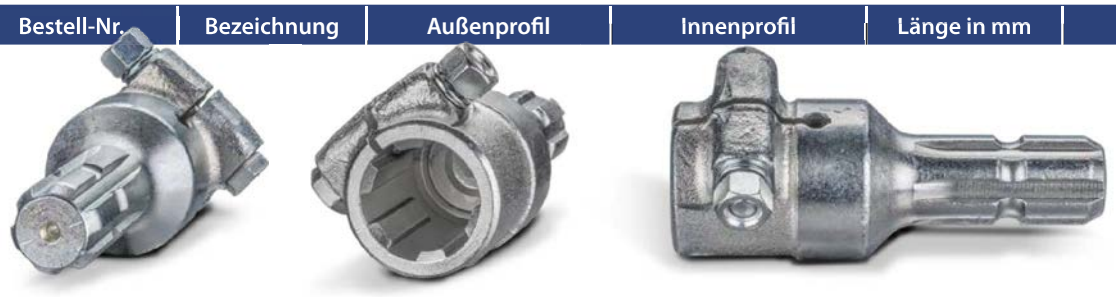
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-02750	RV030	1-1/8" - 6 Zähne	1-1/8" - 6 Zähne	135	Querbolzen Verriegelung
630-010-02800 *	RV031		1-3/8" - 6 Zähne	150	
630-010-04500	RV041/P	1-3/8" - 6 Zähne	1-1/8" - 6 Zähne	135	
630-010-02900 *	RV032		1-3/8" - 6 Zähne	150	
630-010-04200	RV039/1E		1-3/8" - 6 Zähne	200	
630-010-04250	RV039/E		1-3/8" - 6 Zähne	230	
630-010-03800 *	RV036		1-3/8" - 21 Zähne	150	
630-010-03050 *	RV033		1-3/4" - 6 Zähne	165	
630-010-03150 *	RV033/2		1-3/4" - 20 Zähne	165	
630-010-03100 *	RV033/1		1-3/4" - 27 Zähne	165	
630-010-03950 *	RV037	1-3/8" - 21 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	150	
630-010-04050 *	RV038		1-3/8" - 21 Zähne	150	
630-010-03200 *	RV033/3		1-3/4" - 6 Zähne	165	
630-010-03250 *	RV033/4		1-3/4" - 20 Zähne	165	
630-010-03400 *	RV034	1-3/4" - 6 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	160	
630-010-03450 *	RV034/1		1-3/8" - 21 Zähne	160	
630-010-03600 *	RV035		1-3/4" - 6 Zähne	175	
630-010-03650 *	RV035/2		1-3/4" - 20 Zähne	175	
630-010-03500 *	RV034/2	1-3/4" - 20 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	160	
630-010-03550 *	RV034/4		1-3/8" - 21 Zähne	160	
630-010-03700 *	RV035/5		1-3/4" - 6 Zähne	175	
630-010-03750 *	RV035/6		1-3/4" - 20 Zähne	175	

*gehärtet 80/85Kgm/mm²

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Adapter
verzinkt

Material: C45

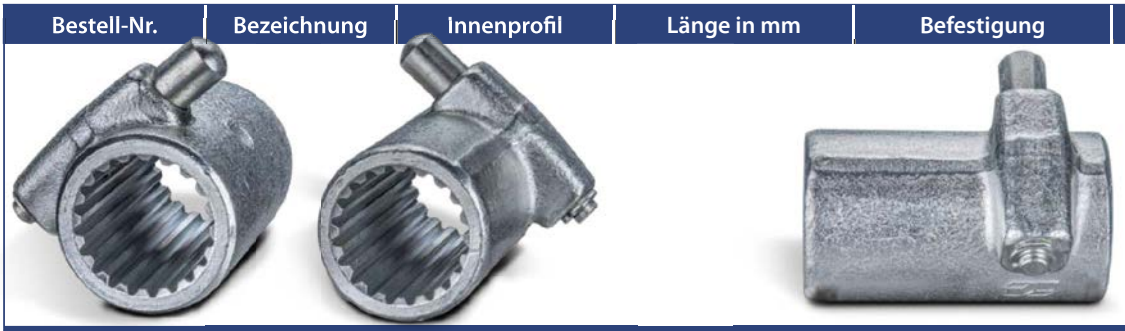
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-02850 *	RV031/B	1-1/8" - 6 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	150	Körper geschlitzt mit Klemmschraube
630-010-04450	RV041	1-3/8" - 6 Zähne	1-1/8" - 6 Zähne	150	
630-010-04550 *	RV042		1-3/8" - 6 Zähne	150	
630-010-05500 *	RV046		1-3/8" - 21 Zähne	150	
630-010-04700 *	RV043		1-3/4" - 6 Zähne	165	
630-010-04800 *	RV043/2		1-3/4" - 20 Zähne	165	
630-010-04850 **	RV043/2S		1-3/4" - 20 Zähne	165	
630-010-04750 *	RV043/1		1-3/4" - 27 Zähne	165	
630-010-05550	RV047		iØ=25 - 8x3,5	150	
630-010-05600	RV048		iØ=30 - 8x3,5	150	
630-010-05700	RV049/32		iØ=32 - 10x3,8	165	
630-010-05650	RV049		iØ=35 - 10x3,8	165	
630-010-05750	RV049/38		iØ=38 - 10x3,8	165	
630-010-05800	RV049/40		iØ=40 - 12x4,2	165	
630-010-05850	RV050		21x25x5 - 6 Zähne	150	
630-010-05900	RV051		23x28x6 - 6 Zähne	150	
630-010-05950	RV052		26x30x6 - 6 Zähne	150	
630-010-06000	RV052/1		26x32x6 - 6 Zähne	150	
630-010-06050	RV053		28x32x7 - 6 Zähne	150	
630-010-06100	RV054		28x34x7 - 6 Zähne	150	
630-010-04350 *	RV040	1-3/8" - 21 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	150	
630-010-04150	RV038/EB		1-3/8" - 21 Zähne	150	
630-010-04900 *	RV043/3		1-3/4" - 6 Zähne	165	
630-010-04950 *	RV043/4		1-3/4" - 20 Zähne	165	
630-010-05100 *	RV044	1-3/4" - 6 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	160	
630-010-05150 *	RV044/1		1-3/8" - 21 Zähne	160	
630-010-05300 *	RV045		1-3/4" - 6 Zähne	175	
630-010-05350 *	RV045/2		1-3/4" - 20 Zähne	175	
630-010-05200 *	RV044/2	1-3/4" - 20 Zähne	1-3/8" - 6 Zähne	160	
630-010-05250 *	RV044/4		1-3/8" - 21 Zähne	160	
630-010-05400 *	RV045/5		1-3/4" - 6 Zähne	175	
630-010-05450 *	RV045/6		1-3/4" - 20 Zähne	175	

* gehärtet 80/85Kgm/mm²

** gehärtet 100/110Kgm/mm²
Material: 39 NCD4

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbehandlung
					
630-010-09790	RV042/1	1-3/8" - 6 Zähne	65	Körper geschlitzt mit Klemmschraube	verzinkt
630-010-09800	RV081		80		verzinkt
630-010-09850	RV081/NZ		80		nicht verzinkt
630-010-10100	RV084		130		verzinkt
630-010-10050	RV083	1-3/8" - 21 Zähne	80		verzinkt
630-010-09900	RV082	1-3/4" - 6 Zähne	100		verzinkt
630-010-10000	RV082/NZ		100		nicht verzinkt
630-010-09950	RV082/2	1-3/4" - 20 Zähne	100		verzinkt

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbehandlung
					
630-010-10145	RV032/1	1-3/8" - 6 Zähne	65	Querbolzen Verriegelung	verzinkt
630-010-10150	RV086		80		verzinkt
630-010-10200	RV086/NZ		80		nicht verzinkt
630-010-10450	RV089		130		verzinkt
630-010-10400	RV088	1-3/8" - 21 Zähne	80		verzinkt
630-010-10250	RV087	1-3/4" - 6 Zähne	100		verzinkt
630-010-10350	RV087/NZ		100		nicht verzinkt
630-010-10300	RV087/2	1-3/4" - 20 Zähne	100		verzinkt

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Buchsen mit Flansche
verzinkt

Material: C45

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Flanschdurchmesser in mm	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-06250	RV055/P	1-3/8" - 6 Zähne	68	80	Körper geschlitzt mit Klemmschraube Flansch mit Zentrierung Ø40mm 3 Bohrungen Ø10,3 LK54

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Flanschdurchmesser in mm	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-06150	RV055	1-3/8" - 6 Zähne	70	80	Körper geschlitzt mit Klemmschraube
630-010-06200	RV055/B		78	65	
630-010-06300	RV056		120	80	
630-010-06400	RV056/21	1-3/8" - 21 Zähne	120	80	
630-010-06450	RV057	1-3/4" - 6 Zähne	150	80	
630-010-06500	RV057/2	1-3/4" - 20 Zähne	150	80	

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Flanschdurchmesser in mm	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-06550	RV058	1-3/8" - 6 Zähne	70	80	Querbolzen Verriegelung
630-010-06600	RV059		120	80	
630-010-06650	RV060	1-3/4" - 6 Zähne	150	80	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Länge in mm	Oberflächenbehandlung
				
630-010-10500	RV091	1-1/8" - 6 Zähne	100	verzinkt
630-010-10600	RV092/NZ	1-3/8" - 6 Zähne	100	nicht verzinkt
630-010-11300	RV093/NZ		120	nicht verzinkt
640-010-01000	110150		150	nicht verzinkt
640-010-01050	110200		200	nicht verzinkt
640-010-01100	110250		250	nicht verzinkt
640-010-01150	110300		300	nicht verzinkt
630-010-10950	RV093/320		320	nicht verzinkt
640-010-01350	110400		400	nicht verzinkt
630-010-11250	RV093/6		450	nicht verzinkt
640-010-01400	110500		500	nicht verzinkt
630-010-11310	RV093/21	1-3/8" - 21 Zähne	120	verzinkt
630-010-11320	RV093/4.21		300	verzinkt
630-010-11360	RV094/NZ	1-3/4" - 6 Zähne	100	nicht verzinkt
630-010-11405	RV095/NZ		120	nicht verzinkt
640-020-01050	133200		200	nicht verzinkt
640-020-01150	133300		300	nicht verzinkt
640-020-01200	133400		400	nicht verzinkt
630-010-11450	RV095/2	1-3/4" - 20 Zähne	120	verzinkt
630-010-11500	RV095/2.300		300	nicht verzinkt
630-010-11550	RV096	21x25x5 - 6 Zähne	100	verzinkt
630-010-11600	RV097	23x28x6 - 6 Zähne	100	verzinkt
630-010-11650	RV098	26x30x6 - 6 Zähne	100	verzinkt
630-010-11700	RV099	26x32x6 - 6 Zähne	100	verzinkt
630-010-11750	RV100	28x32x7 - 6 Zähne	100	verzinkt
630-010-11800	RV101	28x34x7 - 6 Zähne	100	verzinkt

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Länge in mm
			
630-010-11850	RV105	1-1/8" - 6 Zähne	300
630-010-11950	RV106/150	1-3/8" - 6 Zähne	150
640-030-01000	120200		200
640-030-01050	120250		250
630-010-11900	RV106		300
640-030-01250	120400		400
630-010-12150	RV106/430		430
640-030-01300	120500		500
640-030-01350	120600		600
640-030-01500	121000		1000
630-010-12240	RV106/21	1-3/8" - 21 Zähne	300
630-010-12250	RV107	1-3/4" - 6 Zähne	300
630-010-12300	RV107/400		400

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Flanschdurch-messer in mm	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbe-handlung
						
630-010-12350	RV110	1-3/8" - 6 Zähne	70	90	Flansch mit Zentrierung Ø40mm 3 Bohrungen Ø10,3 LK54 3 Bohrungen Ø9 LK54	verzinkt

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Flanschdurch-messer in mm	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbe-handlung
						
630-010-12400	RV111	1-1/8" - 6 Zähne	120	113	-	verzinkt
630-010-12450	RV112	1-3/8" - 6 Zähne	120	113		verzinkt
630-010-12500	RV113	1-3/4" - 6 Zähne	120	120		verzinkt
630-010-12550	RV113/2	1-3/4" - 20 Zähne	120	120		verzinkt

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Flanschdurch-messer in mm	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbe-handlung
						
630-010-12700**	RV115/S	1-3/8" - 6 Zähne	114	130	3 Bohrungen Ø14 LK86	nicht verzink

**gehärtet 140/150Kgm/mm²
Material: 40 Cr Mo 4

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

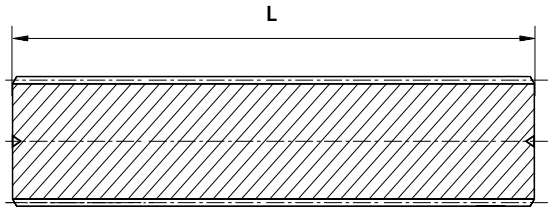
Profilstangen
aussen verzahnt

Material: C45



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil		Länge
		Zähnezahl	Profil	L
630-010-14100	RVM141	6	1-1/8"	Zuschnittware
630-010-14150	RVM142	6	1-3/8"	
630-010-14200	RVM143	6	1-3/4"	
630-010-14850	RVM227	6	11x14x3	
630-010-14800	RVM226	6	13x16x3,5	
630-010-14300	RVM145	6	16x20x4	
630-010-14400	RVM147	6	18x22x5	
630-010-14250	RVM144	6	21x25x5	
630-010-14450	RVM148	6	23x28x6	
630-010-14500	RVM149	6	23x32x6	
630-010-14550	RVM221	6	23x34x7	
630-010-14350	RVM146	6	26x30x6	
630-010-14600	RVM222	8	32x38x6	
630-010-14650	RVM223	8	36x42x7	
630-010-14700	RVM224	8	42x48x8	
630-010-14750	RVM225	8	46x54x9	
630-010-14900	RVM229	12	20x17	



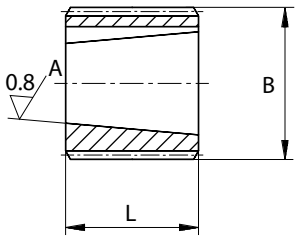


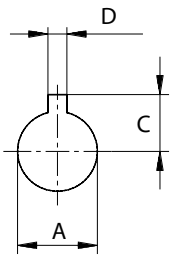
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Länge
		Zähnezahl	Profil DIN 5482	L
618-120-01000	14000	9	17x14	290
618-120-01050	14001	12	20x17	
618-120-01100	14002	13	22x19	
618-120-01150	14003	14	25x22	
618-120-01200	14004	15	28x25	
618-120-01250	14005	16	30x27	
618-120-01300	14006	17	32x28	
618-120-01350	14007	18	35x31	
618-120-01400	14008	20	40x36	
618-120-01450	14009	22	45x41	
618-120-01500	14010	23	48x44	
618-120-01550	14011	24	50x45	
618-120-01600	14012	27	58x53	
618-120-01650	14013	28	60x55	
618-120-01700	14018	29	62x57	
618-120-01750	14014	32	70x64	
618-120-01800	14015	33	72x66	
618-120-01850	14016	36	80x74	
618-120-01900	14017	44	100x94	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
Bohrung konisch 1:8





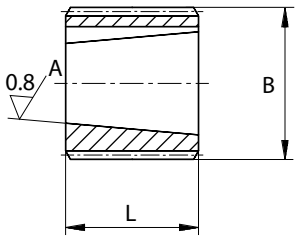


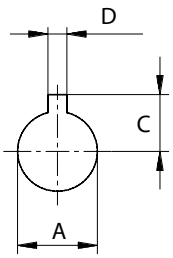
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurchmesser B	Innendurchmesser A	Keilbreite D	Länge L	C	Baugröße Pumpe
618-020-01000	10001	12	20x17	19,5	8	2,4	14,5	5,7	BG 1
618-020-01050	10002				6	2	7	4	BG 0
618-020-01100	10003	14	25x22	24,5	8	2,4	14,5	5,7	BG 1
618-020-01150	10004				6	2	9	4	BG 0
618-020-01200	10033				12	3	16	8,5	BG 1
618-020-01250	10005				14,2	3,15	22	9,3	BG 2
618-020-01300	10026				14,5	4	22,5	9,1	BG 2
618-020-01350	10007	15	28x25	27,5	14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-020-01400	10035				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-020-01450	10036	17	32x28	31,5	8	2,4	14,5	5,7	BG 1
618-020-01500	10039				12	3	16	8,5	BG 1
618-020-01550	10008				14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-020-01600	10040				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-020-01650	10009				18,7	4	26	11,6	BG 3
618-020-01700	10010	18	35x31	34,5	8	2,4	14,5	5,7	BG 1
618-020-01750	10043				12	3	16	8,5	BG 1
618-020-01800	10012				14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-020-01850	10012/40				14,2	3,15	40	9,7	BG 2
618-020-01900	10044				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-020-01950	10014				18,7	4	26	12,5	BG 3
618-020-02000	10046	20	40x36	39,5	8	2,4	14,5	5,7	BG 1
618-020-02050	10050				12	3	16	8,5	BG 1
618-020-02100	10015				14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-020-02150	10015/34				14,2	3,15	34	9,7	BG 2
618-020-02200	10051				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-020-02250	10016				18,7	4	26	12,5	BG 3
618-020-02300	10016-1				18,7	4	30	12,5	BG 3
618-020-02350	10016-2				18,7	4	40	12,5	BG 3
618-020-02400	10049				9,7	3	16	6,7	BG 1
618-020-02450	10017				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-020-02550	10052				23,7	6	38	15	BG 3,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
Bohrung konisch 1:8





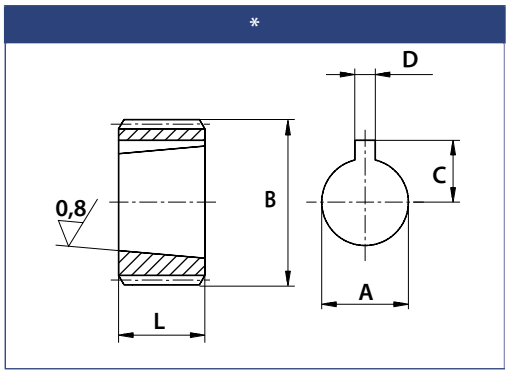


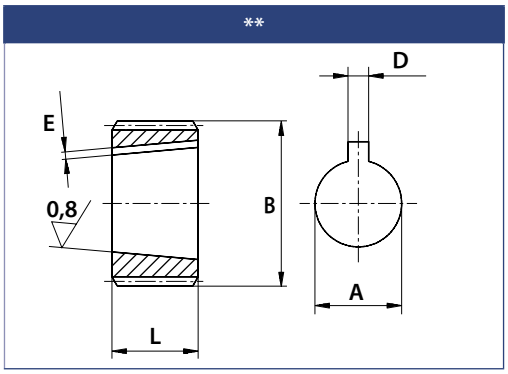
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurch-messer B	Innendurch-messer A	Keilbreite D	Länge L	C	Baugröße Pumpe
618-030-01000	10023	23	48x44	47,5	8	2,4	14,5	5,7	BG 1
618-030-01050	10055				12	3	16	8,5	BG 1
618-030-01100	10018				14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-030-01150	10056				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-030-01200	10019				18,7	4	26	12,5	BG 3
618-030-01250	10020				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-030-01350	10057				21,2	5	32	15,1	BG 3,5
618-030-01400	10058				23,7	6	38	15	BG 3,5
618-030-01450	10021				27,7	6,35	42	18,7	BG 4
618-030-01500	10059				27,7	7	42	19,4	BG 4
618-030-02500	10079	24	50x45	49,5	18,7	4	26	12,5	BG 3
618-030-02550	10082				27,7	6,35	42	18,7	BG 4
618-030-02600	10083				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-030-02650	10084				14,5	4	22	9,7	BG 2
618-030-01550	10060	27	58x53	57,5	14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-030-01600	10061				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-030-01650	10062				18,7	4	26	12,5	BG 3
618-030-01700	10063				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-030-01750	10064				21,2	5	32	15,1	BG 3,5
618-030-01800	10065				23,7	6	38	15	BG 3,5
618-030-01850	10066				27,7	6,35	42	18,7	BG 4
618-030-01900	10067				27,7	7	22	19,4	BG 4
618-030-01950	10068	33	72x66	71,3	14,2	3,15	22	9,7	BG 2
618-030-02000	10069				14,5	4	22,5	9,7	BG 2
618-030-02050	10070				18,7	4	26	12,5	BG 3
618-030-02100	10071				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-030-02150	10072				27,7	6,35	42	18,7	BG 4
618-030-02200	10073	36	80x74	79,3	18,7	4	26	12,5	BG 3
618-030-02250	10074				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-030-02300	10075				27,7	6,35	42	18,7	BG 4
618-030-02350	10076	44	100x94	99,3	18,7	4	26	12,5	BG 3
618-030-02400	10077				21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5
618-030-02450	10078				27,7	6,35	42	18,7	BG 4

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
Bohrung konisch 1:5





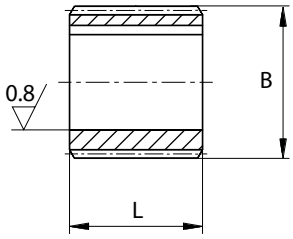


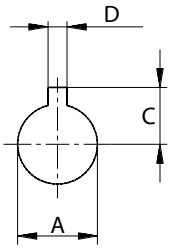
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurch-messer B	Innendurch-messer A	Keil-breite D	Länge L	C	E
618-040-01000**	10501	12	20x17	19,5	7,6	2	12		1
618-040-01050**	10502	14	25x22	24,5	8	2	10		1
618-040-01100*	10503				13	3	20	9,2	
618-040-01150**	10504	15	28x25	27,5	13	3	20		1,9
618-040-01200**	10505	17	32x28	31,5	8	2	20		1,9
618-040-01250**	10506				13,2	3	20		1,9
618-040-01300**	10518				15,2	4	24		2, 1
618-040-01350**	10507	18	35x31	34,5	13	3	20		1,9
618-040-01400*	10508				19,6	5	25	13,7	
618-040-01450**	10509	20	40x36	39,5	13,2	3	20		1,9
618-040-01500**	10510				15,2	4	24		2,1
618-040-01550**	10519				19,6	5	25		2,5
618-040-01600**	10511	23	48x44	47,5	13,2	3	20		1,9
618-040-01650**	10512				15,2	4	24		2,1
618-040-01700**	10513				19,6	5	25		2,5
618-040-01750**	10514				24	6	32		2,5
618-040-01800**	10520	27	58x53	57,5	13,2	3	20		1,9
618-040-01850**	10515				15,2	4	24		2,1
618-040-01900**	10516				19,6	5	25		2,5
618-040-01950**	10521				23,6	6	32		2,5
618-040-02000**	10517	33	72x66	71 ,3	19,6	5	25		2,5
618-040-02050**	10522				23,6	6	32		2,5
618-040-02100**	10523	36	80x74	79,3	19,6	5	25		2,5
618-040-02150**	10524				23,6	6	32		2,5

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
Bohrung zylindrisch

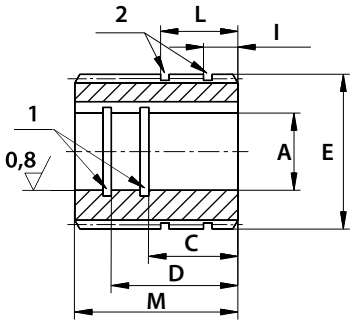


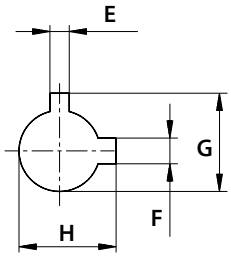




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurch-messer B	Innendurch-messer A	Keilbreite D	Länge L	C	Baugröße Pumpe
618-010-01000	10027	12	20x17	19,5	6	2	9	4	BG 0
618-010-01050	10028				7	2	9	4,6	BG 0
618-010-01100	10029				12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01150	10030	14	25x22	24,5	6	2	9	4	BG 0
618-010-01200	10031				7	2	9	4,6	BG 0
618-010-01250	10032				12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01300	10034				15	4	31	8,4	BG 2
618-010-01350	10035-1	15	28x25	27,5	15	4	31	9,4	BG 2
618-010-01400	10037	17	32x28	31,5	12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01450	10041				20	5	41	11,8	BG 3
618-010-01500	10042	18	35x31	34,5	12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01550	10045				15	4	31	9,2	BG 2
618-010-01600	10047				20	5	41	11,8	BG 3
618-010-01650	10048	20	40x36	39,5	12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01700	10053	23	48x44	47,5	12	3	13,5	7,6	BG 1





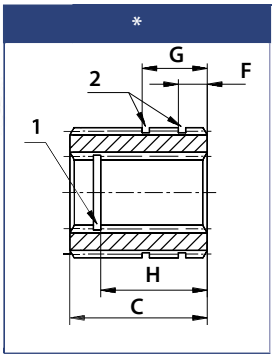


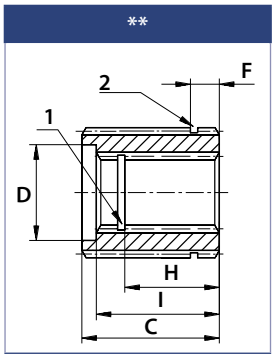
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurch-messer B	Innendurch-messer A	Länge M	C	D	Keilbreite E	F	G	H	I	L
618-050-01000	15001	18	35x31	34,5	19,05	48	26	41	4,8	-	21,2	-	13	27
618-050-01050	15002				22,22	48	26	40	4,8	6,4	24,5	25,2	14	27
618-050-01100	15003	20	40x36	39,5	19,05	41	23	36	4,8	-	21,2	-	9	13
618-050-01150	15004				22,22	45	-	32	4,8	6,4	24,5	25,2	4	10
618-050-01200	15005	23	48x44	47,5	19,05	49	26	40	4,8	-	21,2	-	8	25
618-050-01250	15006				22,22	50	26	42	4,8	6,4	24,5	25,2	8	25
618-050-01300	15007				31 ,75	60	41	55	6,4	8	34,6	35,3	8	20,5
618-050-01350	15008	27	58x53	57,5	22,22	50	26	42	4,8	6,4	24,5	25,2	8	25
618-050-01400	15009				31 ,75	60	41	55	6,4	8	34,6	35,3	8	20,5

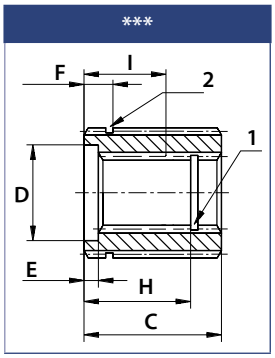
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
innen und aussen verzahnt



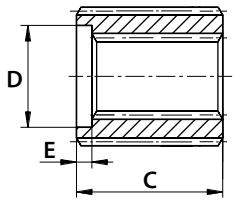






Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge								
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach SAE J 498	C	D	E	F	G	H	I	1	2
618-070-01700*	35501	18	35x31	13	16/32" DP	35	-	-	5	-	-	-	-	34
618-070-01800**	35502			15	16/32" DP	40	26	-	7	-	32	35	22	34
618-070-01850*	35503	20	40x36	13	16/32" DP	35	-	-	5	-	-	-	-	40
618-070-01900**	35504			15	16/32" DP	40	26	-	7	-	32	35	22	40
618-070-01950***	35505	23	48x44	13	16/32" DP	46	23	10	3,5	-	41,5	-	19	48
618-070-02000**	35506			15	16/32" DP	40	26	-	7	-	32	35	22	48
618-070-02050*	35507			21	16/32" DP	50	-	-	6	20	40	-	32	48
618-070-02100***	35508			14	16/32" DP	49	32,5	8	8	16	45,2	-	28	48
618-070-02150**	35509	27	58x53	21	16/32" DP	73	38	-	30	-	40	47	32	58
618-070-02200**	35510			23	16/32" DP	72	40	-	30	-	41	46	35	58
618-070-02250***	35511			14	16/32" DP	49	32,5	8	8	-	45,2	-	28	58



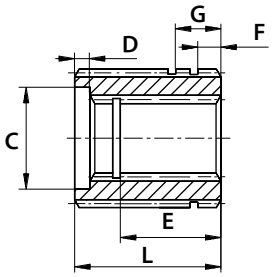


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge		
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	C	D	E
618-070-01000	35001	18	35x31	14	25x22	26	-	-
618-070-01050	35002	20	40x36	16	30x27	43	30,5	5
618-070-01100	35003	23	48x44	14	25x22	40	25	5
618-070-01150	35004			16	30x27	43	30,5	5
618-070-01200	35005			18	35x 31	44	35,5	2
618-070-01250	35006	27	58x53	16	30x27	43	30,5	5
618-070-01300	35007			18	35 X 31	46	35,5	4
618-070-01350	35008			20	40x36	52	40,5	5
618-070-01400	35009			22	45 X 41	62	34	6
618-070-01450	35010	33	72x66	20	40 x36	52	40,5	5
618-070-01500	35011			22	45 X 41	62	45	6
618-070-01550	35012			24	50x45	68	50	7

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

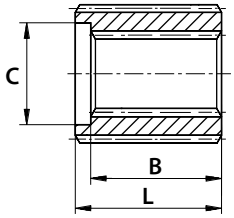
Kupplungsnaben
innen und aussen verzahnt





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge					
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	L	C	D	E	F	G
618-100-01000	35550	18	35x31	18	N25x1,25x18x11H	50	-	-	-	5	13
618-100-01050	35551	23	48x44	18	N25x1,25x18x11H	48	-	-	-	5	13
618-100-01100	35552			14	N30x2x14x11H	48	-	-	-	6	18
618-100-01150	35553			16	N35x2x16x11H	50	38	6	40	6	18
618-100-01200	35554	27	58x53	16	N35x2x16x11H	49	36	8	43	5	-
618-100-01250	35555			18	N40x2x18x11H	52	41	8	48	6	-



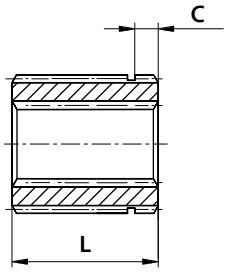


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge		
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	L	B	C
618-150-01000	13001	23	48x44	14	25x22	40	35	25
618-150-01050	13002	23	48x44	16	30x27	43	38	30,5
618-150-01100	13003	23	48x44	18	35 x31	46	42	35,5
618-150-01150	13004	27	58x53	16	30x27	43	38	30,5
618-150-01200	13005	27	58x53	18	35x31	46	42	35,5
618-150-01250	13006	27	58x 53	20	40x36	52	47	40,5
618-150-01300	13007	27	58x53	22	45x41	62	56	45
618-150-01350	13008	33	72x66	20	40x36	52	47	40,5
618-150-01400	13009	33	72x66	22	45x41	62	56	45
618-150-01450	13010	33	72x66	24	50x45	68	61	50

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

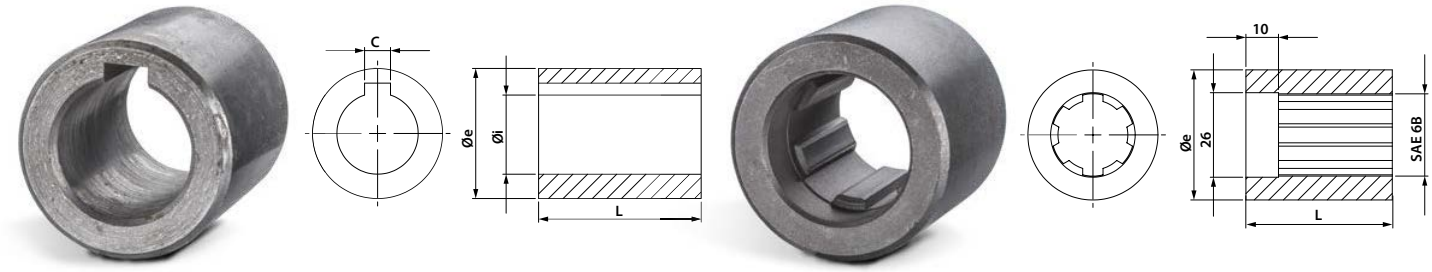
Kupplungsnaben
innnen und aussen verzahnt





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge	
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil	L	C
618-160-01050	34201	20	40x36	14	W30x2x14x9 H DIN 5482	40	5
618-160-01100	34300	24	50x45	14	W30x2x14x9H DIN 5482	40	8
618-160-01150	34301	24	50x45	16	W35x2x16x9H DIN 5482	40	8
618-160-01200	34302	24	50x45	18	W40x2x18x9H DIN 5482	40	8
618-160-01700	35514	14	25x22	9	16/32" DP	20	5
618-160-01800	35517	14	25x22	9	16/32" DP	30	5
618-160-01850	35519	18	35x31	9	16/32" DP	40	5
618-160-01650	35513	18	35x31	9	16/32" DP	45	5
618-160-01600	35512	18	35x31	11	16/32" DP	40	5
618-160-01000	34200	20	40x36	14	12/24" DP	40	5
618-160-01750	35516	23	48x44	23	16/32" DP	50	5
618-160-01250	34400	24	50x45	9	16/32" DP	40	8
618-160-01300	34401	24	50x45	11	16/32" DP	40	8
618-160-01350	34402	24	50x45	13	16/32" DP	40	8
618-160-01550	34406	24	50x45	14	12/24" DP	40	8
618-160-01400	34403	24	50x45	15	16/32" DP	40	8
618-160-01450	34404	24	50x45	21	16/32" DP	48	8
618-160-01500	34405	24	50x45	23	16/32" DP	48	8

Kupplungsnaben
innen verzahnt

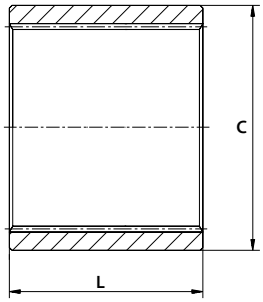


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Außendurchmesser	Länge	
				L	C
618-170-01000	34100	Ø25	40	43	8
618-170-01050	34101	Ø25	40	50	8
618-170-01100	34104	Ø32	40	50	10
618-170-01150	34105	SAE 6B	50	45	-
618-170-01200	34106	SAE 6B	40	37	-

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
innen verzahnt



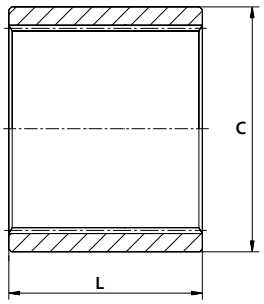


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenverzahnung		Außendurchmesser	Länge
		Zähnezahl	Profil	C	L
630-010-09750	RV080/9/NZ	8	15x12 DIN 5482	30	40
618-180-01000	10600	9	17x14 DIN 5482	25	25
618-180-01050	10601			30	30
630-010-09400	RV080/3/NZ			30	40
630-010-09650	RV080/7/NZ	10	18x15 DIN 5482	30	40
630-010-09000	RV080/NZ	12	20x17 DIN 5482	30	40
630-010-09450	RV080/4/NZ			30	53
630-010-09700	RV080/8/NZ	13	22x19 DIN 5482	32	45
630-010-09500	RV080/5/NZ	14	25x22 DIN 5482	35	45
618-180-01100	10602			40	50
618-130-01350	10208			32	60
618-180-01150	10603	15	28x25 DIN 5482	40	50
630-010-09250	RV080/13/NZ			40	60
630-010-09100	RV080/10/NZ	16	30x27 DIN 5482	42	50
618-180-01200	10604			45	60
630-010-09300	RV080/14/NZ	18	35x31 DIN 5482	48	50
618-180-01250	10605			50	60
618-130-01400	10209			44	71
618-180-01300	10606	20	40x36 DIN 5482	55	60
618-180-01350	10607	23	48x44 DIN 5482	65	65
618-180-01400	10608	24	50x45 DIN 5482	65	60
618-180-01450	10609	27	58x53 DIN 5482	75	60
618-180-01500	10610	29	62x57 DIN 5482	80	70
618-180-01550	10611	32	70x64 DIN 5482	90	70
618-180-01600	10700	9	16/32" DP	22	24
618-180-01650	10701			30	30
618-180-01700	10702	11	16/32" DP	30	35
618-180-01750	10703	13	16/32" DP	35	40
618-180-01800	10704	15	16/32" DP	40	50
618-180-01850	10705	21	16/32" DP	55	60
618-180-01900	10706	23	16/32" DP	60	60
618-180-01950	10707	27	16/32" DP	65	60
618-180-02000	10708	12	12/24" DP	50	60
618-180-02050	10709	14	12/24" DP	55	60
618-180-02100	10710	17	12/24" DP	55	60
618-180-02150	10800	14	W20x1,25x14x9H DIN 5480	35	40
618-180-02200	10801	18	W25x1,25x18x9H DIN 5480	40	50
618-180-02250	10802	14	W30X2x14x9H DIN 5480	50	50
618-180-02300	10803	16	W35x2x16x9H DIN 5480	55	60
618-180-02350	10804	18	W40x2x18x9H DIN 5480	60	60
618-180-02400	10805	21	W45x2x21x9H DIN 5480	65	60
618-180-02450	10806	24	W50x2x24x9H DIN 5480	70	60

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
innen verzahnt



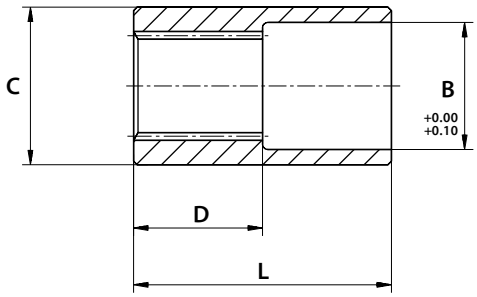


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenverzahnung		Außendurchmesser	Länge
		Zähnezahl	Profil	C	L
630-010-09200	RV080/12/NZ	6	1"	40	50
630-010-06750	RV061/NZ	6	1-1/8"	38	60
630-010-07000	RV064/NZ	6	1-3/8"	48	60
630-010-07100	RV065/NZ			48	70
630-010-07200	RV066/NZ			48	80
630-010-07400	RV067/2NZ			48	130
630-010-07500	RV067/3NZ			48	150
630-010-07660	RV067/5NZ			48	90
630-010-08860	RV077/NZ	21	1-3/8"	48	70
630-010-07800	RV068/NZ	6	1-3/4"	60	70
630-010-07900	RV069/NZ			60	80
630-010-08100	RV070/NZ			60	100
630-010-09550	RV080/6/NZ	20	1-3/4"	60	80
630-010-09600	RV080/6.100/NZ			60	100
630-010-09050	RV080/1/NZ	6	13x16x3,5	28	40
630-010-08900	RV078/NZ	6	16x20x4	30	50
630-010-08950	RV079/NZ	6	18x22x5	32	50
630-010-08300	RV071/NZ	6	21x25x5	38	60
630-010-08200	RV071/40			38	40
630-010-08250	RV071/42			38	42
630-010-08400	RV072/NZ	6	23x28x6	38	60
630-010-08500	RV073/NZ	6	26x30x6	42	60
630-010-08600	RV074/NZ	6	26x32x6	42	60
630-010-08700	RV075/NZ	6	28x32x6	45	60
630-010-08800	RV076/NZ	6	28x34x7	45	60
630-010-13850	RV187/NZ	8	32x38x6 - 8 Zähne	55	60
630-010-13900	RV188/NZ	8	36x42x7 - 8 Zähne	60	70
630-010-13950	RV189/NZ	8	42x48x8 - 8 Zähne	65	70
630-010-14000	RV190/NZ	8	46x54x9 - 8 Zähne	70	80
630-010-14050	RV190/100/NZ			70	100
630-010-09350	RV080/2/NZ	10	19x22x3,5 - 10 Zähne	32	40
630-010-09150	RV080/11/NZ	18	30x27 - 18 Zähne	42	50

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kupplungsnaben
einseitig innen verzahnt





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenverzahnung		Außendurchmesser	L	D	B
		Zähnezahl	Profil	C			
618-130-01000	10201	12	20x17 DIN 5482	25	50	25	20,5
618-130-01050	10202	14	25x22 DIN 5482	32	60	30	25,5
618-130-01100	10203	15	28x25 DIN 5482	34	60	30	28,5
618-130-01150	10204	17	32x28 DIN 5482	39	60	30	33,5
618-130-01200	10205	18	35x31 DIN 5482	42	60	30	35,5
618-130-01250	10206	20	40x36 DIN 5482	49,5	66	33	40,5
618-130-01300	10207	23	48x44 DIN 5482	62	90	42	48,5
618-130-01450	10300	18	W25x1,25x18x9H DIN 5480	32	60	30	25,5
618-130-01500	10301	14	W30x2x14x9H DIN 5480	38	60	30	30,5
618-130-01550	10302	16	W35x2x16x9H DIN 5480	42	60	30	35,5
618-130-01600	10303	18	W40x2x18x9H DIN 5480	49,5	66	33	40,5
618-130-01650	10401	13	16/32" DP	30	50	25	23
618-130-01700	10402	15		32	60	30	26
618-130-01750	10403	21		42	60	30	35,5
618-130-01800	10404	23		49	66	33	38,5
618-130-01850	10405	12	12/24" DP	34	60	30	28,5
618-130-01900	10406	14		39	60	30	32,5
630-010-06810	RV062/NZ	6	1-1/8"	38	80	70	29
630-010-06900	RV063/NZ	6		38	100	70	29
630-010-07700	RV067/NZ	6	1-3/8"	48	100	80	35
630-010-07600	RV067/4NZ	6		48	200	150	35
630-010-08000	RV070/2	6	1-3/4"	60	130	100	44,5
630-010-08050	RV070/4	6		60	120	100	44,5
630-010-13800	RV186/NZ	6	11x14x3	25	40	30	14

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komplette Einheit zur Montage am Fahrzeug



✓ *Hohe Flexibilität:*

Große Auswahl an Deckeln und Fernbedienungen

✓ *Schnelle Montage:*

Wird als komplette Einheit geliefert – lediglich der Anschluss an die Fahrzeugbatterie muss vorgenommen werden.

✓ *Kompakte Bauweise*

Das Aggregat lässt sich dank seiner kompakten Bauweise auch bei schwierigen Platzverhältnissen hervorragend einsetzen.

✓ *Optimaler Schutz:*

In Verbindung mit den angebotenen Deckeln sind die Aggregate gut gegen äußere Einflüsse, wie Schmutz und Witterung geschützt.
Das Anfertigen einer Schutzbox entfällt.

Mobile Bedienkonsole zum An- und Abstecken:



Bedienkonsole für feste Montage am Fahrzeug:



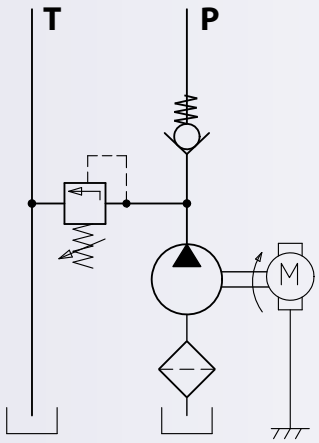
Funkset:

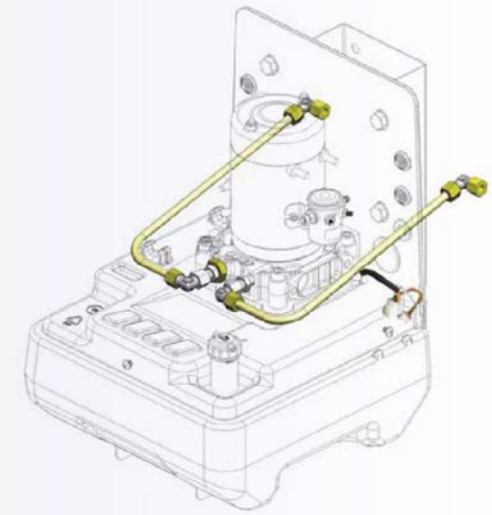


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Variante: P+T Anschlüsse

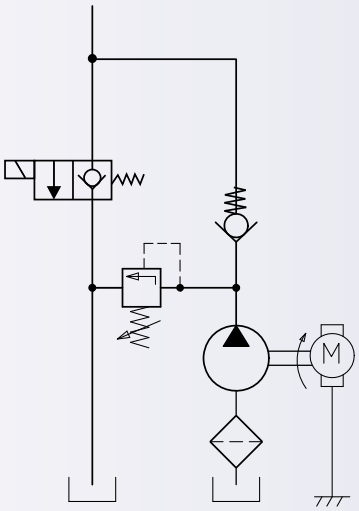
12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01000
24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01050

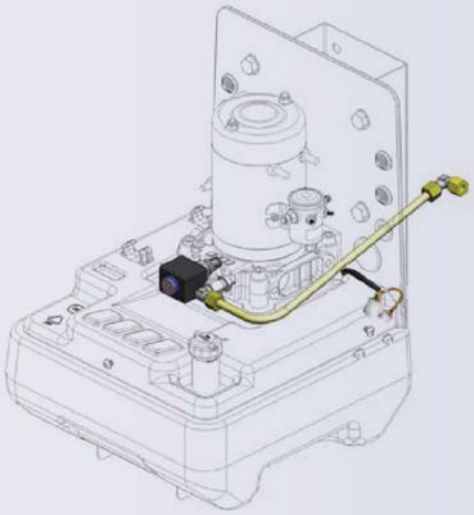




Variante: Hub-Senkeinheit
1x 2/2-Wege Sitzventil

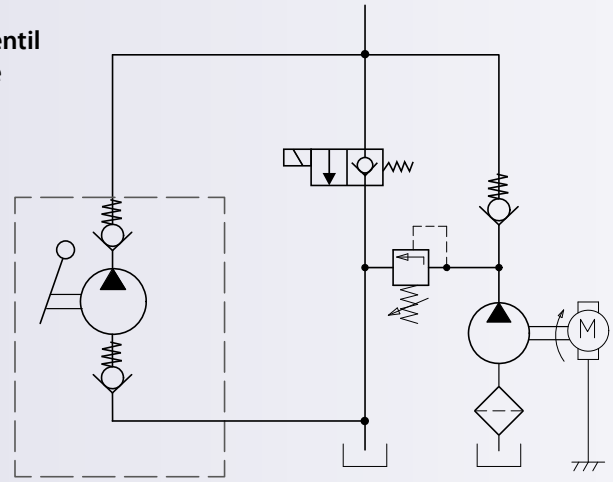
12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01100
24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01150

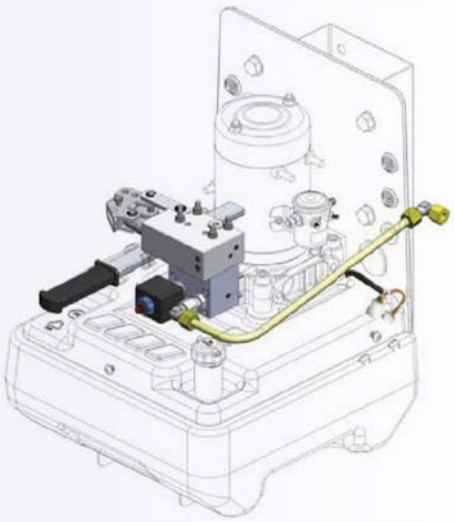




Variante: Hub-Senkeinheit
1x 2/2-Wege Sitzventil
1x Nothandpumpe

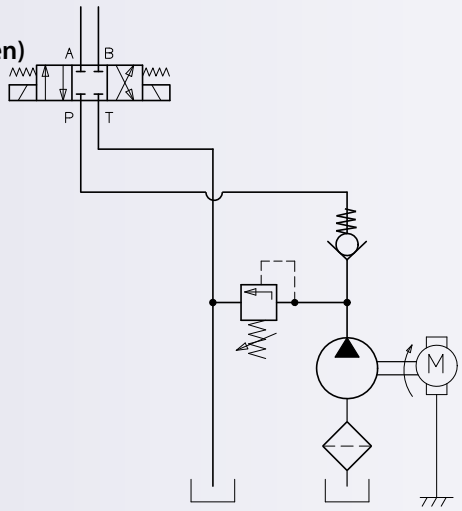
12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01200
24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01250

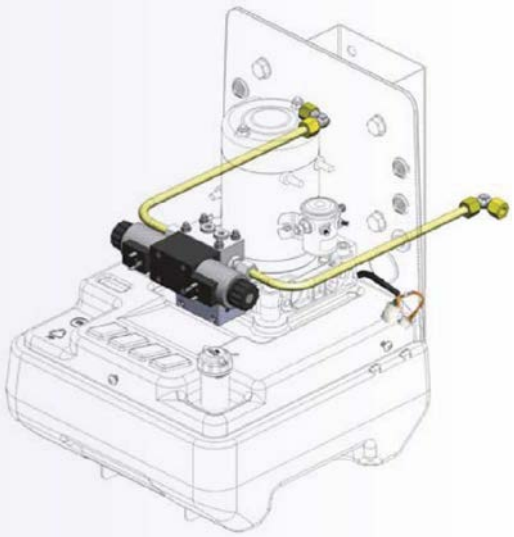




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Variante: 1x 4/3-Wegeventil
(Mittelstellung geschlossen)
mit standard
Nothandbetätigung

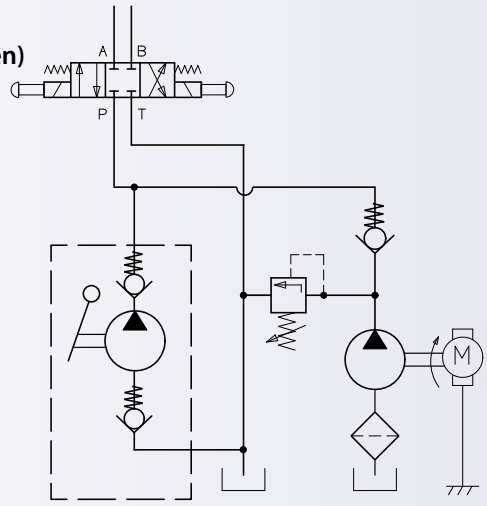


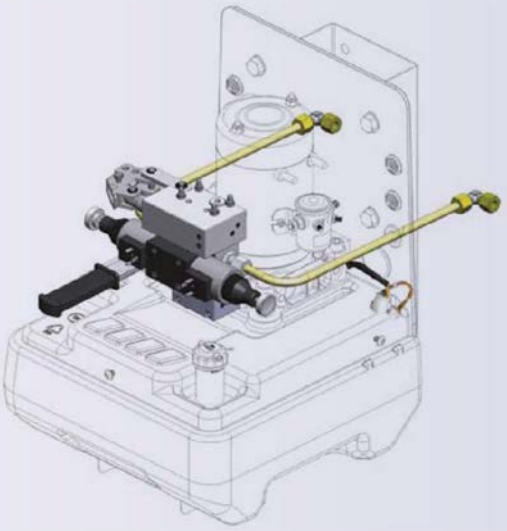


12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01300

24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01350

Variante: 1x 4/3-Wegeventil
(Mittelstellung geschlossen)
mit Nothandbetätigung
mittels Druckknopf
1x Nothandpumpe

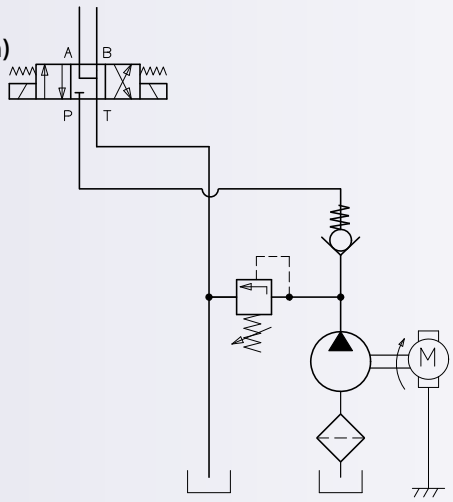


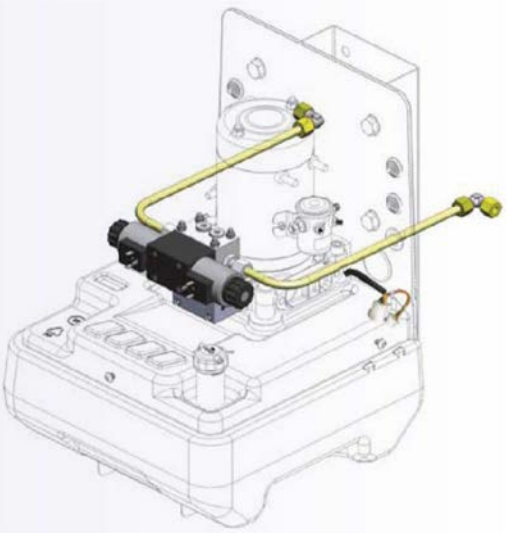


12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01400

24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01450

Variante: 1x 4/3-Wegeventil
(Mittelstellung A+B zu T offen)
mit standard
Nothandbetätigung



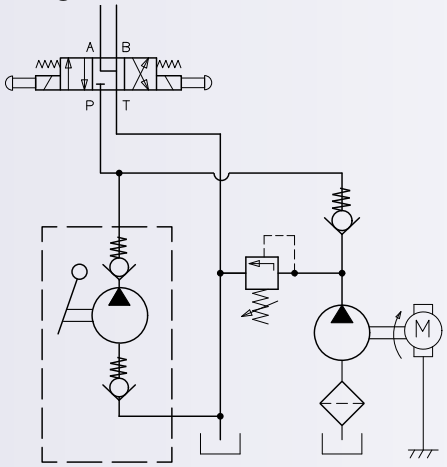


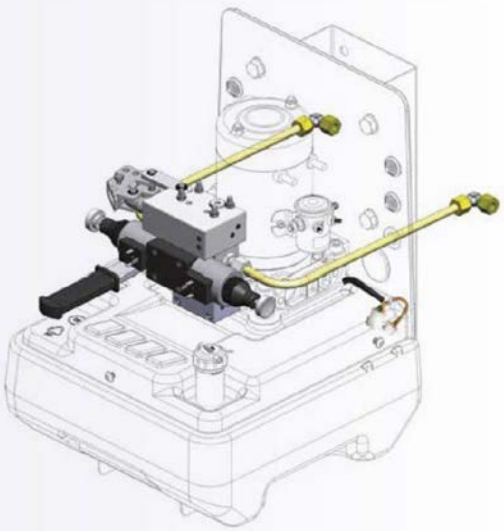
12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01500

24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01550

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

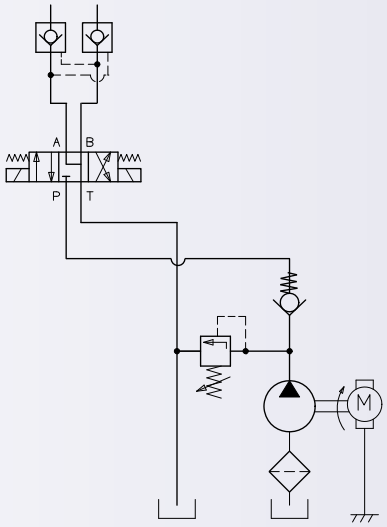
Variante: 1x 4/3-Wegeventil (Mittelstellung A+B zu T offen)
mit Nothandbetätigung
mittels Druckknopf
1x Nothandpumpe

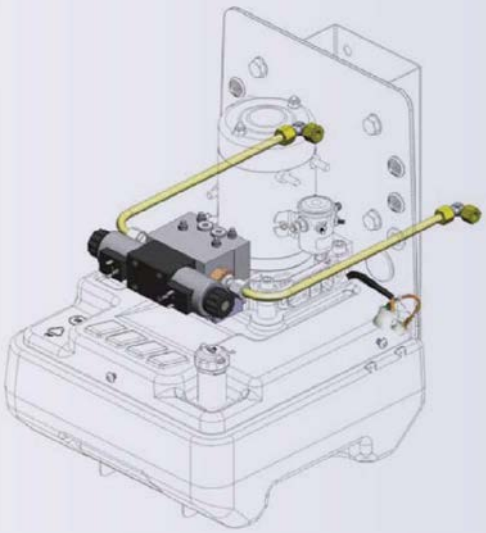




12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01600
24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01650

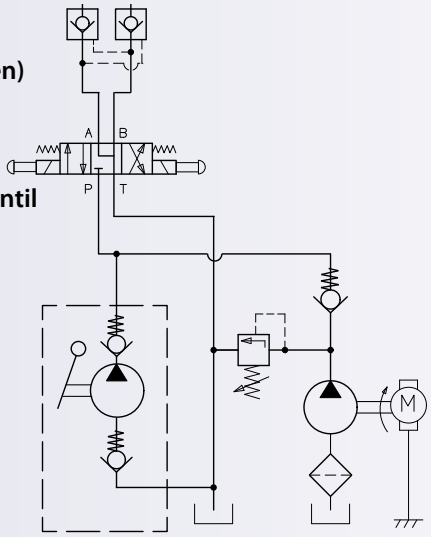
Variante: 1x 4/3-Wegeventil
(Mittelstellung A+B zu T offen)
mit standard
Nothandbetätigung
1x doppeltwirkend
entsperrbares Rückschlagventil

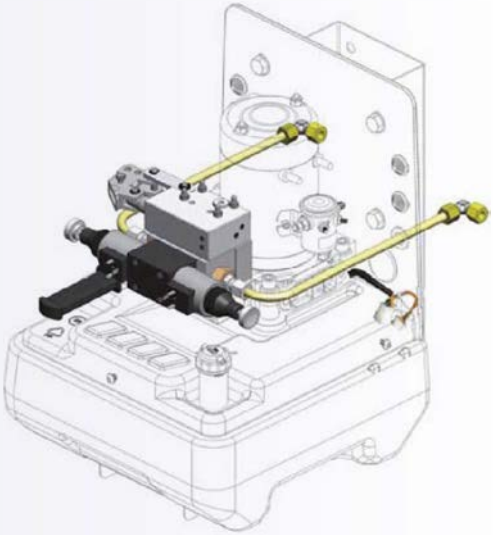




12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01700
24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01750

Variante: 1x 4/3-Wegeventil
(Mittelstellung A+B zu T offen)
mit Nothandbetätigung
mittels Druckknopf
1x doppeltwirkend
entsperrbares Rückschlagventil
1x Nothandpumpe





12V	2kW - 3,1ccm/U
	815-010-01800
24V	3kW - 3,1ccm/U
	815-010-01850

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

815-020-01000



815-020-01050



815-020-01100



815-020-01150



815-020-01200



815-020-01250



815-020-01300



815-020-01325



815-020-01350



815-020-01400



Bestell-Nr.	Typ
815-020-01000	KUBE Deckel Standard - ohne elektrische Elemente
815-020-01050	KUBE Deckel - 1x Lampe
815-020-01100	KUBE Deckel - 1x Lampe + 1x Schalter für 2/2-Wege Sitzventil
815-020-01150	KUBE Deckel - 1x Lampe + 1x Schalter für 4/3 Wegeventil
815-020-01200	KUBE Deckel - 1x Lampe + 2x Schalter für 4/3 Wegeventil
815-020-01250	KUBE Deckel - 1x Lampe + 1x Schalter für 4/3 Wegeventil+ 1x Steckdose
815-020-01300	KUBE Deckel - 1x Lampe + 2x Schalter für 4/3 Wegeventil + 2x Steckdose
815-020-01325	KUBE Deckel - 1x Lampe + 1x Steckdose speziell für mobile Kabel-Bedienkonsole 2/2
815-020-01350	KUBE Deckel - 1x Lampe + 1x Steckdose speziell für mobile Kabel-Bedienkonsole 4/3
815-020-01400	KUBE Deckel - 1x Lampe + 1x Steckdose speziell für 2 Stk. mobile Kabel-Bedienkonsole 4/3

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bedienkonsole für feste Montage am Fahrzeug:

815-030-01000



815-030-01050



815-030-01100



Bestellnr.	Typ
815-030-01000	KUBE Bedienkonsole 1x Lampe + 1x Schalter für 1x 2/2-Wege Sitzventil oder 1x 4/3 Wegeventil + 2m Kabel mit Durchführung
815-030-01050	KUBE Bedienkonsole 1x Lampe + 2x Schalter für 2x 4/3 Wegeventil + 2 m Kabel mit Durchführung
815-030-01100	KUBE Bedienkonsole 1x Lampe + 3x Schalter für 3x 4/3 Wegeventil + 2 m Kabel mit Durchführung

Mobile Bedienkonsole zum An- und Abstecken:

815-030-01150



815-030-01200



815-030-01250



Bestellnr.	Typ
815-030-01150	KUBE mobile Bedienkonsole 1x Schalter für 1x 2/2-Wege Sitzventil + 4 m Spiralkabel mit Stecker
815-030-01200	KUBE mobile Bedienkonsole 1x Schalter für 1x 4/3 Wegeventil + 4 m Spiralkabel mit Stecker
815-030-01250	KUBE mobile Bedienkonsole 2x Schalter für 2x 4/3 Wegeventil + 3 m Kabel mit Stecker

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.





Funkset **815-030-01300**
für 1x 2/2-Wege Sitzventil
inklusive 2x AAA Batterien

Funkset **815-030-01350**
für 1x 4/3 Wegeventil
inklusive 2x AAA Batterien



Funkset **815-030-01400**
für 3x 4/3 Wegeventil
inklusive Akkus und Ladegerät -
Sender mit Hintergrundbeleuchtung

Reichweite 10 m





Funkset **815-030-01450**
für 2x 4/3 Wegeventil
inklusive Akkus und Ladegerät -
Sender mit Hintergrundbeleuchtung

Funkset **815-030-01500**
für 3x 4/3 Wegeventil
inklusive Akkus und Ladegerät -
Sender mit Hintergrundbeleuchtung

Reichweite 50 m

Bestellnr.	Typ
815-030-01300	KUBE Funkset für 1x 2/2-Wege Sitzventil - Set (Sender und Empfänger) - Reichweite 10 m
815-030-01350	KUBE Funkset für 1x 4/3 Wegeventil - Set (Sender und Empfänger)- Reichweite 10 m
815-030-01400	KUBE Funkset für 3x 4/3 Wegeventil - Set (Sender und Empfänger) - Reichweite 10 m
815-030-01450	KUBE Funkset für 2x 4/3 Wegeventil - Set (Sender und Empfänger) - Reichweite 50 m
815-030-01500	KUBE Funkset für 3x 4/3 Wegeventil - Set (Sender und Empfänger) - Reichweite 50 m

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Kompaktaggregate und Motor-Pumpen Kombinationen

Ab Lager nach Kundenanforderung gefertigt

Kompaktaggregat





Motor-Pumpenkombination





Mikro Aggregat



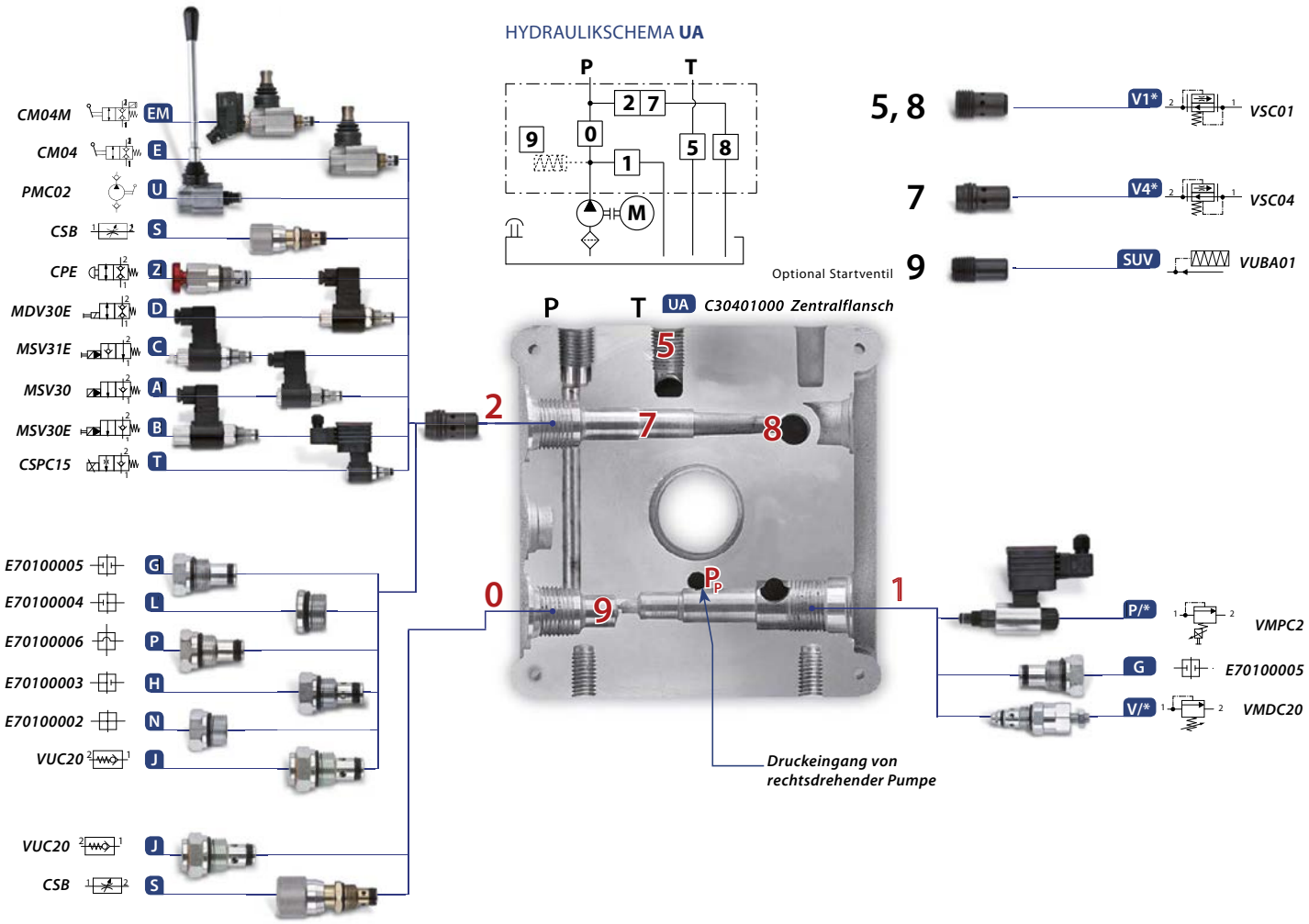


GLEICHSTROM AUSFÜHRUNG

1	Gleichstrom Motor
2	Kupplung
3	Zentralflansch
4	2/2 Sitzventil
5	Verschlussstopfen
6	Rückschlagventil
7	Druckbegrenzungsventil
8	Außenzahnradpumpe
9	Be- und Entlüftungsstopfen
10	Saugfilter
11	Schlauchbinde
12	Öltank

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komponenten Übersicht für den Zentralflansch UA

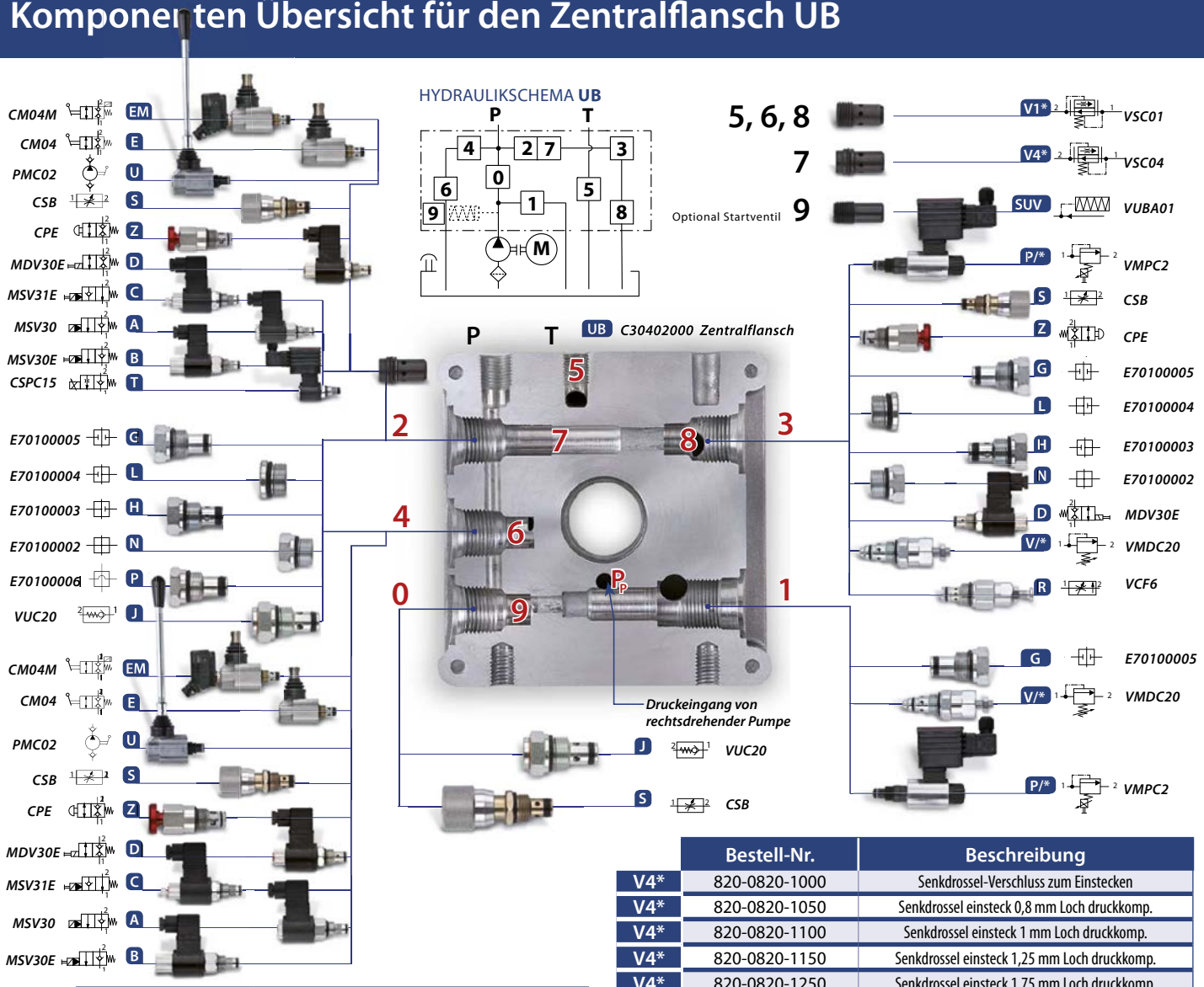


	Bestell-Nr.	Beschreibung
UA	820-0410-1200	UA Zentralflansch für 2 zusätzl. Ventile
EM	820-0715-1050	Handhebelablassventil mit Mikroschalter
E	820-0715-1000	Handhebelablassventil ohne Mikroschalter
U	820-0745-1000	Handpumpe einschraubbar 2 ccm-max. 160bar
S	820-0740-1000	Drosselventil 3/4"-16 UNF mit Schraube
Z	820-0720-1000	Hand/Notventil geschl. beiderseits absperrend
D	820-0710-1000	2/2 Sitzventil stromlos geschlossen - beidseitig dicht
C	820-0705-1400	2/2 Sitzventil stromlos offen - mit Notbetätigung
A	820-0705-1300	2/2 Sitzventil stromlos geschlossen - einseitig dicht
B	820-0705-1350	2/2 Sitzventil stromlos gesch. - einseitig dicht - mit Notbe.
T	820-0760-1000	2/2 Stromregelventil-Proportional -315bar-15l/min
G	820-0725-1050	Verschluss 3/4"-16 UNF
L	820-0725-1200	Verschluss 3/4"-16 UNF
H	820-0725-1150	Manometeradapter 3/4"-16 UNF mit G 1/4"
N	820-0725-1100	Verschluss 3/4"-16 UNF
P	820-0725-1250	Verschluss 3/4"-16 UNF mit G 1/4"
J	820-0730-1000	Rückschlagventil
V1*	820-0810-1050	Senkdrossel 1/4" einschraub. 0,8 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1100	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1150	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1,25 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1250	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1,75 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1400	Senkdrossel 1/4" einschraub. 3,5 mm Loch druckkomp

	Bestell-Nr.	Beschreibung
V4*	820-0820-1000	Senkdrossel-Verschluss zum Einstecken
V4*	820-0820-1050	Senkdrossel einsteck 0,8 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1100	Senkdrossel einsteck 1 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1150	Senkdrossel einsteck 1,25 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1250	Senkdrossel einsteck 1,75 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1400	Senkdrossel einsteck 3,5 mm Loch druckkomp.
SUV	820-0820-1610	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 2-3 l/min.
SUV	820-0820-1650	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 3-4 l/min.
SUV	820-0820-1660	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 4-5 l/min.
SUV	820-0820-1700	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 5-7 l/min.
SUV	820-0820-1710	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 7-9 l/min.
SUV	820-0820-1750	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 9-11 l/min.
SUV	820-0820-1760	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 11-12,5-11 l/min.
SUV	820-0820-1770	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 12,5-14,5 l/min.
SUV	820-0820-1780	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 14,5-17 l/min.
P/*	820-0750-1050	DBV - 20-100bar - einschraubbar
P/*	820-0750-1100	DBV - 50-200bar - einschraubbar
P/*	820-0750-1150	DBV - 150-350bar - einschraubbar
P/*	820-0755-1300	DBV-Proportional mit 12VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1350	DBV-Proportional mit 24VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1400	DBV-Proportional mit 12VDC - 4-210bar - 2l/min
P/*	820-0755-1450	DBV-Proportional mit 24VDC - 4-210bar - 2l/min

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komponenten Übersicht für den Zentralflansch UB



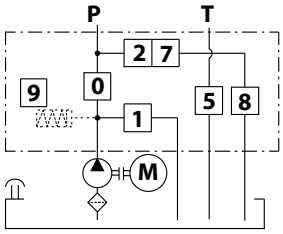
	Bestell-Nr.	Beschreibung
UB	820-0410-1250	UB Zentralflansch für 4 zusätzl. Ventile
EM	820-0715-1050	Handhebelablassventil mit Mikroschalter
E	820-0715-1000	Handhebelablassventil ohne Mikroschalter
U	820-0745-1000	Handpumpe einschraubbar 2 ccm-max. 160bar
S	820-0740-1000	Drosselventil 3/4"-16 UNF mit Schraube
Z	820-0720-1000	Hand/Notventil geschl. beiderseits absperrend
D	820-0710-1000	2/2 Sitzventil stromlos geschlossen - beidseitig dicht
A	820-0705-1400	2/2 Sitzventil stromlos offen - mit Notbetätigung
A	820-0705-1300	2/2 Sitzventil stromlos geschlossen - einseitig dicht
A	820-0705-1350	2/2 Sitzventil stromlos geschl. - einseitig dicht - mit Notbe.
T	820-0760-1000	2/2 Stromregelventil-Proportional -315bar-15l/min
G	820-0725-1050	Verschluss 3/4"-16 UNF
L	820-0725-1200	Verschluss 3/4"-16 UNF
H	820-0725-1150	Manometeradapter 3/4"-16 UNF mit G 1/4"
N	820-0725-1100	Verschluss 3/4"-16 UNF
P	820-0725-1250	Verschluss 3/4"-16 UNF mit G 1/4"
J	820-0730-1000	Rückschlagventil
V1*	820-0810-1050	Senkdrossel 1/4" einschraub. 0,8 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1100	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1150	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1,25 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1250	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1,75 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1400	Senkdrossel 1/4" einschraub. 3,5 mm Loch druckkomp

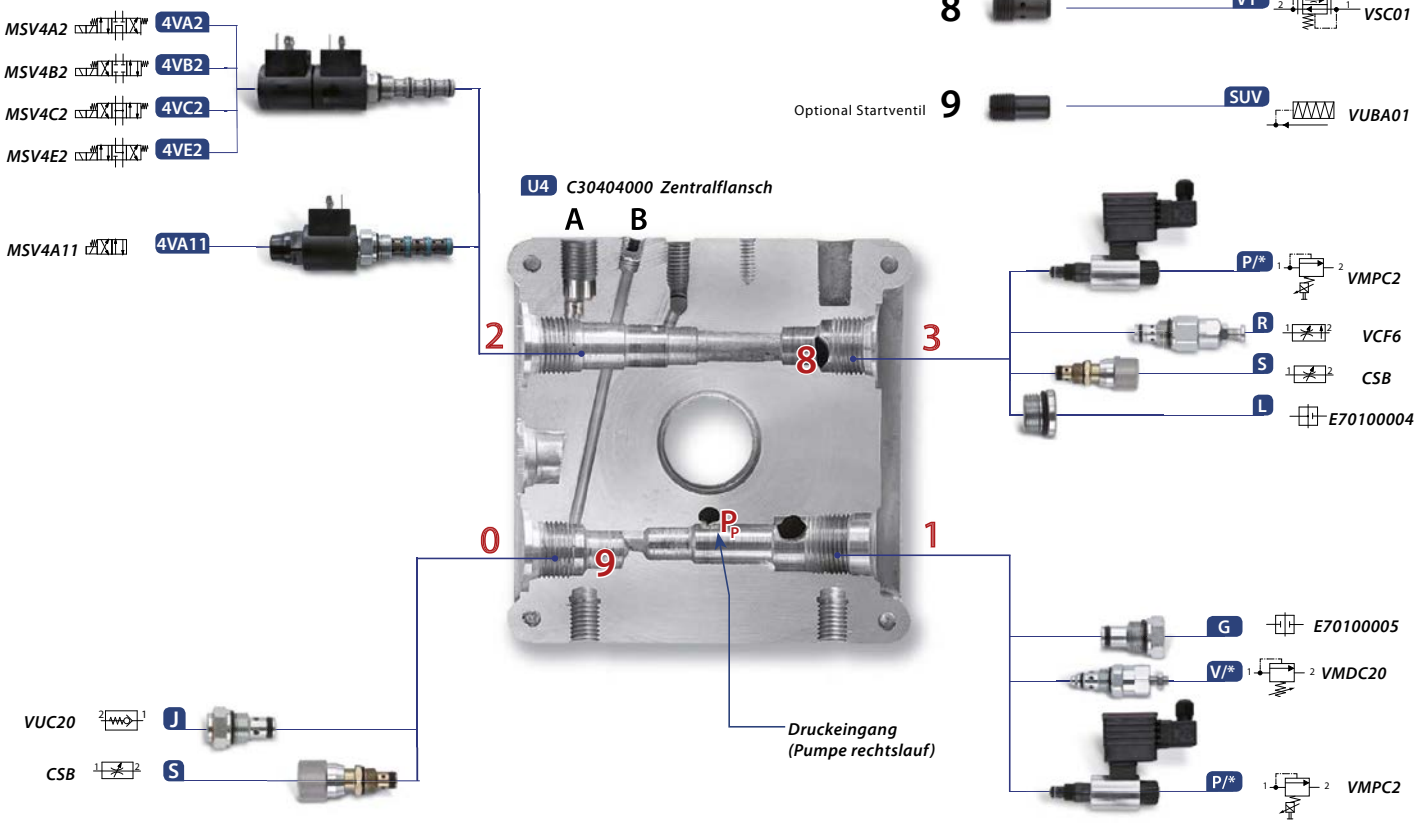
	Bestell-Nr.	Beschreibung
V4*	820-0820-1000	Senkdrossel-Verschluss zum Einstecken
V4*	820-0820-1050	Senkdrossel einsteck 0,8 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1100	Senkdrossel einsteck 1 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1150	Senkdrossel einsteck 1,25 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1250	Senkdrossel einsteck 1,75 mm Loch druckkomp.
V4*	820-0820-1400	Senkdrossel einsteck 3,5 mm Loch druckkomp.
SUV	820-0820-1610	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 2-3 l/min.
SUV	820-0820-1650	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 3-4 l/min.
SUV	820-0820-1660	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 4-5 l/min.
SUV	820-0820-1700	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 5-7 l/min.
SUV	820-0820-1710	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 7-9 l/min.
SUV	820-0820-1750	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 9-11 l/min.
SUV	820-0820-1760	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 11-12,5-11 l/min.
SUV	820-0820-1770	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 12,5-14,5 l/min.
SUV	820-0820-1780	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 14,5-17 l/min.
V/*	820-0750-1050	DBV - 20-100bar - einschraubbar
V/*	820-0750-1100	DBV - 50-200bar - einschraubbar
V/*	820-0750-1150	DBV - 150-350bar - einschraubbar
P/*	820-0755-1300	DBV-Proportional mit 12VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1350	DBV-Proportional mit 24VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1400	DBV-Proportional mit 12VDC - 4-210bar - 2l/min
P/*	820-0755-1450	DBV-Proportional mit 24VDC - 4-210bar - 2l/min
R	820-0735-1100	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (1-2,2l/min.)
R	820-0735-1150	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (1,6-4l/min.)
R	820-0735-1200	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (2,5-5l/min.)
R	820-0735-1250	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (3-7l/min.)
R	820-0735-1300	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (4,9-10,8l/min.)
R	820-0735-1350	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (8-18,5l/min.)

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komponenten Übersicht für den Zentralflansch U4

HYDRAULIKSCHEMA **U4**





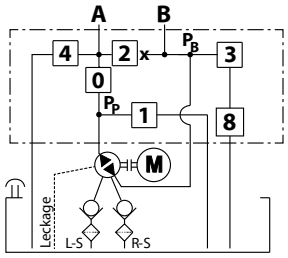
	Bestell-Nr.	Beschreibung
U4	820-0410-1300	U4 Zentralflansch für 4/3- und 4/2-Wege Einschraubventile
4VA2	820-0710-1250	4/3 Wege-Einschr.-ventil Mitte druckl. Umlauf
4VB2	820-0710-1300	4/3 Wege-Einschr.-ventil Mitte alles geschl.
4VC2	820-0710-1350	4/3 Wege-Einschr.-ventil Mitte alles verbunden
4VAE2	820-0710-1400	4/3 Wege-Einschr.-ventil Mitte A+B zu T
4VA11	820-0710-1200	4/2 Wege-Einschr.-ventil parallel/gekreutzt
J	820-0730-1000	Rückschlagventil
L	820-0725-1200	Verschluss 3/4"-16 UNF
G	820-0725-1050	Verschluss 3/4"-16 UNF
S	820-0740-1000	Drosselventil 3/4"-16 UNF mit Schraube
V1*	820-0810-1050	Senkdrossel 1/4" einschraub. 0,8 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1100	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1150	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1,25 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1250	Senkdrossel 1/4" einschraub. 1,75 mm Loch druckkomp
V1*	820-0810-1400	Senkdrossel 1/4" einschraub. 3,5 mm Loch druckkomp
SUV	820-0820-1610	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 2-3 l/min.
SUV	820-0820-1650	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 3-4 l/min.
SUV	820-0820-1660	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 4-5 l/min.
SUV	820-0820-1700	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 5-7 l/min.

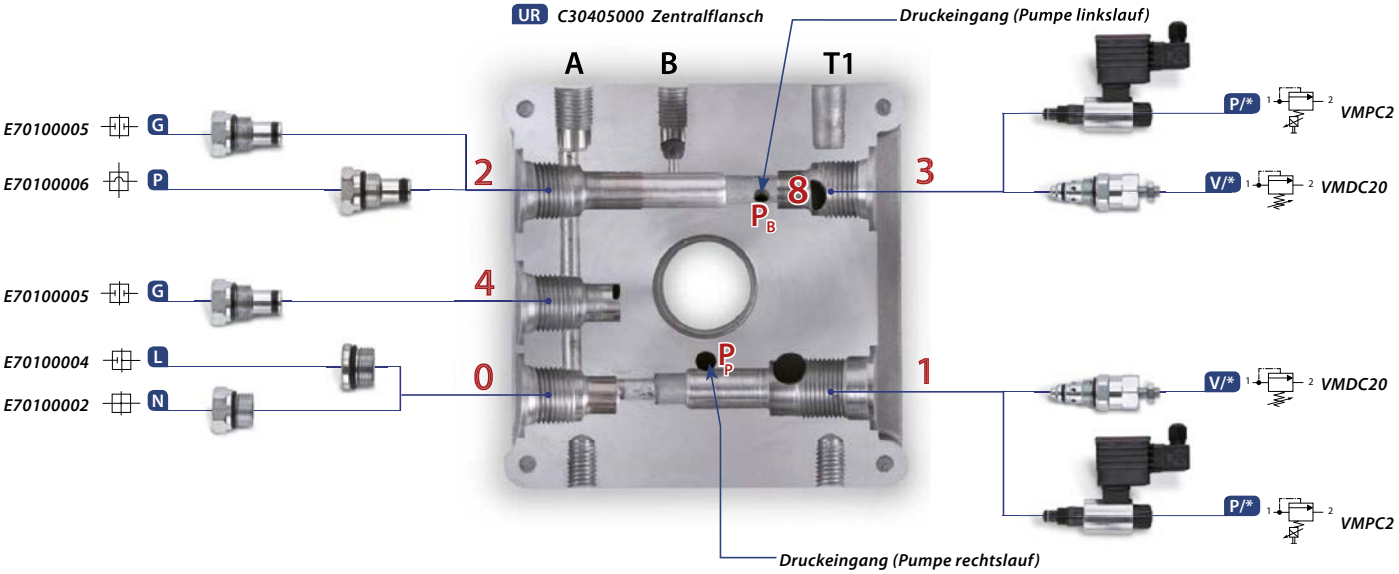
	Bestell-Nr.	Beschreibung
SUV	820-0820-1710	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 7-9 l/min.
SUV	820-0820-1750	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 9-11 l/min.
SUV	820-0820-1760	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 11-12,5-11 l/min.
SUV	820-0820-1770	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 12,5-14,5 l/min.
SUV	820-0820-1780	Start-Anlaufventil für 1-Phasenmotore 14,5-17 l/min.
R	820-0735-1100	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (1-2,2l/min.)
R	820-0735-1150	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (1,6-4l/min.)
R	820-0735-1200	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (2,5-5l/min.)
R	820-0735-1250	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (3-7l/min.)
R	820-0735-1300	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (4,9-10,8l/min.)
R	820-0735-1350	2-Wege Stromregelventil druckkomp. (8-18,5l/min.)
V/*	820-0750-1050	DBV - 20-100bar - einschraubbar
V/*	820-0750-1100	DBV - 50-200bar - einschraubbar
V/*	820-0750-1150	DBV - 150-350bar - einschraubbar
P/*	820-0755-1300	DBV-Proportional mit 12VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1350	DBV-Proportional mit 24VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1400	DBV-Proportional mit 12VDC - 4-210bar - 2l/min
P/*	820-0755-1450	DBV-Proportional mit 24VDC - 4-210bar - 2l/min

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Komponenten Übersicht für den Zentralflansch UR

HYDRAULIKSCHEMA **UR**





	Bestell-Nr.	Beschreibung
UR	820-0410-1350	UR Zentralflansch für reversible Pumpen
P	820-0725-1250	Verschluss 3/4"-16 UNF mit G 1/4"
G	820-0725-1050	Verschluss 3/4"-16 UNF
L	820-0725-1200	Verschluss 3/4"-16 UNF
N	820-0725-1100	Verschluss 3/4"-16 UNF
V/*	820-0750-1050	DBV - 20-100bar - einschraubbar
V/*	820-0750-1100	DBV - 50-200bar - einschraubbar
V/*	820-0750-1150	DBV - 150-350bar - einschraubbar
P/*	820-0755-1300	DBV-Proportional mit 12VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1350	DBV-Proportional mit 24VDC - 2-60bar - 2l/min
P/*	820-0755-1400	DBV-Proportional mit 12VDC - 4-210bar - 2l/min
P/*	820-0755-1450	DBV-Proportional mit 24VDC - 4-210bar - 2l/min

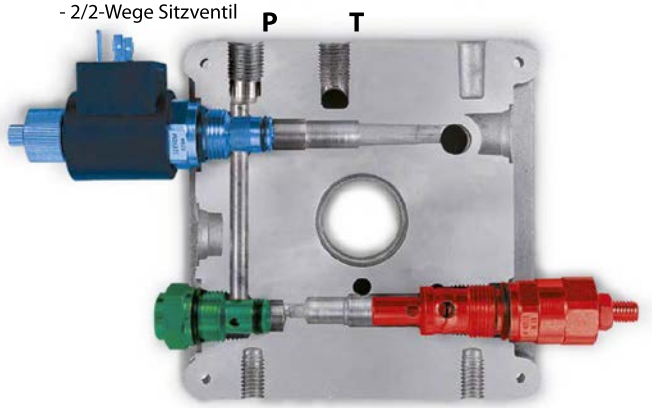
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Anwendungsbeispiele für den Zentralflansch UA, UB, UR, U4

UA-ZENTRALFLANSCH

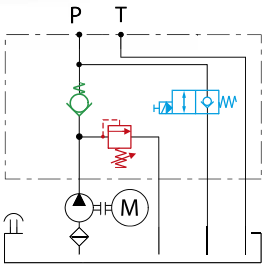
Einfachwirkend als Hub-Senkeinheit

- Druckbegrenzungsventil
- Rückschlagventil
- 2/2-Wege Sitzventil



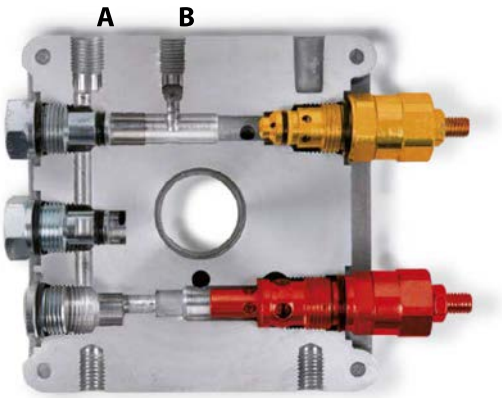
Doppeltwirkend

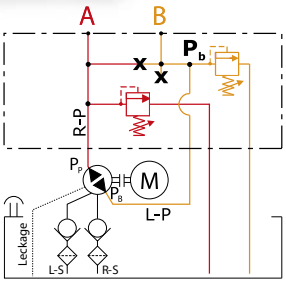
- Druckbegrenzungsventil
- Rückschlagventil
- CETOP Ventile
- 2/2-Wege Sitzventile



UR-ZENTRALFLANSCH

Flansch speziell für reversierbare Pumpen. Es entfällt das sonst notwendige Wegeventil.

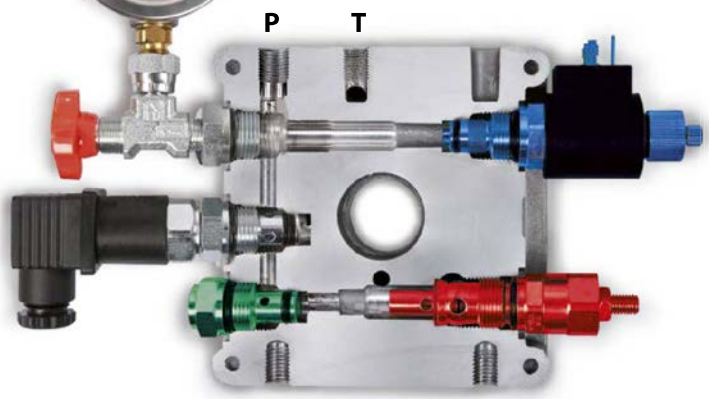


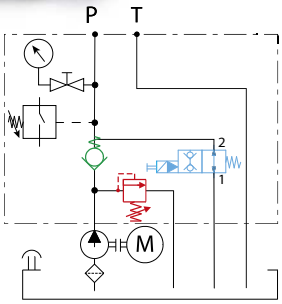




UB-ZENTRALFLANSCH

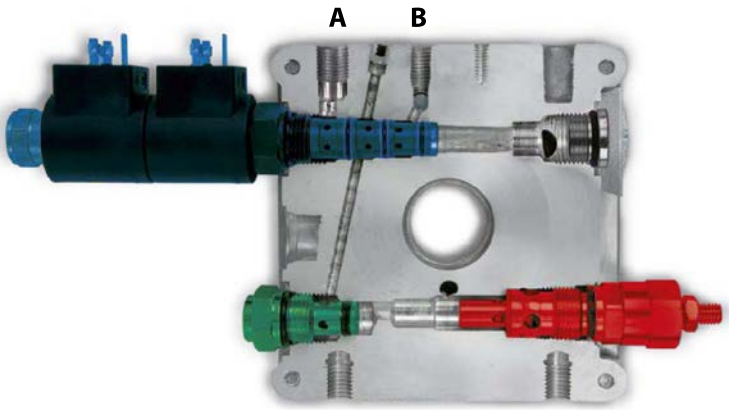
Gleich zu UA-Zentralflansch, jedoch mehr Bohrungen für zusätzliche Einschraubpatronen.

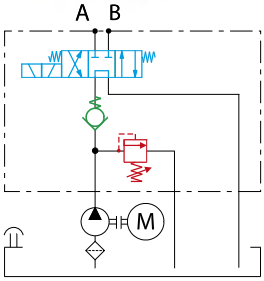




U4-ZENTRALFLANSCH

Speziell für die Verwendung von 4/3- bzw. 4/2-Wege Einschraubventilen. Aufwändige Anbauten mit Cetop-Ventilen entfallen.



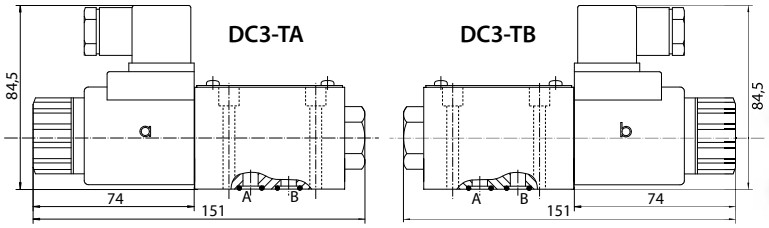


Der **Zentralflansch** ist das Grundelement des **Kompaktaggregates**, an dem alle Hauptkomponenten (Pumpe, Elektromotor, Ventile und Ölbehälter) ein- und angebaut sind. Der Aluminium-Zentralflansch dient als Pumpenträger mit integriertem Druckbegrenzungs- und Rückschlagventil und gleichzeitig als Grundblock für andere Einschraub- und Aufbauventile. Dadurch erlaubt er eine **kostengünstige** und **kompakte** Konstruktion der Aggregate.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

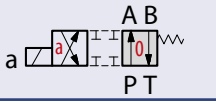
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

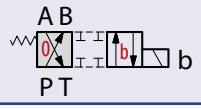
4/2-Wegeventile CETOP 03
günstige Baureihe





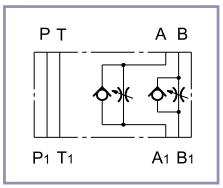
Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260C-010-01000	DC3-TA-D12	Grundstellung: P zu A und B zu T Schaltstellung a: P zu B und A zu T Magnet auf Seite von Anschluss A positive Schaltüberdeckung
24VDC	260C-010-01050	DC3-TA-D24	
230VAC	260C-010-01150	DC3-TA-A230	
12VDC	260C-010-01200	DC3-TB-D12	Grundstellung: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnet auf Seite von Anschluss B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260C-010-01250	DC3-TB-D24	
230VAC	260C-010-01350	DC3-TB-A230	





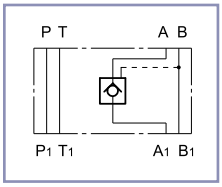
Zwischenplattenventile CETOP 03
günstige Baureihe



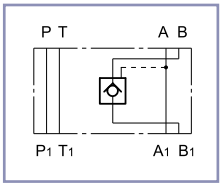


Beschreibung	Anschlüsse	Bestellnummer	Bezeichnung	Öffnungs-druck RSV in bar	Max. Volu-menstrom in l/min	P max. in bar
Drosselrückschlagventil	Ablaufdrosselung in A+B	260C-060-01100	MERS-C	0,5	80	315

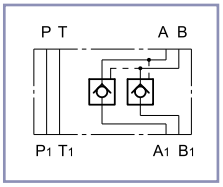




260C-080-01000



260C-080-01050

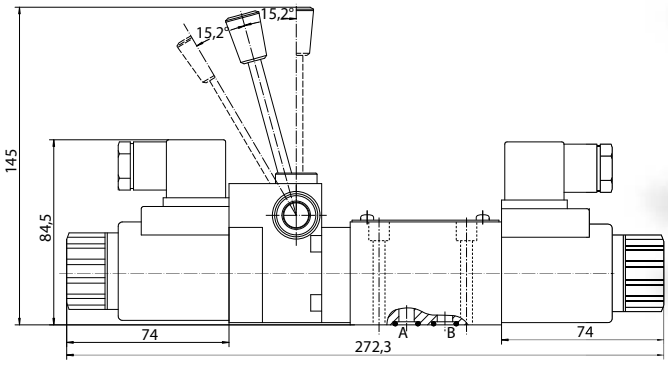


260C-080-01100

Beschreibung	Anschlüsse	Bestellnum-mer	Bezeichnung	Öffnungsdruck RSV in bar	Max. Volumen-strom in l/min	P max. in bar
Entsperrbares Rückschlagventil	A	260C-080-01000	MVPP-CA	3	50	315
	B	260C-080-01050	MVPP-CB	3	50	315
	A+B	260C-080-01100	MVPP-C	3	50	315

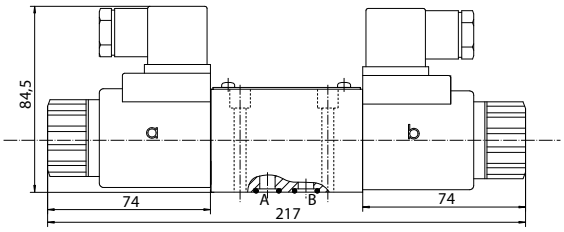
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

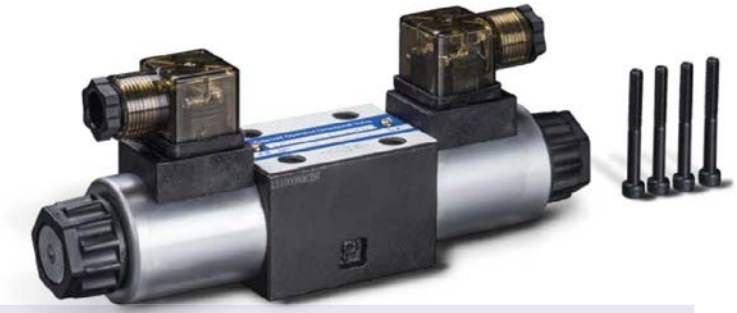
4/3-Wegeventile CETOP 03
günstige Baureihe





Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-02600	DC3-S1-LH-D12	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02650	DC3-S1-LH-D24	
230VAC	260Y-010-02750	DC3-S1-LH-A230	
12VDC	260Y-010-03000	DC3-S3-LH-D12	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03050	DC3-S3-LH-D24	
230VAC	260Y-010-03150	DC3-S3-LH-A230	
12VDC	260Y-010-03200	DC3-S4-LH-D12	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03250	DC3-S4-LH-D24	
230VAC	260Y-010-03350	DC3-S4-LH-A230	





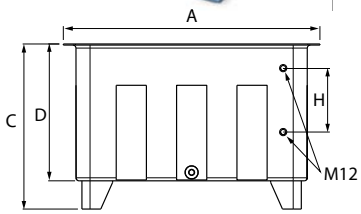
Spannung	Bestell-Nr.	Code	Beschreibung
12VDC	260Y-010-02600	DC3-S1-D12	Grundstellung: P+A+B+T gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02650	DC3-S1-D24	
230VAC	260Y-010-02750	DC3-S1-A230	
12VDC	260Y-010-02800	DC3-S2-D12	Grundstellung: P+A+B+T verbunden Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-02850	DC3-S2-D24	
230VAC	260Y-010-02950	DC3-S2-A230	
12VDC	260Y-010-03000	DC3-S3-D12	Grundstellung: A+B+T verbunden und P gesperrt Schaltstellung a: P zu B und A zu T Schaltstellung b: P zu A und B zu T Magnete auf Seiten A+B teils positive Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03050	DC3-S3-D24	
230VAC	260Y-010-03150	DC3-S3-A230	
12VDC	260Y-010-03200	DC3-S4-D12	Grundstellung: P+T verbunden und A+B gesperrt Schaltstellung a: P zu A und B zu T Schaltstellung b: P zu B und A zu T Magnete auf Seiten A+B negative Schaltüberdeckung
24VDC	260Y-010-03250	DC3-S4-D24	
230VAC	260Y-010-03350	DC3-S4-A230	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

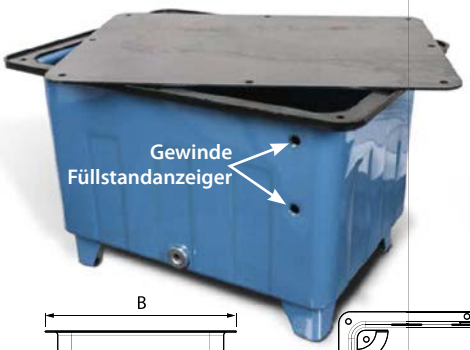
Stahltank nahtlos gezogen

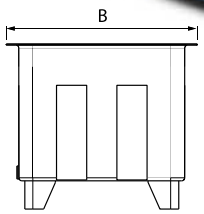
6 Liter

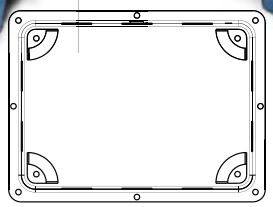




12, 25, 40, 70, & 100 Liter







160 & 250 Liter

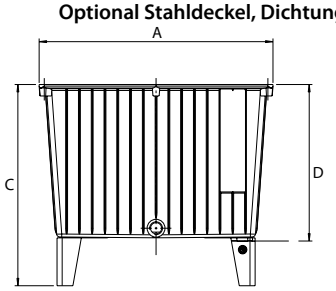


Nutzvolumen in Liter	Kompletttank Bestell-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Gewinde Füllstandanzeiger	Gewinde Ölablass
6	410-350-01000	290	220	183	152	-	-	3/8"
12	410-350-01050	350	260	219	182	76	M12	3/8"
25	410-350-01100	440	330	280	232	76	M12	1/2"
40	410-350-01150	510	380	328	272	127	M12	1/2"
70	410-350-01200	610	450	401	332	127	M12	3/4"
100	410-350-01250	680	500	449	372	127	M12	3/4"
160	410-350-01300	780	570	522	432	127	M12	1"
250	410-350-01350	900	660	607	502	127	M12	1"

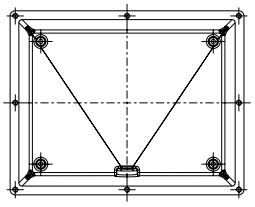
Alutank



Optional Stahldeckel, Dichtung und Füße







Bestell-Nr.	Behältergröße V [l]	Nutzvolumen VN [l]	Spezifische Kühlleistung P/Δt [W/K]	Kühlleistung* P [kW] Δt = 40 K	Oberfläche mit Deckel [m2]	A mm	B mm	C mm	Gewinde Ölablass
410-300-01000	NG3.5	3	4	0,16	0,15	220	160	150	1/4"
410-300-01050	NG6.5	6	9	0,36	0,25	260	220	180	3/8"
410-300-01100	NG12	10	15	0,6	0,35	310	240	215	3/8"
410-300-01110	NG13	11	15	0,6	0,4	310	240	225	3/8"
410-300-01150	NG20	17	18	0,72	0,5	366	288	245	1/2"
410-300-01200	NG30	27	23	0,92	0,75	490	340	285	1/2"
410-300-01250	NG44	40	26	1,04	1	515	415	315	1/2"
410-300-01300	NG70	63	29	1,16	1,3	605	465	365	1/2"
410-300-01310	NG130	123	52	2,1	1,93	757	597	396	1/2"

* Abhängig von Umgebungsbedingungen

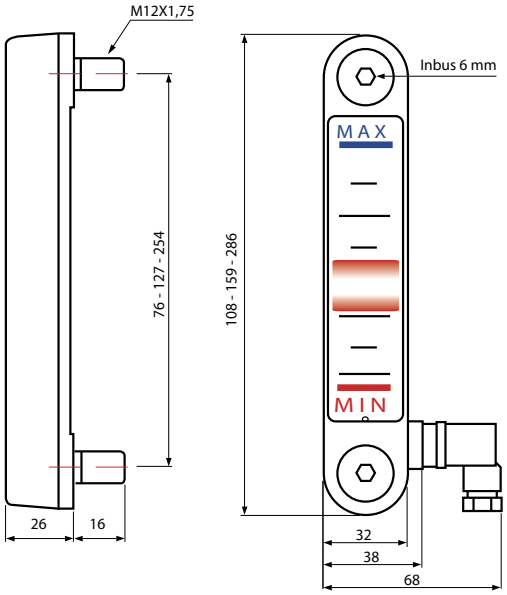
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Füllstandsanzeiger
mit elektr. Kontakt(Wechsler)

Lochabstand in mm	Bestell-Nr.	Gewinde	Kontakt
76	710-480-00950	M12x1,75	Wechsler
127	710-480-01000		
254	710-485-01000		







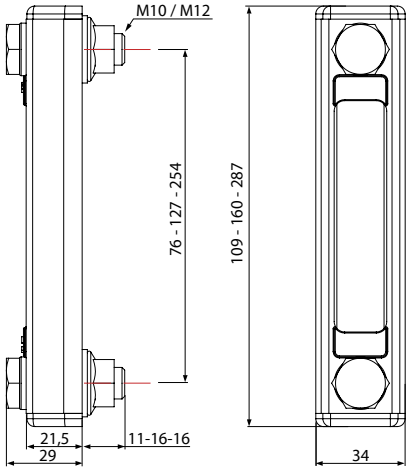
Füllstandsanzeiger

Lochabstand in mm	Bestell-Nr.	Gewinde
76	340-580-01000	M10x1,5
76	340-580-01020	M12x1,75
127	340-580-01100	M10x1,5
127	340-580-01050	M12x1,75
254	340-580-01150	M12x1,75









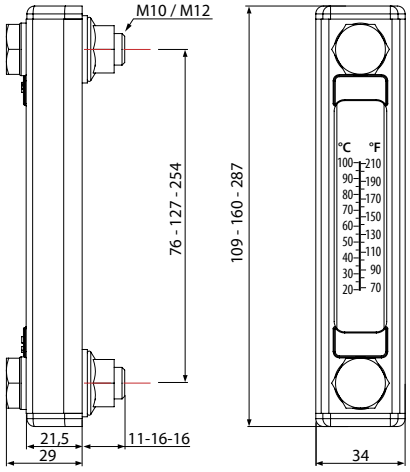
Füllstandsanzeiger
mit Thermometer

Lochabstand in mm	Bestell-Nr.	Gewinde
76	340-590-01000	M10x1,5
76	340-590-01020	M12x1,75
127	340-590-01100	M10x1,5
127	340-590-01050	M12x1,75
254	340-580-01150	M12x1,75









Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Tankzubehör



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Rändel

Bestell-Nr. 340-010-01000
bis 340-010-01850



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Außensechskant und Bund

Bestell-Nr. 340-030-01000
bis 340-030-01500



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Rändel und Bronzefilter

Bestell-Nr. 340-050-01000
bis 340-050-01750



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Doppelventil
einstellbar

Bestell-Nr. 340-070-01000
bis 340-070-01700



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Bronzefilter und Kappe
Bronzefilter untenliegend

Bestell-Nr. 340-090-01000
bis 340-090-01900



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Labyrinth und Kappe

Bestell-Nr. 340-110-01000
bis 340-110-01900



Entlüftungsstopfen
mit Ventil und Kappe
Vorspanndruck
0,05 - 0,10bar

Bestell-Nr. 340-120-01000
bis 340-120-01700



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Außensechskant

Bestell-Nr. 340-020-01000
bis 340-020-02050



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Außensechskant und Bronzefilter

Bestell-Nr. 340-040-01000
bis 340-040-01450



Entlüftungsstopfen
mit Ventil
Vorspanndruck 0,1 - 0,15bar

Bestell-Nr. 340-060-01000
bis 340-060-01600



Entlüftungsstopfen
mit Kappe
O-Ring gedichtet

Bestell-Nr. 340-080-01000
bis 340-080-01550



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Bronzefilter und Kappe
Bronzefilter obenliegend

Bestell-Nr. 340-100-01000
bis 340-100-01750



Flansch
für seitliche Montage-mit Einfüllsieb
und Be- und Entlüftungsstopfen 1“

Bestell-Nr. 340-115-01000



Verlängerungsstück
mit Labyrinth

Bestell-Nr. 340-130-01000
bis 340-130-01450

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Verschlussstopfen
mit Innensechskant
und Magneteinsatz

Bestell-Nr. 340-150-01000
bis 340-150-02100



Verschlussstopfen
mit Außensechskant und
Magneteinsatz

Bestell-Nr. 340-160-01000
bis 340-160-02050



Verschlussstopfen
mit Außensechskant und Bund mit
Magneteinsatz

Bestell-Nr. 340-170-01000
bis 340-170-01650



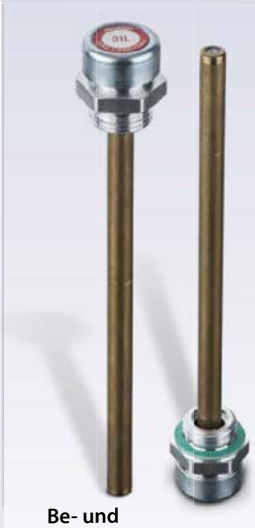
Verschlussstopfen
mit Rändel

Bestell-Nr. 340-200-01000
bis 340-200-01850



Verschlussstopfen
mit Außensechskant und
Magnetkerze

Bestell-Nr. 340-180-01000
bis 340-180-01800



Be- und
Entlüftungsstopfen
mit Magnetkerze

Bestell-Nr. 340-190-01000
bis 340-190-01150



Verschlussstopfen
mit Innensechskant

Bestell-Nr. 340-210-01000
bis 340-210-02100



Verschlussstopfen
mit Außensechskant und Bund

Bestell-Nr. 340-240-01000
bis 340-240-01550



Schauglas

zum Stecken mit O-Ring

Bestell-Nr. 340-260-01000
bis 340-260-01250



Schauglas
mit Außensechskant

Bestell-Nr. 340-270-01000
bis 340-270-02300



Schauglas

mit Außensechskant und Bund

Bestell-Nr. 340-280-01000
bis 340-280-01450



Einfüllwinkel
mit Be- und Entlüftungstopfen
(Bronzefilter untenliegend) und
Schauglas

Bestell-Nr. 340-320-01000
bis 340-320-01450

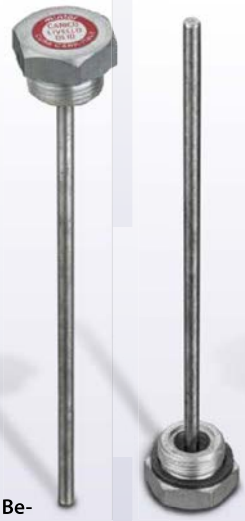
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.



Verschlussstopfen
mit Außensechskant und Niveaustab
Bestell-Nr. 340-330-01000
bis 340-330-01850



Verschlussstopfen
mit Rändel und Niveaustab
Bestell-Nr.
340-340-01000
bis
340-340-01750



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Außensechskant und Niveaustab
Bestell-Nr.
340-360-01000
bis
340-360-01900



Be- und Entlüftungsstopfen
mit Niveaustab
Bestell-Nr.
340-380-01000
bis
340-380-01850



Entlüftungsstopfen
mit Ventil und Niveaustab
Bestell-Nr.
340-400-01000
bis
340-400-01600



Schauglas
groß (Bullauge)

Bestell-Nr. 340-300-01000
bis 340-300-01050



Verschlusskappe
mit Griffmulden
und Sechskant

Bestell-Nr. 340-410-01000



Verschlusskappe
mit Rändel

Bestell-Nr. 340-420-01000
bis 340-420-01450



Einfüllstutzen
zur horizontalen Montage

Bestell-Nr. 340-460-01000
bis 340-460-01850



Einfüllstutzen
zur vertikalen Montage

Bestell-Nr. 340-470-01000
bis 340-470-01250



Einfüllstutzen
mit Siebeinsatz - zum einschweißen

Bestell-Nr. 340-480-01000
bis 340-480-01550



Einfüllstutzen
mit Siebeinsatz und Be- und Entlüftung
zum einschweißen mit Vorhängeschlosshalter
Bestell-Nr. 340-500-01000
bis 340-500-01400



Einfüllstutzen
mit Siebeinsatz zur Befestigung mit Kontermutter
Be- und Entlüftungsstopfen (Bronzefilter untenliegend)

Bestell-Nr. 340-530-01000

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Tankzubehör



Tankdurchführung
für Saugleitungen

Bestell-Nr. 836-010-1000
bis 836-010-1450



Tankdurchführung
für Rücklaufleitungen

Bestell-Nr. 836-011-1000
bis 836-011-1400



Tankheizung
für Hydrauliktank
mit Magneten

Bestell-Nr. 836-020-1000
bis 836-020-1100



Be-u. Entlüftungs-Schraubstopfen
aus Polyamid

Bestell-Nr. 350-010-01000
bis 350-010-01450



Be-u. Entlüftungs-Schraubstopfen
und Meßstab
aus Polyamid

Bestell-Nr. 350-020-01000
bis 340-020-01500



Steckstopfen
für Innengewinde

Bestell-Nr. 350-040-01000
bis 350-040-01600



Schraubstopfen
für Innengewinde

Bestell-Nr. 350-050-01000
bis 350-050-01400



Schraubkappe
für Außengewinde

Bestell-Nr. 350-070-01000
bis 350-070-02500



Schraubstopfen
für Innengewinde

Bestell-Nr. 350-080-01000
bis 350-080-01600



Schraubstopfen
für Innengewinde

Bestell-Nr. 350-090-01000
bis 350-090-01250



Schraubkappe
für Außengewinde

Bestell-Nr. 350-100-01000
bis 350-100-01250



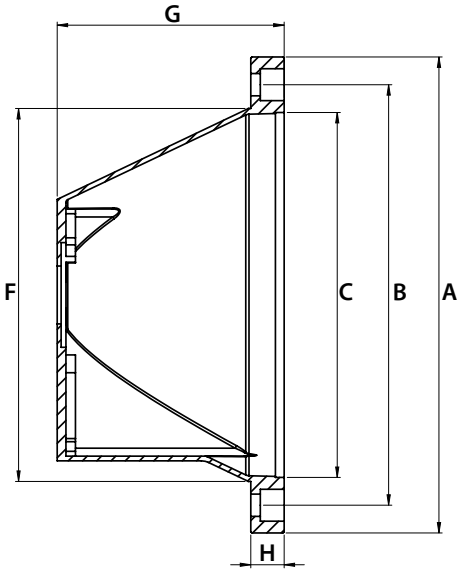
Schraubkappe
für Außengewinde

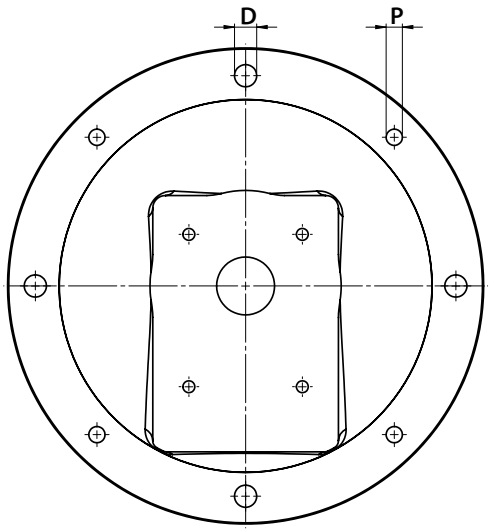
Bestell-Nr. 350-110-01000
bis 350-110-01350

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Aluminium Klauenkupplungen



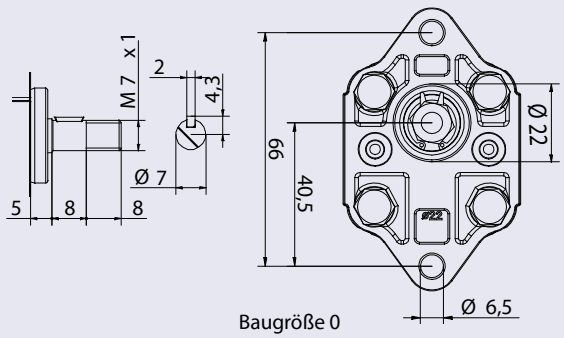




		Maße in mm							
Bestell-Nr.	Code	A	B	C	D	F	G	H	P
422-220-01000	LS140	140	115	95	10	100	60	11	M8
422-220-01050	LS141	140	115	95	10	100	60	11	M8
422-220-01100	LS142	140	115	95	10	100	60	11	M8
422-220-01200	LS160	160	130	110	10	110	70	14	M8
422-220-01250	LS161	160	130	110	10	110	70	14	M8
422-220-01300	LS162	160	130	110	10	110	70	14	M8
422-220-01400	LS210	200	165	130	12	135	87	15	M10
422-220-01650	LS201	200	165	130	12	135	95	15	M10
422-220-01700	LS202	200	165	130	12	135	95	15	M10
422-220-01750	LS203	200	165	130	12	135	95	15	M10
422-220-01950	LS250	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02000	LS251	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02050	LS252	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02350	LS256	250	215	180	14	185	115	21	M12
422-220-02550	LS300	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-02700	LS303	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-03000	LS350	350	300	250	18	253	178	25	M16
422-220-03150	LS353	350	300	250	18	253	178	25	M16
422-220-03500	LS457	450	400	350	18	350	218	25	M16
422-230-01550	LSE207	200	165	130	12	135	126	16	M10
422-230-03100	LSE402	400	350	300	18	299	188	25	M16

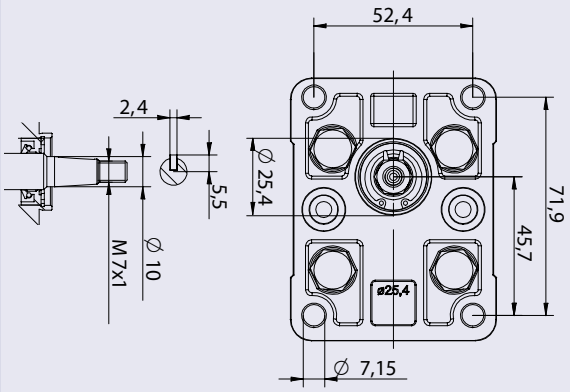
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Aluminium Klauenkupplungen



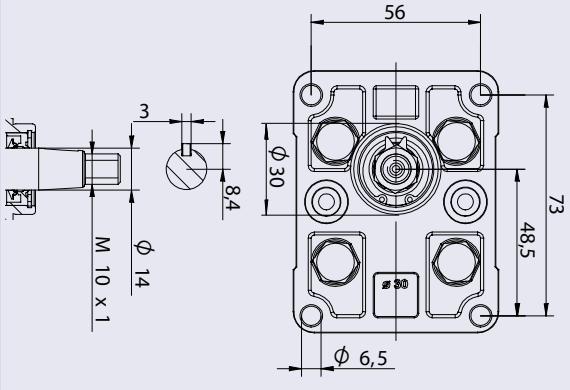
Baugröße 0
Einpass: Ø22mm
Befestigung: 2 Loch 66mm
Welle: zylindrisch Ø7

E-Motor Antriebsleis-tung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
0,12	63	11	422-005-01050	422-220-01000
0,18	63	11	422-005-01050	422-220-01000
0,25	71	14	422-005-01350	422-220-01200
0,37	71	14	422-005-01350	422-220-01200
0,55	80	19	422-005-01650	422-220-01400
0,75	80	19	422-005-01650	422-220-01400



Baugröße 1
Einpass: Ø25,4mm
Befestigung: 4 Loch 52,4mm x 71,9mm
Welle: konisch 1:8

0,12	63	11	422-005-01100	422-220-01050
0,18	63	11	422-005-01100	422-220-01050
0,25	71	14	422-005-01400	422-220-01250
0,37	71	14	422-005-01400	422-220-01250
0,55	80	19	422-005-02000	422-220-01650
0,75	80	19	422-005-02000	422-220-01650
1,1	90S	24	422-005-02750	422-220-01650
1,5	90L	24	422-005-02750	422-220-01650
2,2	100L	28	422-005-03200	422-220-01950
3	100L	28	422-005-03200	422-220-01950
4	112M	28	422-005-03200	422-220-01950

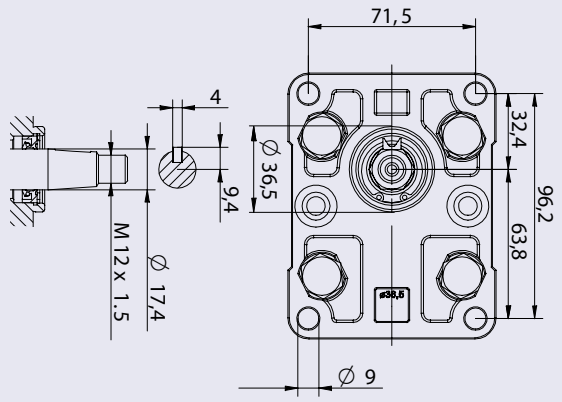


Baugröße 1
Einpass: Ø30mm
Befestigung: 4 Loch 73mm x 56mm
Welle: konisch 1:8 - verstärkt

0,12	63	11	422-005-01200	422-220-01100
0,18	63	11	422-005-01200	422-220-01100
0,25	71	14	422-005-01500	422-220-01300
0,37	71	14	422-005-01500	422-220-01300
0,55	80	19	422-005-02100	422-220-01700
0,75	80	19	422-005-02100	422-220-01700
1,1	90S	24	422-005-02850	422-220-01700
1,5	90L	24	422-005-02850	422-220-01700
2,2	100L	28	422-005-03300	422-220-02000
3	100L	28	422-005-03300	422-220-02000
4	112M	28	422-005-03300	422-220-02000

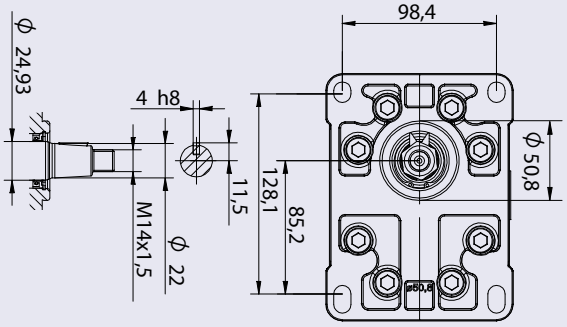
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Aluminium Klauenkupplungen



Baugröße 2
Einpass: Ø36,5mm
Befestigung: 4 Loch 71,5mm x 96,2mm
Welle: konisch 1:8

E-Motor Antriebsleis-tung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
0,55	80	19	422-005-02200	422-220-01750
0,75	80	19	422-005-02200	422-220-01750
1,1	90S	24	422-005-02950	422-220-01750
1,5	90L	24	422-005-02950	422-220-01750
2,2	100L	28	422-005-03350	422-220-02050
3	100L	28	422-005-03350	422-220-02050
4	112M	28	422-005-03350	422-220-02050
5,5	132S	38	422-005-03950	422-220-02550
7,5	132M	38	422-005-03950	422-220-02550
11	160M	42	422-005-04400	422-220-03000
15	160L	42	422-005-04400	422-220-03000
18,5	180M	48	422-005-04700	422-220-03000
22	180L	48	422-005-04700	422-220-03000



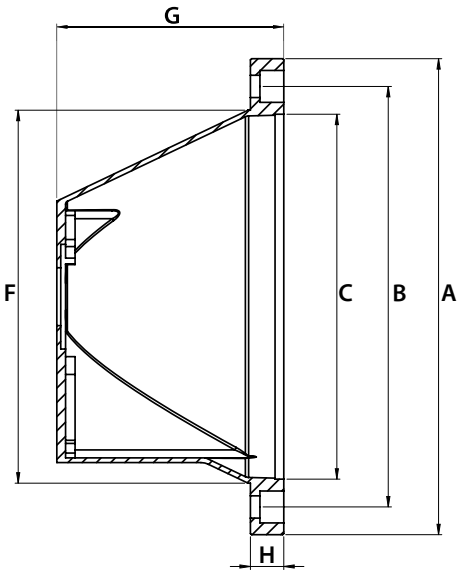
Baugröße 3
Einpass: Ø50,8mm
Befestigung: 4 Loch 98,4mm x 128,1mm
Welle: konisch 1:8

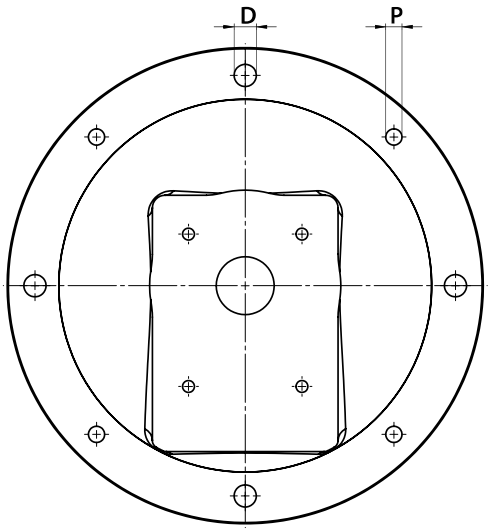
0,55	80	19	422-005-02400	422-230-01550
0,75	80	19	422-005-02400	422-230-01550
1,1	90S	24	422-005-03050	422-230-01550
1,5	90L	24	422-005-03050	422-230-01550
2,2	100L	28	422-005-03550	422-220-02350
3	100L	28	422-005-03550	422-220-02350
4	112M	28	422-005-03550	422-220-02350
5,5	132S	38	422-005-04050	422-220-02700
7,5	132M	38	422-005-04050	422-220-02700
11	160M	42	422-005-04450	422-220-03150
15	160L	42	422-005-04450	422-220-03150
18,5	180M	48	422-005-04750	422-220-03150
22	180L	48	422-005-04750	422-220-03150
30	200L	55	422-005-05000	422-230-03100
37	225S	60	422-005-05200	422-220-03500
45	225M	60	422-005-05200	422-220-03500

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen



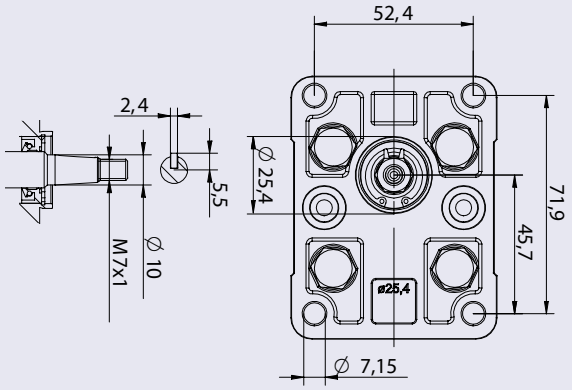




		Maße in mm							
Bestell-Nr.	Code	A	B	C	D	F	G	H	P
422-220-01950	LS250	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02050	LS252	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02350	LS256	250	215	180	14	185	115	21	M12
422-220-02550	LS300	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-02700	LS303	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-02950	LS306	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-03000	LS350	350	300	250	18	253	178	25	M16
422-220-03150	LS353	350	300	250	18	253	178	25	M16
422-230-02850	LSE356	350	300	250	18	253	188	25	M16
422-230-02950	LSE358	350	300	250	18	253	188	25	M16
422-230-03100	LSE402	400	350	300	18	299	188	25	M16
422-230-03250	LSE405	400	350	300	18	299	188	25	M16
422-230-03350	LSE407	400	350	300	18	299	188	25	M16

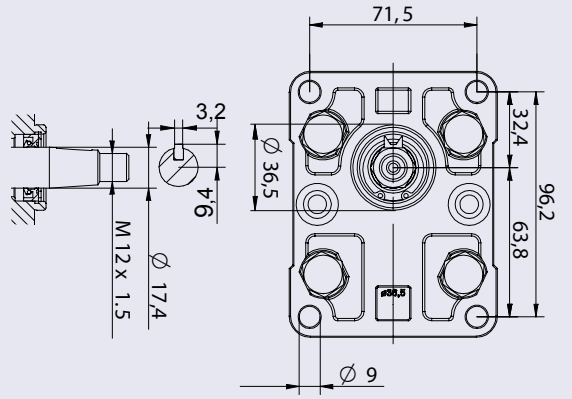
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen



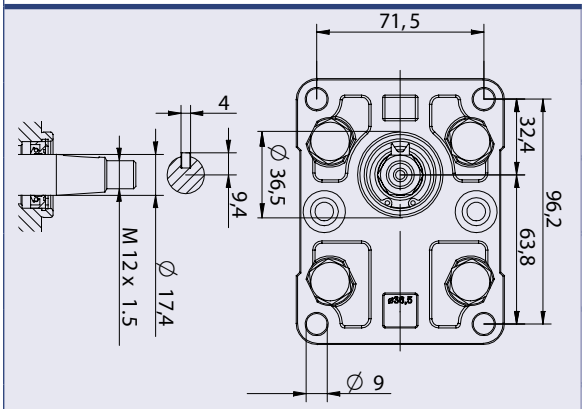
Baugröße 1
Einpass: Ø25,4mm
Befestigung: 4 Loch 52,4mm x 71,9mm
Welle: konisch 1:8

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
2,2	100L	28	422-100-01000	422-220-01950
3	100L	28	422-100-01000	422-220-01950
4	112M	28	422-100-01000	422-220-01950



Baugröße 2
Einpass: Ø36,5mm
Befestigung: 4 Loch 71,5mm x 96,2mm
Welle: konisch 1:8 - Scheibenfeder 3,2mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
2,2	100L	28	422-100-01050	422-220-02050
3	100L	28	422-100-01050	422-220-02050
4	112M	28	422-100-01050	422-220-02050
5,5	132S	38	422-100-01100	422-220-02550
7,5	132M	38	422-100-01100	422-220-02550
11	160M	42	422-100-01150	422-220-03000
15	160L	42	422-100-01150	422-220-03000

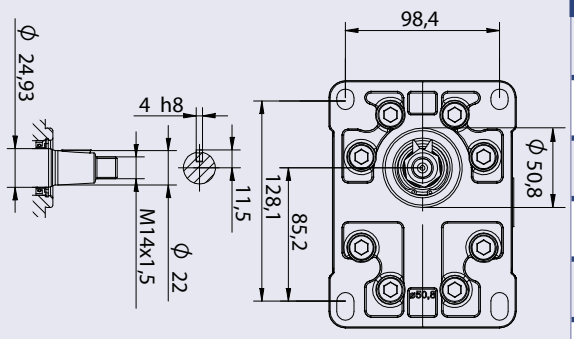


Baugröße 2
Einpass: Ø36,5mm
Befestigung: 4 Loch 71,5mm x 96,2mm
Welle: konisch 1:8 - Scheibenfeder 4mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
2,2	100L	28	422-100-01200	422-220-02050
3	100L	28	422-100-01200	422-220-02050
4	112M	28	422-100-01200	422-220-02050
5,5	132S	38	422-100-01250	422-220-02550
7,5	132M	38	422-100-01250	422-220-02550
11	160M	42	422-100-01300	422-220-03000
15	160L	42	422-100-01300	422-220-03000

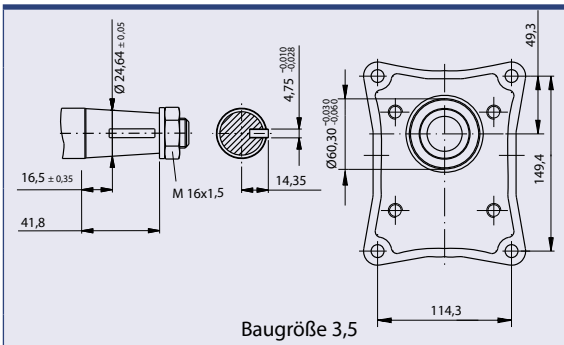
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen



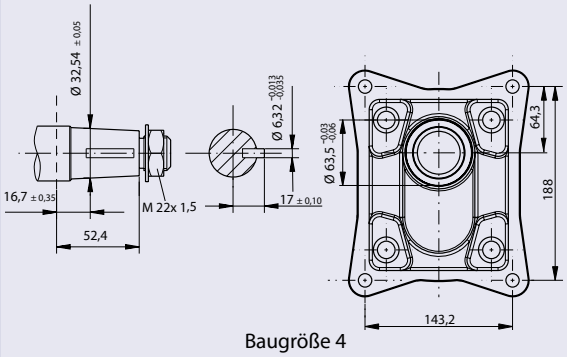
Baugröße 3
Einpass: Ø50,8mm
Befestigung: 4 Loch 98,4mm x 128,1mm
Welle: konisch 1:8

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
2,2	100L	28	422-100-01350	422-220-02350
3	100L	28	422-100-01350	422-220-02350
4	112M	28	422-100-01350	422-220-02350
5,5	132S	38	422-100-01400	422-220-02700
7,5	132M	38	422-100-01400	422-220-02700
11	160M	42	422-100-01450	422-220-03150
15	160L	42	422-100-01450	422-220-03150
18,5	180M	48	422-100-01500	422-220-03150
22	180L	48	422-100-01500	422-220-03150
30	200L	55	422-100-01550	422-230-03100



Baugröße 3,5
Einpass: Ø60,3mm
Befestigung: 4 Loch 149,5mm x 114,3mm
Welle: konisch 1:8

5,5	132S	38	422-100-01600	422-220-02950
7,5	132M	38	422-100-01600	422-220-02950
11	160M	42	422-100-01650	422-230-02850
15	160L	42	422-100-01650	422-230-02850
18,5	180M	48	422-100-01700	422-230-02850
22	180L	48	422-100-01700	422-230-02850
30	200L	55	422-100-01750	422-230-03250



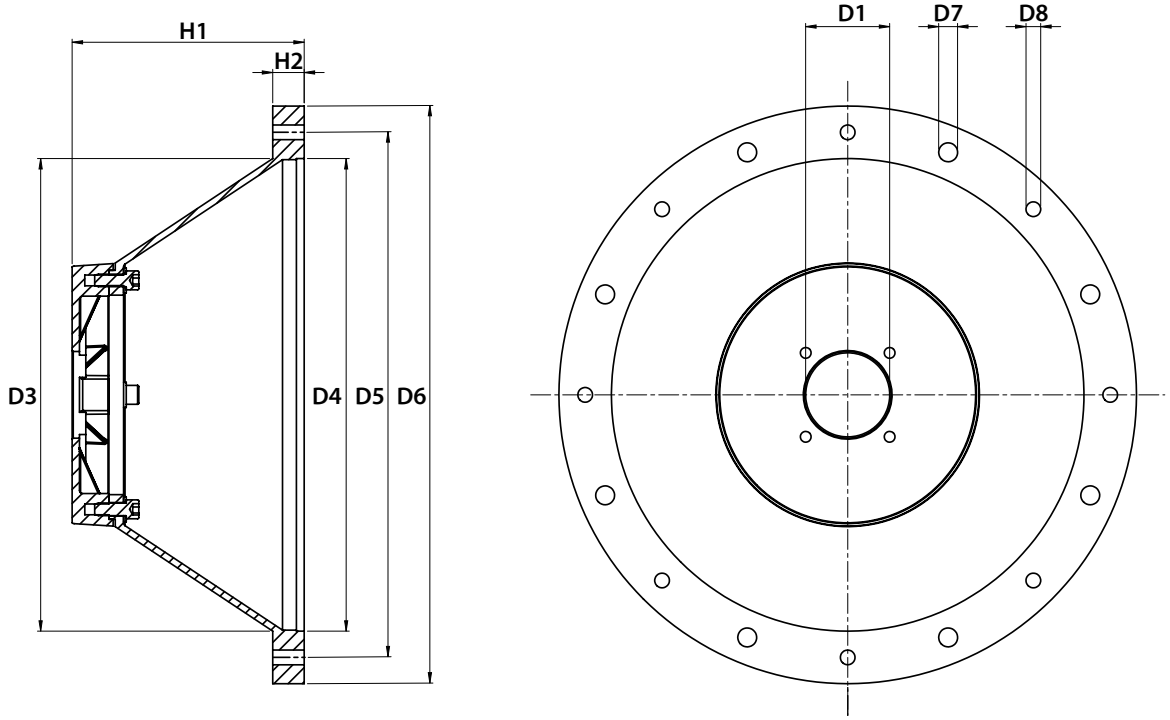
Baugröße 4
Einpass: Ø63,5mm
Befestigung: 4 Loch 188mm x 143mm
Welle: konisch 1:8

11	160M	42	422-100-01800	422-230-02950
15	160L	42	422-100-01800	422-230-02950
18,5	180M	48	422-100-01850	422-230-02950
22	180L	48	422-100-01850	422-230-02950
30	200L	55	422-100-01900	422-230-03350

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen

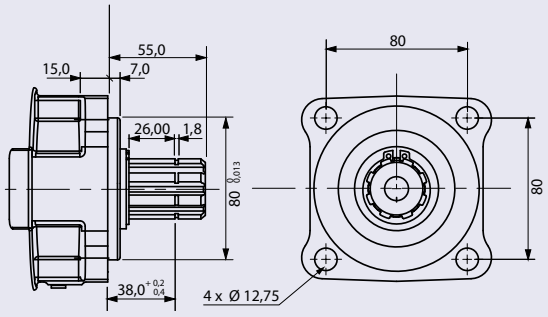




		Maße in mm										
Bestell-Nr.	Code	D1	D3	D4	D5	D6	H1	H2	D7	Anzahl D7	D8	Anzahl D8
422-253-01010	TH3-80P	80	235	230	265	300	170	21	14	4	M12	4
422-253-01060	L35C-80P	80	253	250	300	350	178	25	18	4	M16	4
422-253-01100	B40T1G80P	80	295	300	350	400	190	25	18	4	M16	4
422-253-01150	B45T1G80P	80	350	350	400	450	220	25	18	8	M16	8
422-253-01200	B55T1G80P	80	450	450	500	550	221	30	18	8	M16	8

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen

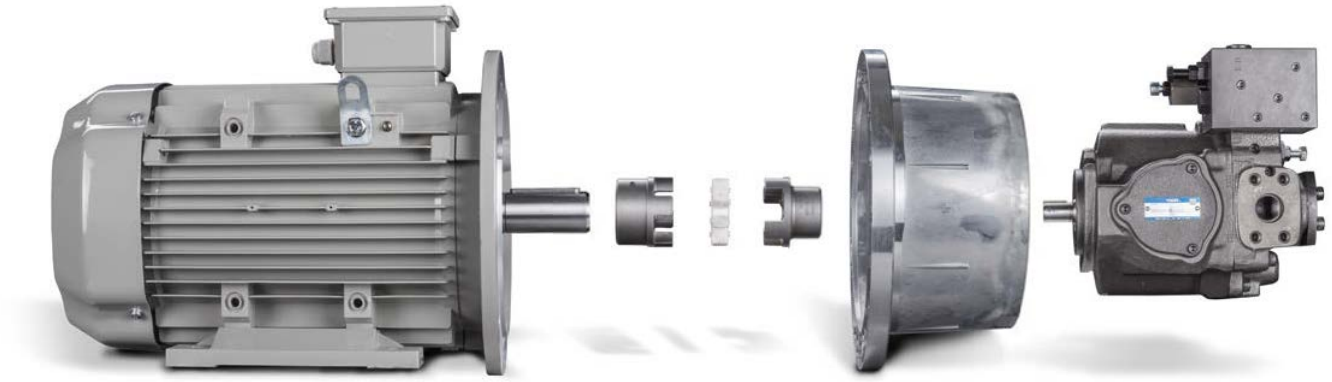


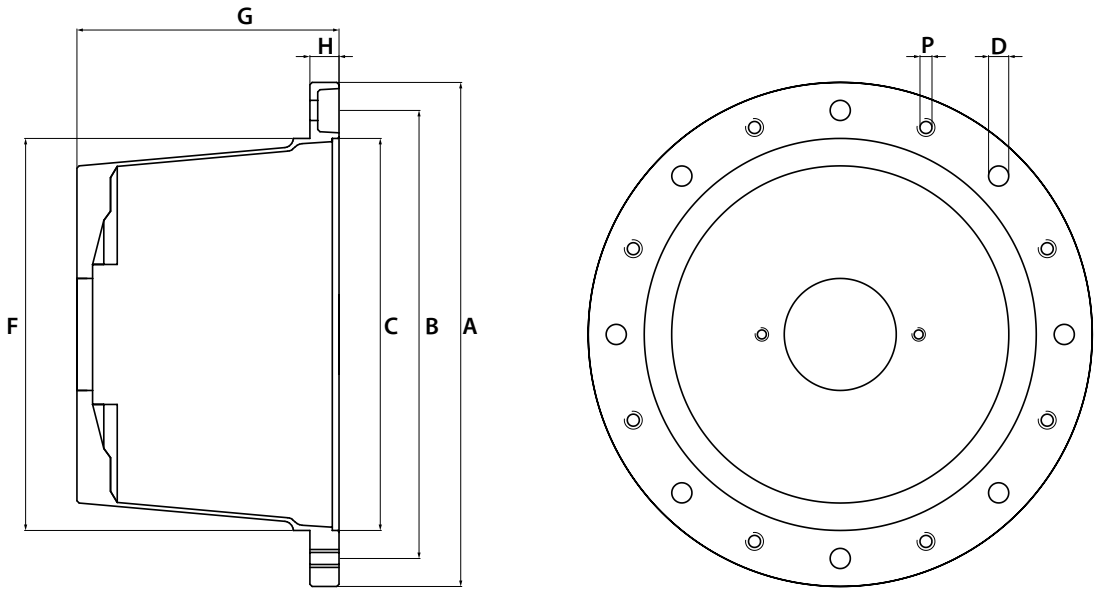
Einpass: Ø80mm
Befestigung: 4 Loch 80mm x 80mm
Welle: 8x32x36 ISO14

E-Motor Antriebsleis-tung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplung	Pumpenträger
5,5	132S	38	422-060-01350 422-090-04210 422-070-01150	422-253-01010
7,5	132M	38	422-060-01350 422-090-04210 422-070-01150	422-253-01010
11	160M	42	422-060-01500 422-090-04260 422-070-01200	422-253-01060
15	160L	42	422-060-01500 422-090-04260 422-070-01200	422-253-01060
18,5	180M	48	422-060-01550 422-090-04260 422-070-01200	422-253-01060
22	180L	48	422-060-01550 422-090-04260 422-070-01200	422-253-01060
30	200L	55	422-060-01700 422-090-04300 422-070-01250	422-253-01100
37	225S	60	422-060-01750 422-090-04300 422-070-01250	422-253-01150
45	225M	60	422-060-01750 422-090-04300 422-070-01250	422-253-01150
55	250M	65	422-060-01800 422-090-04350 422-070-01250	422-253-01200

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

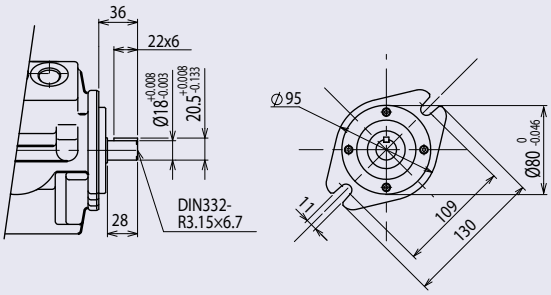




		Maße in mm									
Bestell-Nr.	Code	A	B	C	F	G	H	D	Anzahl D	P	Anzahl P
422-550-01000	PT3000098	300	265	230	234	144	20	14	4	M12	4
422-550-01050	PT3500126	350	300	250	260	188	26	18	4	M16	4
422-550-01100	PT3500116	350	300	250	260	188	26	18	4	M16	4
422-550-01150	PT3500522	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	4
422-550-01200	PT4000421	400	350	300	300	204	26	18	4	M16	4
422-550-01250	PT3500616	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	4
422-550-01300	PT4500558	450	400	350	350	234	26	18	8	M16	8
422-550-01350	PT3500139	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	4
422-550-01400	PT4000323	400	350	300	300	204	26	18	4	M16	4
422-550-01450	PT4500544	450	400	350	350	234	26	18	8	M16	8
422-550-01500	PT5500460	550	500	450	450	248	26	18	8	M16	8
422-550-01550	PT4500406	450	400	350	350	262	26	18	8	M16	8
422-550-01600	PT5500050	550	500	450	450	248	26	18	8	M16	8
422-550-01650	PT5500031	550	500	450	450	265	26	18	8	M16	8
422-550-01700	PT6600074	660	600	550	550	310	32	23	8	M20	8

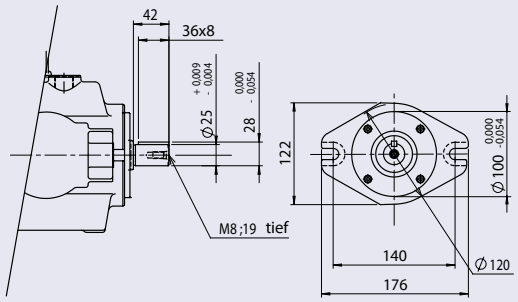
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen



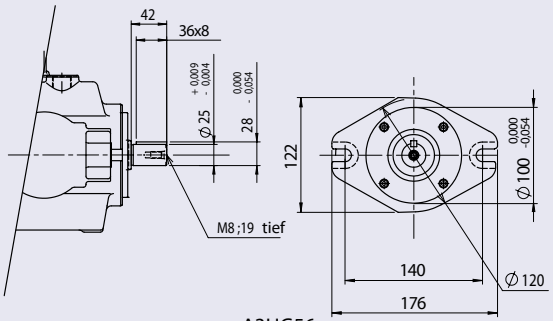
A3HG16
Einpass: Ø80mm
Befestigung: 2 Loch 109mm
Welle: Ø18mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
7,5	132M	38	422-400-01000 422-450-01000 422-500-01000	422-550-01000
11	160M	42	422-400-01050 422-450-01050 422-500-01050	422-550-01050
15	160L	42	422-400-01050 422-450-01050 422-500-01050	422-550-01050
18,5	180M	48	422-400-01100 422-450-01100 422-500-01100	422-550-01150



A3HG37
Einpass: Ø100mm
Befestigung: 2 Loch 140mm
Welle: Ø25mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
11	160M	42	422-400-01050 422-450-01150 422-500-01050	422-550-01100
15	160L	42	422-400-01050 422-450-01150 422-500-01050	422-550-01100
18,5	180M	48	422-400-01100 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01250
22	180L	48	422-400-01100 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01250
30	200L	55	422-400-01200 422-450-01250 422-500-01150	422-550-01300
37	225S	60	422-400-01150 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01200

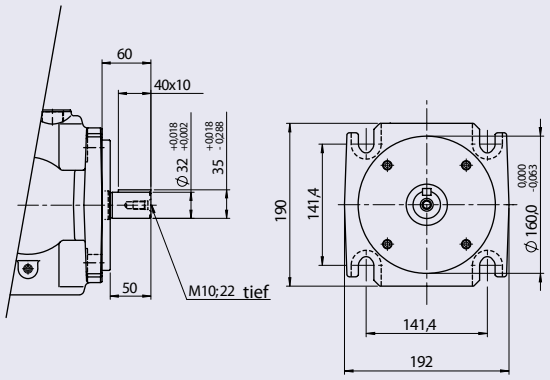


A3HG56
Einpass: Ø100mm
Befestigung: 2 Loch 140mm
Welle: Ø25mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
18,5	180M	48	422-400-01100 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01250
22	180L	48	422-400-01100 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01250
30	200L	55	422-400-01150 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01200
37	225S	60	422-400-01200 422-450-01250 422-500-01150	422-550-01300

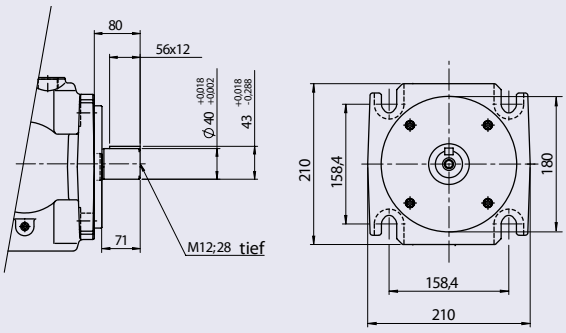
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen



A3HG71
Einpass: Ø160mm
Befestigung: 4 Loch 141,4mm x 141,4mm
Welle: Ø32mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
22	180L	48	422-400-01100 422-450-01300 422-500-01100	422-550-01350
30	200L	55	422-400-01150 422-450-01300 422-500-01100	422-550-01400
37	225S	60	422-400-01200 422-450-01350 422-500-01150	422-550-01450
45	225M	60	422-400-01200 422-450-01350 422-500-01150	422-550-01450
55	250M	65	422-400-01250 422-450-01400 422-500-01200	422-550-01500

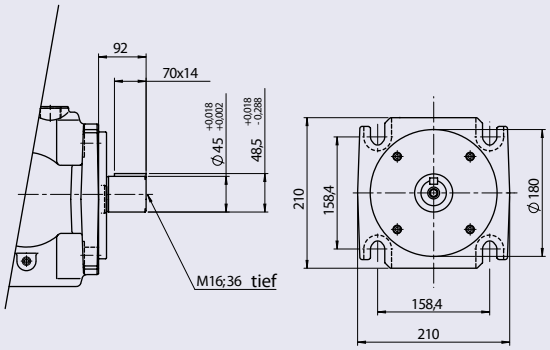


A3HG100
Einpass: Ø180mm
Befestigung: 4 Loch 158,4mm x 158,4mm
Welle: Ø40mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
37	225S	60	422-400-01200 422-450-01450 422-500-01150	422-550-01550
45	225M	60	422-400-01200 422-450-01450 422-500-01150	422-550-01550
55	250M	65	422-400-01250 422-450-01500 422-500-01200	422-550-01600
75	280S	75	422-400-01300 422-450-01550 422-500-01250	422-550-01650
90	280M	75	422-400-01300 422-450-01550 422-500-01250	422-550-01650
110	315S	80	422-400-01350 422-450-01600 422-500-01300	422-550-01700
132	315M	80	422-400-01350 422-450-01600 422-500-01300	422-550-01700

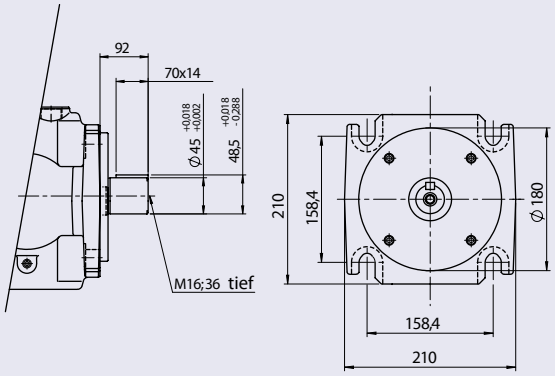
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen



A3HG145
Einpass: Ø180mm
Befestigung: 4 Loch 158,4mm x 158,4mm
Welle: Ø45mm

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
55	250M	65	422-400-01250 422-450-01650 422-500-01200	422-550-01650
75	280S	75	422-400-01300 422-450-01700 422-500-01250	422-550-01650
90	280M	75	422-400-01350 422-450-01800 422-500-01300	422-550-01700
110	315S	80	422-400-01350 422-450-01750 422-500-01300	422-550-01700
132	315M	80	422-400-01350 422-450-01750 422-500-01300	422-550-01700



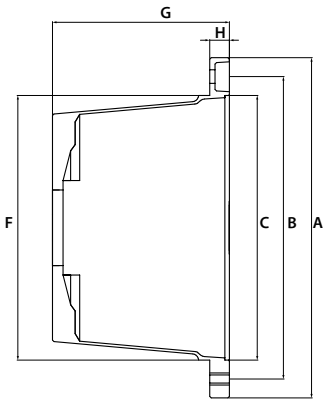
A3HG180
Einpass: Ø180mm
Befestigung: 4 Loch 158,4mm x 158,4mm
Welle: Ø45mm

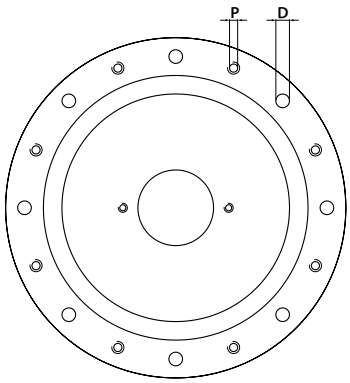
E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
75	280S	75	422-400-01300 422-450-01700 422-500-01250	422-550-01650
90	280M	75	422-400-01300 422-450-01700 422-500-01250	422-550-01650
110	315S	80	422-400-01350 422-450-01800 422-500-01300	422-550-01700
132	315M	80	422-400-01350 422-450-01750 422-500-01300	422-550-01700
160	315L	80	422-400-01350 422-450-01750 422-500-01300	422-550-01700

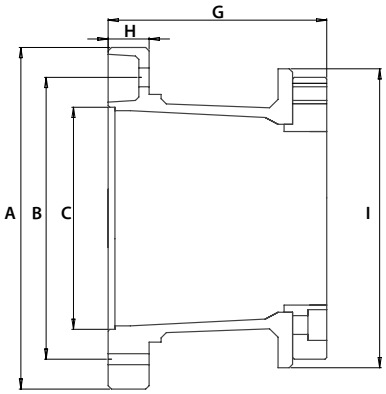
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen





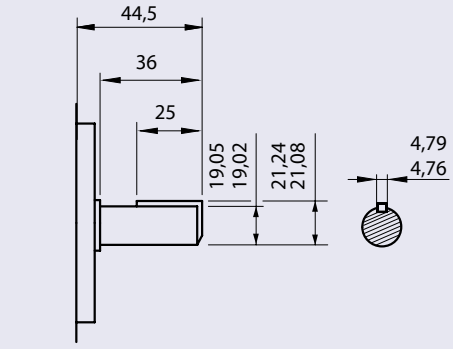


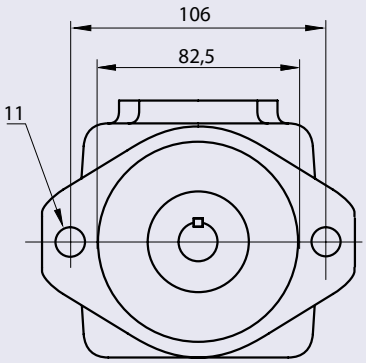


		Maße in mm											
Bestell-Nr.	Code	A	B	C	F	G	H	D	Anzahl D	P	Anzahl P	I
422-550-01750	PT2000235	200	165	130	145	100	16	11	4	M10	4	
422-550-01800	PT2000122	200	165	130	145	110	16	11	4	M10	4	
422-550-01850	PT2500115	250	215	180	190	120	19	14	4	M12	4	
422-550-01900	PT3000091	300	265	230	234	144	20	14	4	M12	4	
422-550-01950	PT3500650	350	300	250	260	188	26	18	4	M16	4	
422-550-02000	PT2000256	200	165	130	145	115	31	11	4	M10	4	175
422-550-02050	PT2000540	200	165	130	145	128	24	11	4	M10	4	175
422-550-02100	PT2500065	250	215	180	190	135	19	14	4	M12	4	
422-550-02150	PT3000349	300	265	230	234	155	20	14	4	M12	4	
422-550-02200	PT3500135	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	4	
422-550-02250	PT3500135	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	4	
422-550-02300	R201/144/275/ZF	200	165	130	145	144	26	11	4	M10	4	220
422-550-02350	RV250/152/275/ZF	250	215	180	190	152	29	14	4	M12	4	220
422-550-02400	PT3000289	300	265	230	234	196	20	14	4	M12	4	
422-550-02450	PT3500079	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	4	
422-550-02500	PT3500227	350	300	250	260	228	26	18	4	M16	4	
422-550-02550	PT4000266	400	350	300	300	228	26	18	4	M16	4	
422-550-02600	PT4500538	450	400	350	350	234	26	18	8	M16	8	
422-550-02650	PT5500377	550	500	450	450	248	26	18	8	M16	8	
422-550-02700	PT5500093	550	500	450	450	265	26	18	8	M16	8	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen



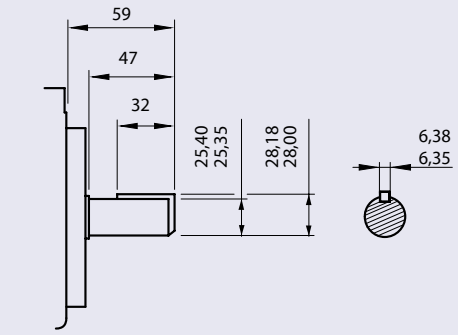


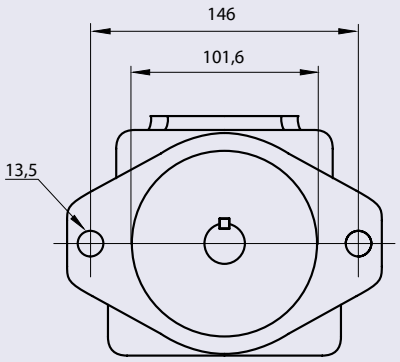
PV2R1
Einpass: Ø82,5mm
Befestigung: 2 Loch 106mm
Welle: Ø19,02mm - 19,05mm

E-Motor Antriebsleis-tung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
0,55	80	19	422-400-00850 422-500-00900 422-450-00800	422-550-01750
0,75	80	19	422-400-00850 422-500-00900 422-450-00800	422-550-01750
1,1	90S	24	422-400-00900 422-500-00900 422-450-00800	422-550-01800
1,5	90L	24	422-400-00900 422-500-00900 422-450-00800	422-550-01800
2,2	100L	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00850	422-550-01850
3	100L	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00850	422-550-01850
4	112M	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00850	422-550-01850
5,5	132S	28	422-400-01000 422-500-01000 422-450-00900	422-550-01900
7,5	132M	38	422-400-01000 422-500-01000 422-450-00900	422-550-01900
11	160M	42	422-400-01050 422-500-01050 422-450-00950	422-550-01950
15	160L	42	422-400-01050 422-500-01050 422-450-00950	422-550-01950

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen



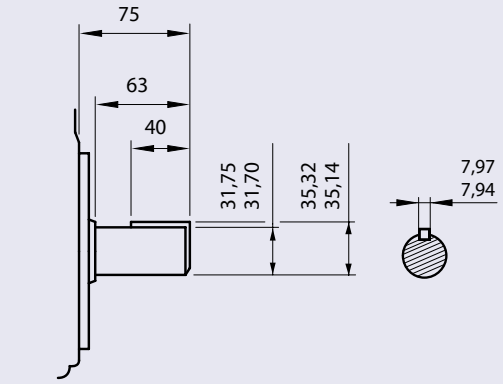


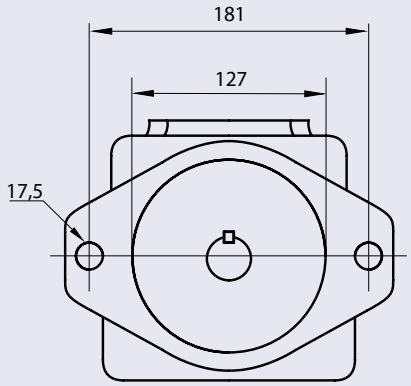
PV2R2
Einpass: Ø101,6mm
Befestigung: 2 Loch 146mm
Welle: Ø25,35mm - 25,40mm

E-Motor Antriebsleis-tung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
0,55	80	19	422-400-00870 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02000
0,75	80	19	422-400-00870 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02000
1,1	90S	24	422-400-00920 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02050
1,5	90L	24	422-400-00920 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02050
2,2	100L	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02100
3	100L	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02100
4	112M	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02100
5,5	132S	28	422-400-01000 422-500-01000 422-450-00650	422-550-02150
7,5	132M	38	422-400-01000 422-500-01000 422-450-00650	422-550-02150
11	160M	42	422-400-01050 422-500-01050 422-450-00700	422-550-02200
15	160L	42	422-400-01050 422-500-01050 422-450-00700	422-550-02200
18,5	180M	48	422-400-01100 422-500-01100 422-450-00750	422-550-02250
22	180L	48	422-400-01100 422-500-01100 422-450-00750	422-550-02250

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen



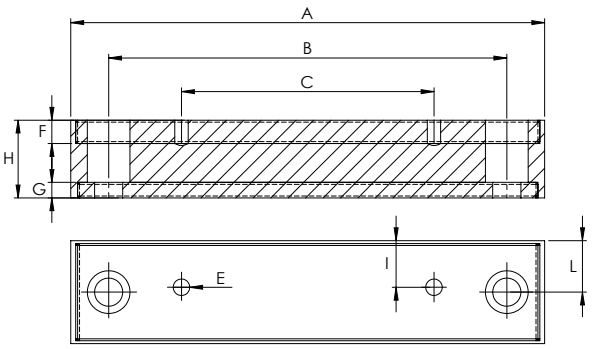


PV2R3
Einpass: Ø127mm
Befestigung: 2 Loch 181mm
Welle: Ø Ø31,70mm - 31,75mm

E-Motor Antriebsleis-tung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
1,1	90S	24	422-400-00920 422-500-00950 422-450-00250	422-550-02300
1,5	90L	24	422-400-00920 422-500-00950 422-450-00250	422-550-02300
2,2	100L	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00250	422-550-02350
3	100L	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00250	422-550-02350
4	112M	28	422-400-00950 422-500-00950 422-450-00250	422-550-02350
5,5	132S	28	422-400-01020 422-500-01000 422-450-00300	422-550-02400
7,5	132M	38	422-400-01020 422-500-01000 422-450-00300	422-550-02400
11	160M	42	422-400-01050 422-500-01050 422-450-00350	422-550-02450
15	160L	42	422-400-01050 422-500-01050 422-450-00350	422-550-02450
18,5	180M	48	422-400-01100 422-500-01100 422-450-00400	422-550-02500
22	180L	48	422-400-01100 422-500-01100 422-450-00400	422-550-02500
30	200L	55	422-400-01150 422-500-01100 422-450-00400	422-550-02550
37	225S	60	422-400-01200 422-500-01150 422-450-00450	422-550-02600
45	225M	60	422-400-01200 422-500-01150 422-450-00450	422-550-02600
55	250M	65	422-400-01250 422-500-01200 422-450-00500	422-550-02650
75	280S	75	422-400-01300 422-500-01250 422-450-00550	422-550-02700
90	280M	75	422-400-01300 422-500-01250 422-450-00550	422-550-02700

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

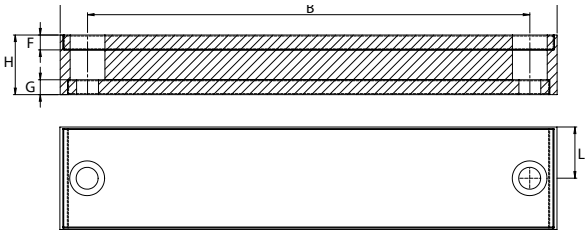
Dämpfungsschienen-Paar
für Fußflansch





Bestellnummer	Code	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
422-350-01000	BMA-P160-OMT	198	156	80	20	14	M8	12	8	40	21	26,5	53
422-350-01050	BMA-P200-OMT	198	156	103	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
422-350-01100	BMA-P250-OMT	244	205	130	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
422-350-01150	BMA-P300-OMT	288	245	160	20	14	M12	12	8	40	20	26,5	53
422-350-01200	BMA-P350-OMT	419	370	250	26	18	M14	15	15	60	28	36,5	73

Dämpfungsschienen-Paar

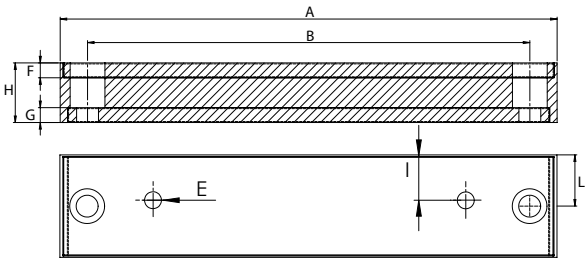




Bestellnummer	Code	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
422-350-01250	BMA-71	198	156	-	20	14	-	12	8	40	-	26,5	53
422-350-01300	BMA-90	244	205	-	20	14	-	12	8	40	-	26,5	53
422-350-01350	BMA-132	288	245	-	20	14	-	12	8	45	-	26,5	53
422-350-01400	BMA-160M	343	300	-	26	18	-	15	15	60	-	36,5	73
422-350-01450	BMA-160L	419	370	-	26	18	-	15	15	60	-	36,5	73
422-350-01500	BMA-180	446	400	-	26	22	-	15	15	60	-	36,5	73
422-350-01550	BMA-200	500	430	-	33	22	-	15	15	60	-	36,5	73
422-350-01600	BMA-225	500	445	-	33	22	-	15	15	60	-	36,5	73
422-350-01650	BMA-250	500	445	-	33	22	-	15	15	60	-	51,5	103
422-350-01700	BMA-280	618	570	-	33	22	-	15	15	60	-	51,5	103

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

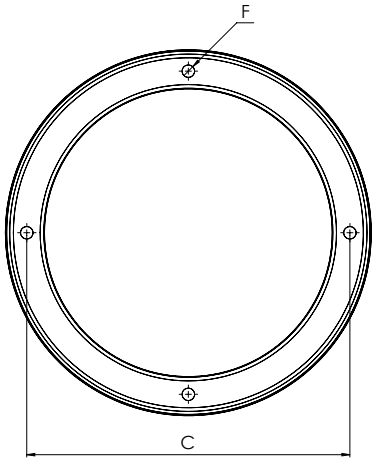
Dämpfungsschienen-Paar
mit Befestigungsbohrungen für Standard Motoren

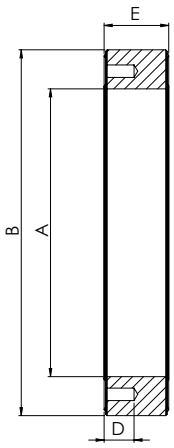




Bestellnummer	Code	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
422-350-01750	BMA-71-F	198	155	-	90	20	M6	12	8	40	21	26,5	53
422-350-01800	BMA-80-F	198	155	-	100	20	M8	12	8	40	22	26,5	53
422-350-01850	BMA-90S-F	198	155	-	100	20	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
422-350-01900	BMA-90L-F	244	205	-	125	20	M8	12	8	40	24	26,5	53
422-350-01950	BMA-100L-F	244	205	-	140	20	M10	12	8	40	24	26,5	53
422-350-02000	BMA-112M-F	244	205	-	140	20	M10	12	8	40	20	26,5	53
422-350-02050	BMA-132S-F	288	245	-	140	20	M10	12	8	45	20	26,5	53
422-350-02100	BMA-132M-F	288	245	-	178	20	M10	12	8	45	20	26,5	53
422-350-02150	BMA-160M-F	343	300	-	210	26	M12	15	15	60	28	36,5	73
422-350-02200	BMA-160L-F	419	370	-	254	26	M12	15	15	60	28	36,5	73
422-350-02250	BMA-180M-F	419	370	-	241	26	M12	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02300	BMA-180L-F	446	400	-	279	26	M12	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02350	BMA-200L-F	500	430	-	305	33	M16	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02400	BMA-225S-F	500	430	-	286	33	M16	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02450	BMA-225M-F	500	445	-	311	33	M16	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02500	BMA-250M-F	500	445	-	349	33	M20	15	15	60	50	51,5	103
422-350-02550	BMA-280S-F	618	570	-	368	33	M20	15	15	60	50	51,5	103
422-350-02600	BMA-280M-F	618	570	-	419	33	M20	15	15	60	50	51,5	103

Dämpfungsring für Pumpenträger





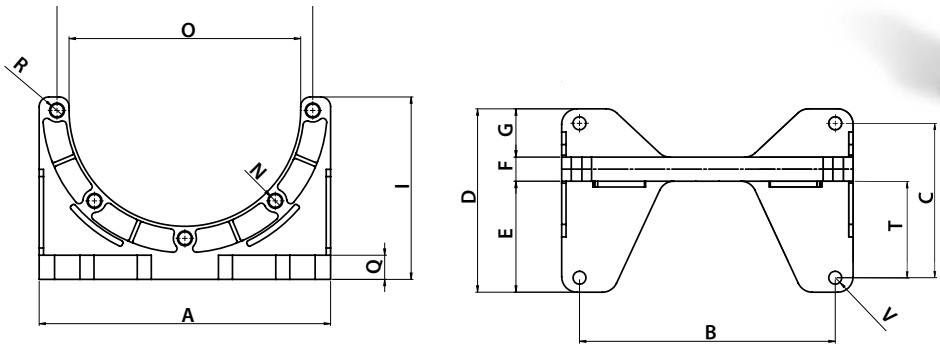


Bestellnummer	Code	A	B	C	D	E	F
422-300-01000	A-200	146	200	165	15	43	M10
422-300-01050	A-250	191	250	215	18	48	M12
422-300-01100	A-300	238	300	265	18	53	M12
422-300-01150	A-350	261	350	300	24	61,5	M16
422-300-01200	A-400	311	400	350	24	69	M16

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Alu-Fußflansch für Pumpenträger

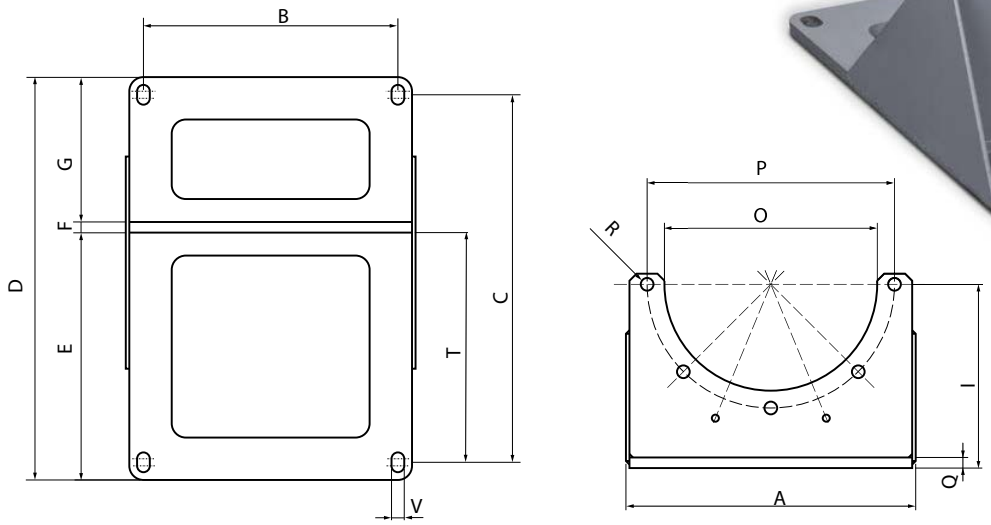




Bestellnummer	Code	A	B	C	D	E	F	G	I	N	O	P	Q	R	T	V
422-320-01000	P160	165	135	80	100	45	10	45	98	80	111	130	10	9	35	9
422-320-01050	P200	202	168	103	125	54	19	54	123	100	140	165	22	11,5	42,5	9
422-320-01100	P250	252	220	130	155	105	25	25	150	125	180	215	25	13	92,5	11
422-320-01150	P300	302	265	160	190	115	25	50	175	150	240	265	25	13	100	13
422-320-01200	P350	362	310	250	286	183	30	73	205	175	256	300	30	18	165	15

Stahl-Fußflansch für Pumpenträger





Bestellnummer	Code	A	B	C	D	E	F	G	I	N	O	P	Q	R	T	V
422-320-01250	P400	410	360	520	570	350	15	205	260	175	301	350	15	18	325	18
422-320-01300	P450	460	400	590	640	390	15	235	295	200	351	400	15	18	365	18
422-320-01350	P550	560	500	690	740	470	15	255	350	250	450	500	15	18	445	18

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

ViVOLO
VIVOIL OLEODINAMICA VIVOLO

YUKEN
HYDRAULICS

scanreco

FABERCOM

CONTARINI

OLEODINAMICA MARCHESINI

OMFB
HYDRAULIC COMPONENTS

AKG

Roth
Hydraulics

M+S HYDRAULIC

TELE RADIO
REMOTE CONTROL

IKRON
Fluid Filtration

salami

PENTA
HYDRAULIC POWER

INDEMAR

MARZOCCHIPOMPE
HIGH PRESSURE GEAR PUMPS

ELETTROTEC
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

INDUSTRIAL TECHNICS
em INDUSTRIAL COMPONENTS

Hydronit

AC-Motoren
Wir treiben Sie an!

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS

G.E.A.
CILINDRI OLEODINAMICI

GFM
MECCANICA SPA

mintor

R+L HYDRAULICS

Galtech
OLEODINAMICA

OMT

TOGNELLA

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Hymatec GmbH – Hebbelstraße 22 – 94315 Straubing
Tel.: 0 94 21/1 88 77 97 – Fax: 0 94 21/1 88 77 99
Email: info@hymatec-gmbh.de – www.hymatec-gmbh.de