

Pumpen, Motoren, Zahnradmengenteiler & Anbauteile



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.



Inhalt	Seite	von	bis
Hydraulikpumpen		6	139
Außenzahnradpumpen		6	62
Baugröße 0		6	11
Baugröße 1		13	25
Baugröße 2		26	51
ELIKA LOW NOISE Pumpe		52	53
Baugröße 3		54	62
Mehrfachpumpen		64	65
Sonderlösungen		66	67
Außenzahnradpumpen Stahlguss		68	85
Baugröße 2		68	
Baugröße 3		69	71
Baugröße 4		72	
Landwirtschaftliche Serie		74	85
Flügelzellen Pumpen		87	107
Axialkolbenpumpen		108	135
DIN/SAE Konstantpumpen		108	113
DIN Verstellpumpe		114	116
Zubehör		118	119
Axialkolben Verstellpumpen (Industrieausführung)		120	135
mit Druckregler auch mit Fernsteuerung		120	129
mit Load Sensing Regler		130	131
mit Leistungsregler		132	135

Inhalt	Seite	von	bis
Handpumpen		136	139
für Rohrleitungseinbau		136	
für Tankeinbau doppeltwirkend		137	
für Tankeinbau einfachwirkend		138	
Tanks und Handhebel		139	
Hydraulikmotoren		141	213
Außenzahnradmotoren		141	143
Baugröße 0		141	143
Baugröße 1		145	163
Baugröße 2		164	181
Baugröße 3		182	185
Axialkolbenmotoren		186	196
ISO Axialkolbenmotoren		186	189
Drehzahlsensoren		190	191
Nachsaugventile		192	
Spülventile		193	
DIN Axialkolbenmotoren		194	195
Nachsaugventile		196	
Orbitalmotoren		198	213
Orbitalmotoren M+S		198	206
Orbitalmotoren günstige Baureihe		207	210
Ventile für Orbitalmotoren		211	213



Inhalt	Seite	von	bis
Zahnradmengenteiler		214	231
Baugröße 0		214	219
Baugröße 1		220	225
Baugröße 2		226	229
Baugröße 3		230	231

Inhalt	Seite	von	bis
Pumpenflansche		232	238
3 Loch Winkelflansche		232	233
4 Loch Winkelflansche		233	234
SAE Flansche		235	237
Blindplatten		238	

Inhalt	Seite	von	bis
Saugstutzen		239	240

Inhalt	Seite	von	bis
Adapter		241	244

Inhalt	Seite	von	bis
Buchsen		245	246
Buchsen mit Klemmung		245	
mit Flansch		246	

Inhalt	Seite	von	bis
Wellen		247	250
einseitig verzahnt		247	
beidseitig verzahnt		248	
mit Flansch		249	
durchgehend verzahnt		250	

Inhalt	Seite	von	bis
Kupplungsstaben		251	260
aussen verzahnt		251	254
innen und aussen verzahnt		255	257
innen verzahnt		257	259
einseitig innen verzahnt		260	

Inhalt	Seite	von	bis
Pumpenträger und Kupplungen		262	279
für Zahnradpumpen		262	268
für Axialkolbenpumpen		270	271
für Axialkolben- Verstellpumpen		272	275
für Flügelzellenpumpen		276	279

Inhalt	Seite	von	bis
Dämpfungselemente		280	281
Dämpfungsschienen		280	281
Dämpfungsringe		281	

Inhalt	Seite	
Fußflansche		282

Außenzahnradpumpen Baugröße 0 XV-Serie

EINPASS Ø 22

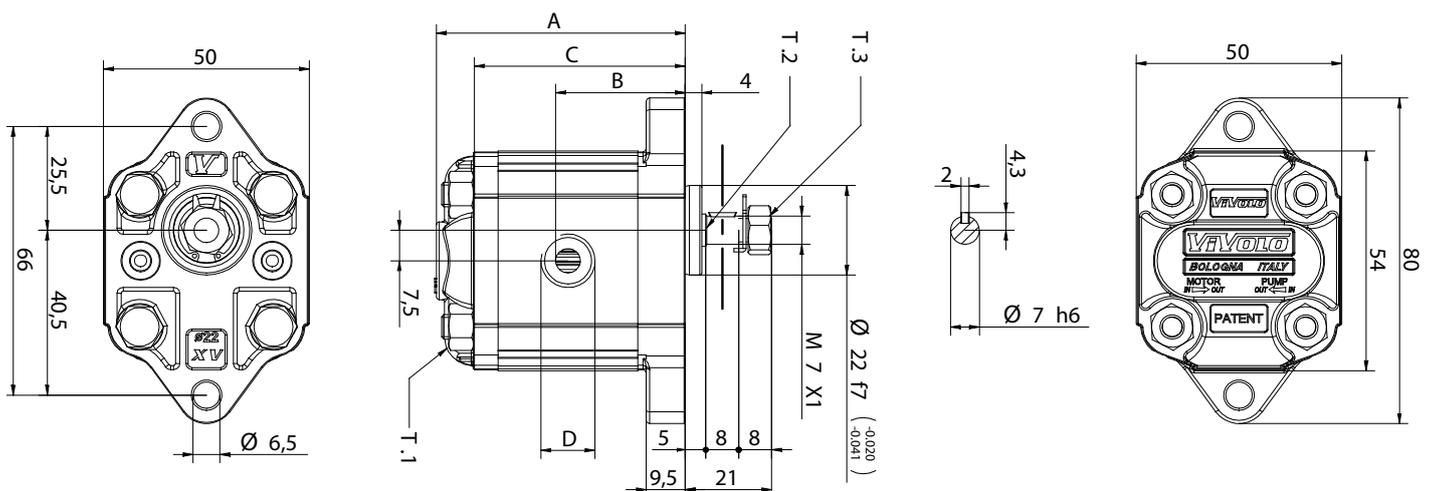
Frontflansch: 66mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: zylindrisch Ø 7,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl 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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Außenzahnradpumpen Baugröße 0 XV-Serie

EINPASS Ø 22

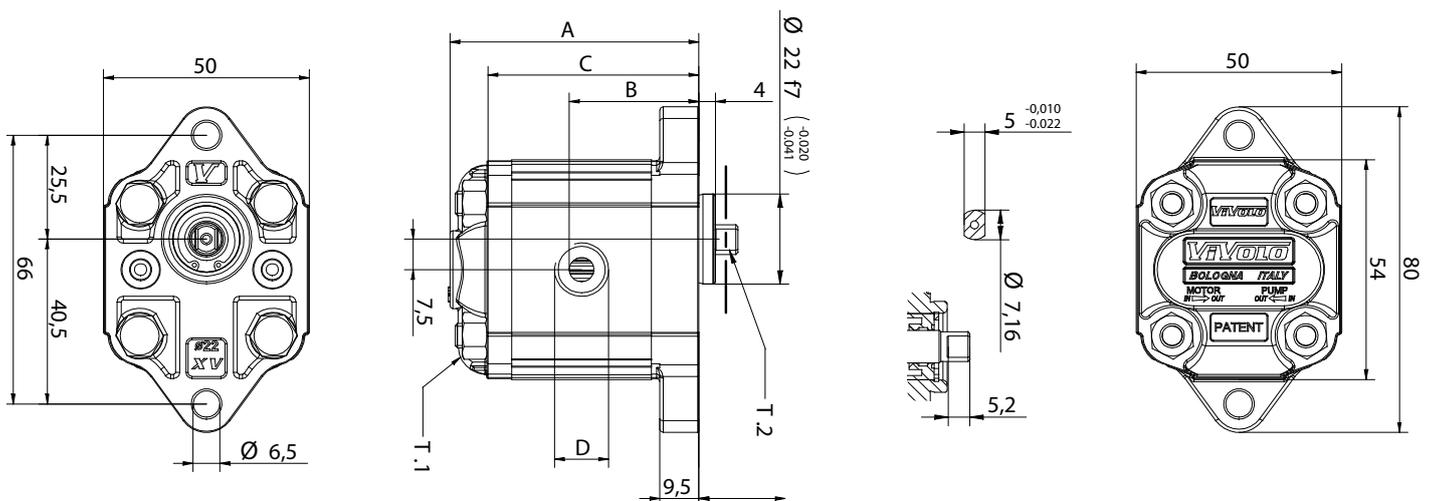
Frontflansch: 66mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: gefräßt 5,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestzahl 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



Außenzahnradpumpen Baugröße 0 XV-Serie

EINPASS Ø 22 HY

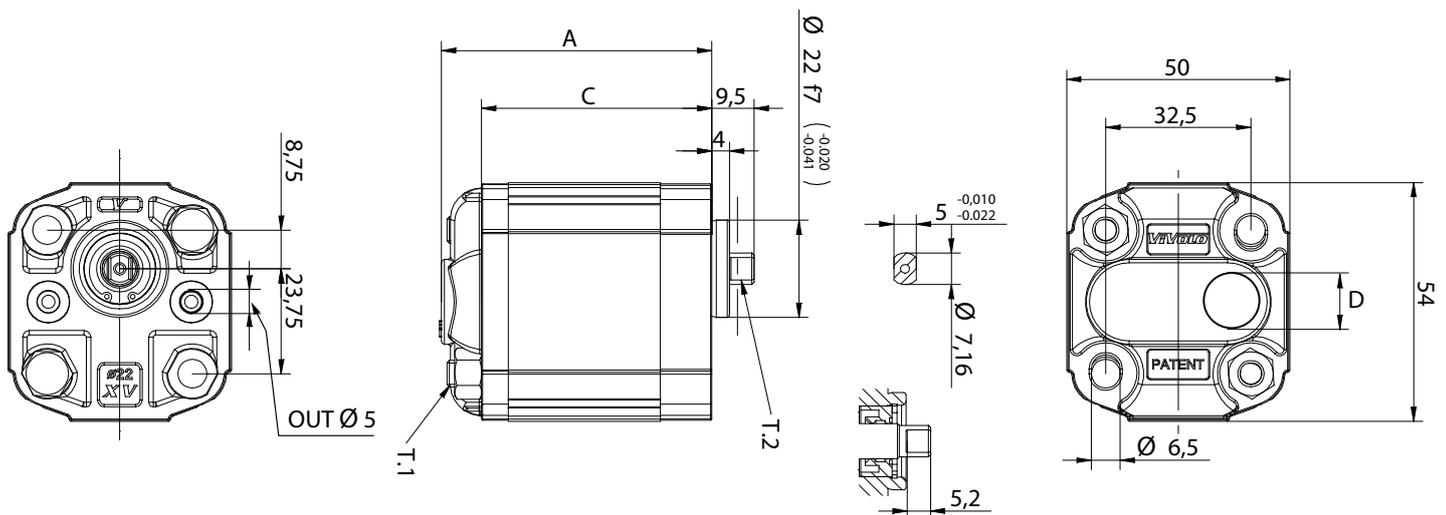
Frontflansch: 32,5mm x 32,5mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: gefräßt 5,00mm



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen			Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	C mm	D	
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



Außenzahnradpumpen Baugröße 0 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 22$ BH

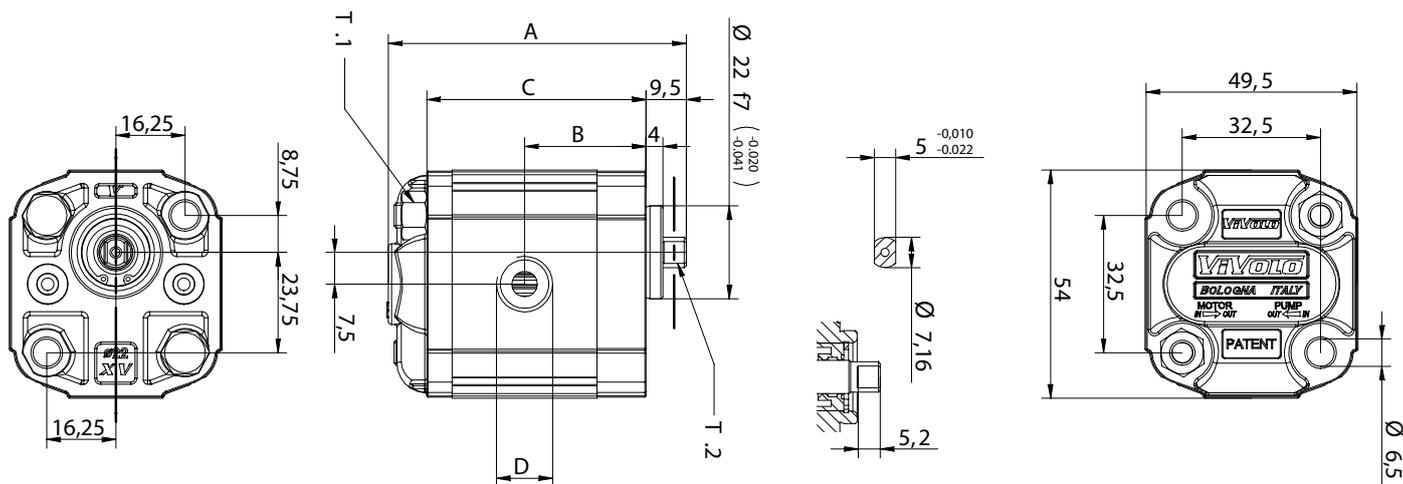
Frontflansch: 32,5mm x 32,5mm
Einpass: $\varnothing 22$ mm
Welle: gefräßt 5,00mm



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D	
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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Bestellschlüssel für Außenzahnradpumpen BG 0

XV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	0	P	05	01	A	B	B	E

SCHLUCKVOLUMEN

0,17 ccm/U	0,25 ccm/U	0,45 ccm/U	0,57 ccm/U	0,76 ccm/U	0,98 ccm/U	1,27 ccm/U	1,52 ccm/U	2,3 ccm/U
01	02	04	05	06	07	09	11	13

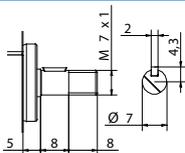
FRONTFLANSCH

Ø 22		Ø 22 BH		Ø 22 HY	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
01	02	11	12	21	22
03	04	13	14	23	24
05	06	15	16	25	26
07	08	17	18	27	28

ANTRIEBSWELLE

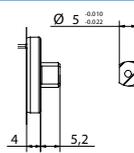
CI001 - ZYLINDRISCH
T.2 = 2,1 Nm

A



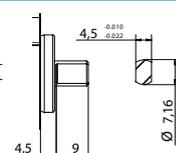
CF001 - mit gefrästem Endstück
T.2 = 9,2 Nm

B



CF005 - mit gefrästem Endstück
T.2 = 8,4 Nm

F



ÖLANSCHLÜSSE

Innengewinde A 1/8 BSP	Innengewinde B 1/4 BSP	Innengewinde C 3/8 BSP	Innengewinde D M10x1	Innengewinde E M12x1
Innengewinde F M14x1	Innengewinde G M16x1	Bosch Flansch H M5x0,8	Bosch Flansch I M5x0,8	Innengewinde Z Gehäuse geschlossen

ENDDECKEL

A	B 11,5 1/4" BSP IN	C 11,5 1/4" BSP OUT	D 11,5 1/4" BSP OUT IN	N	O T T
----------	------------------------------------	-------------------------------------	---	----------	--------------------

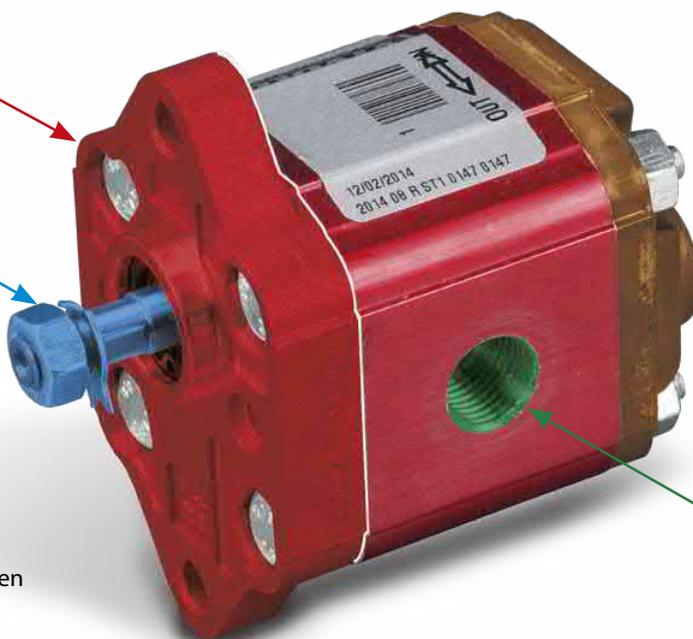
Frontflansch

Antriebswelle

Enddeckel

Ölanschluss

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.







Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

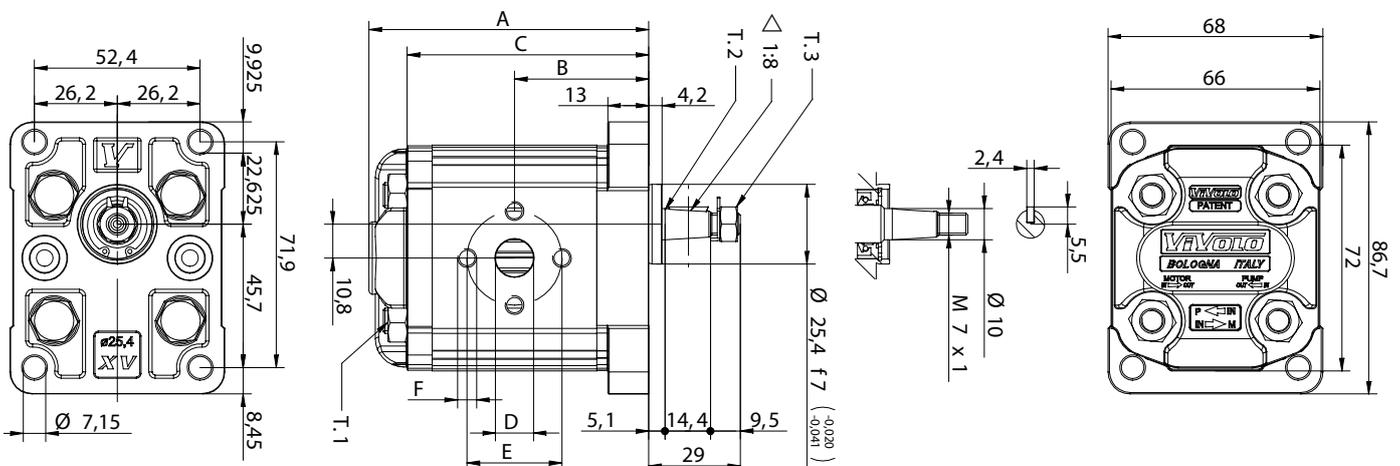
EINPASS $\varnothing 25,4$

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



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

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



Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 25,4$

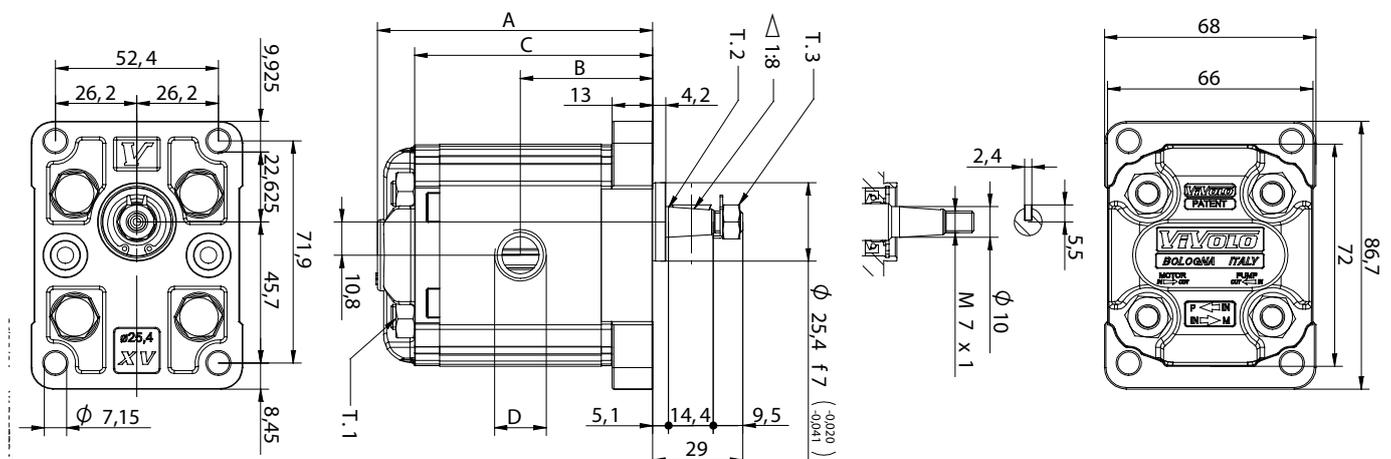
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: $\varnothing 25,4$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	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



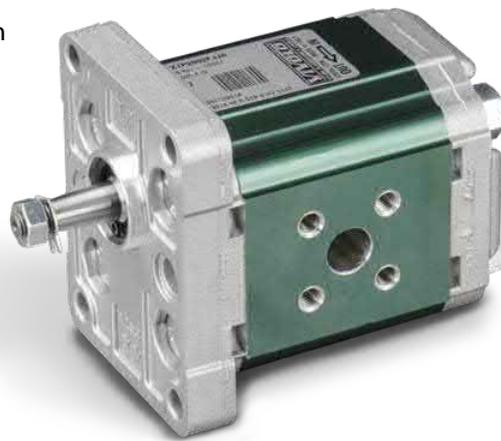
Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 25,4$

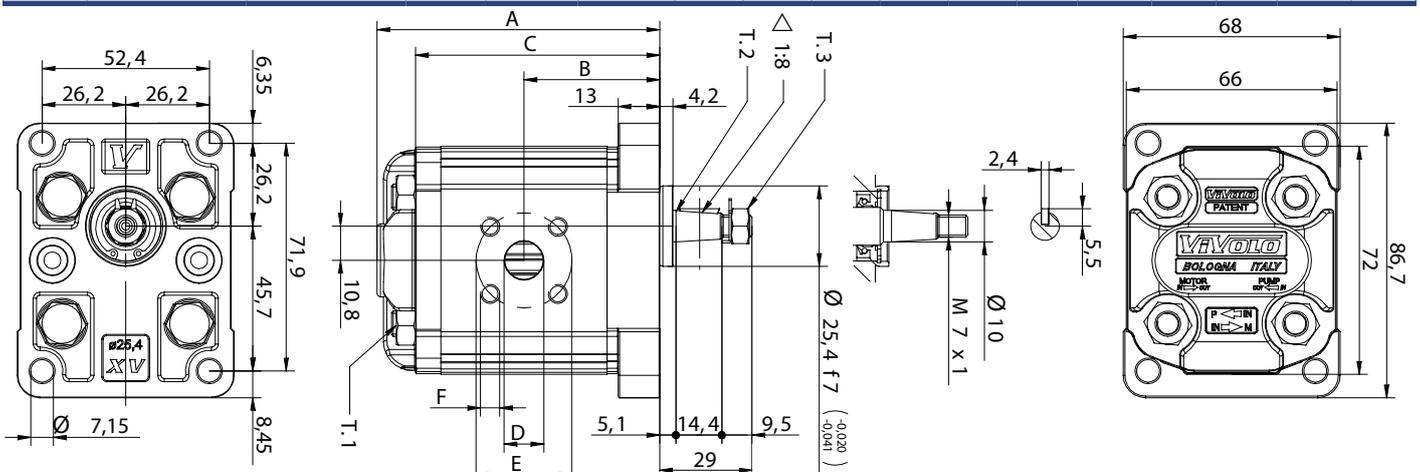
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: $\varnothing 25,4$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



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



Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 30$

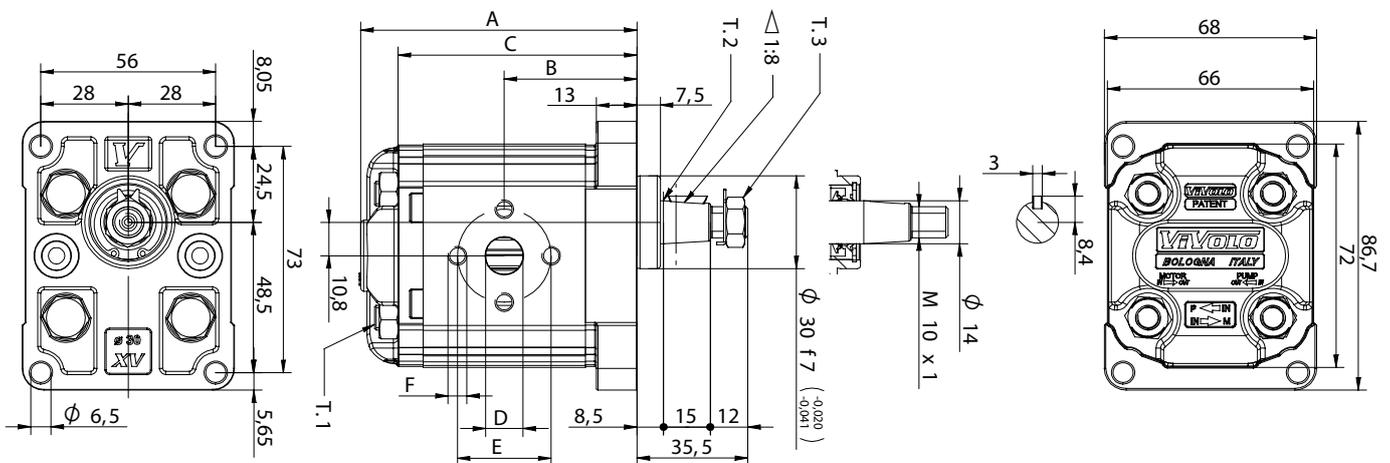
Frontflansch: 73mm x 56mm
Einpass: $\varnothing 30$ mm
Welle: konisch 1:8 - verstärkt
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



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



Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

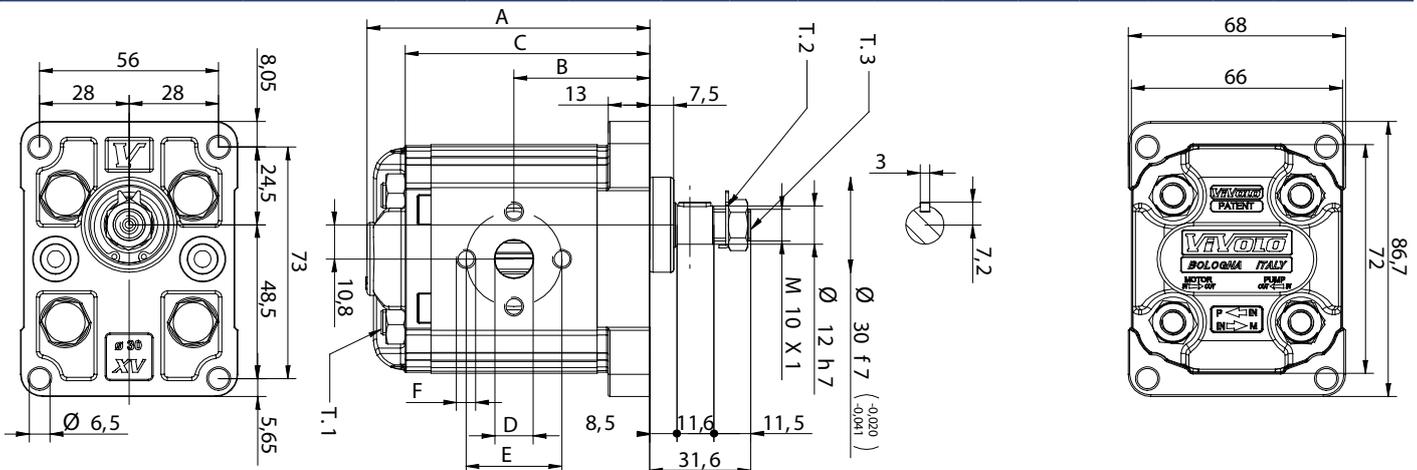
EINPASS Ø 30

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



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
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



Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

EINPASS
Welle zurückgesetzt

Ø 32 BH

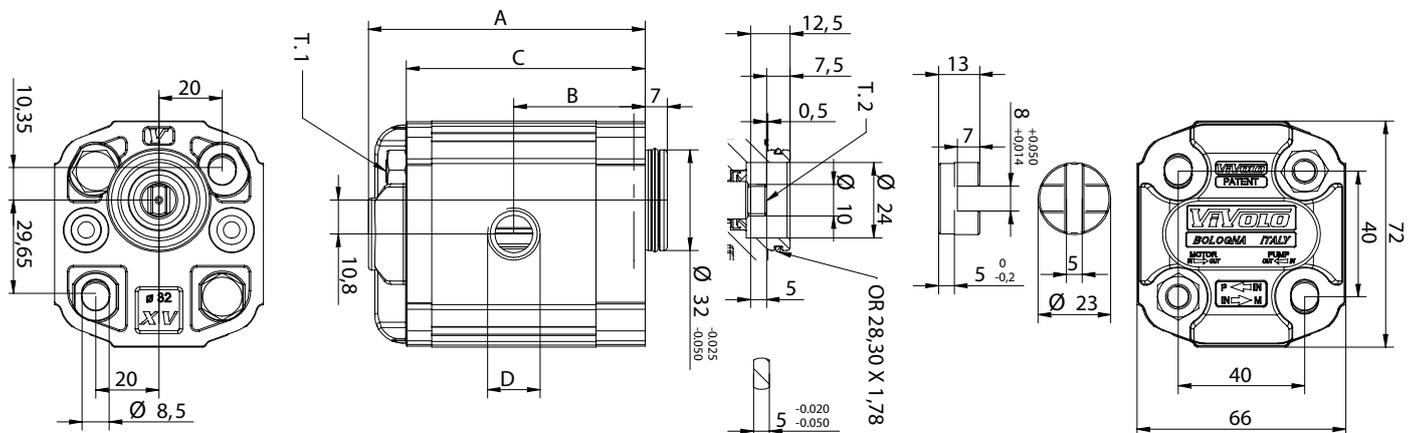
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	
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



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.

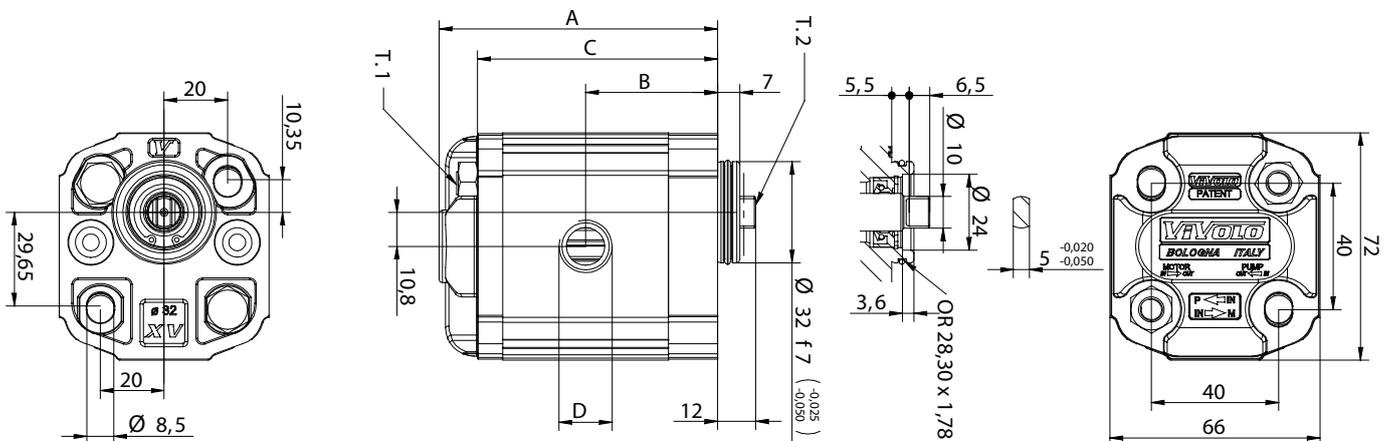
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzdrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	
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

Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

EINPASS
Welle hervorstehend

Ø 32 HY

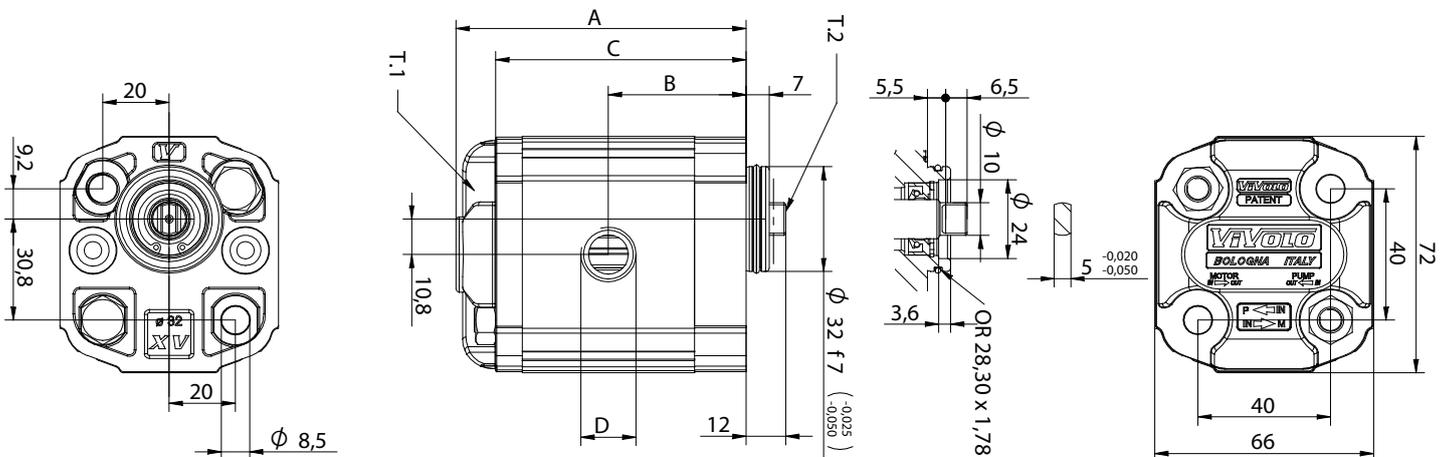
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

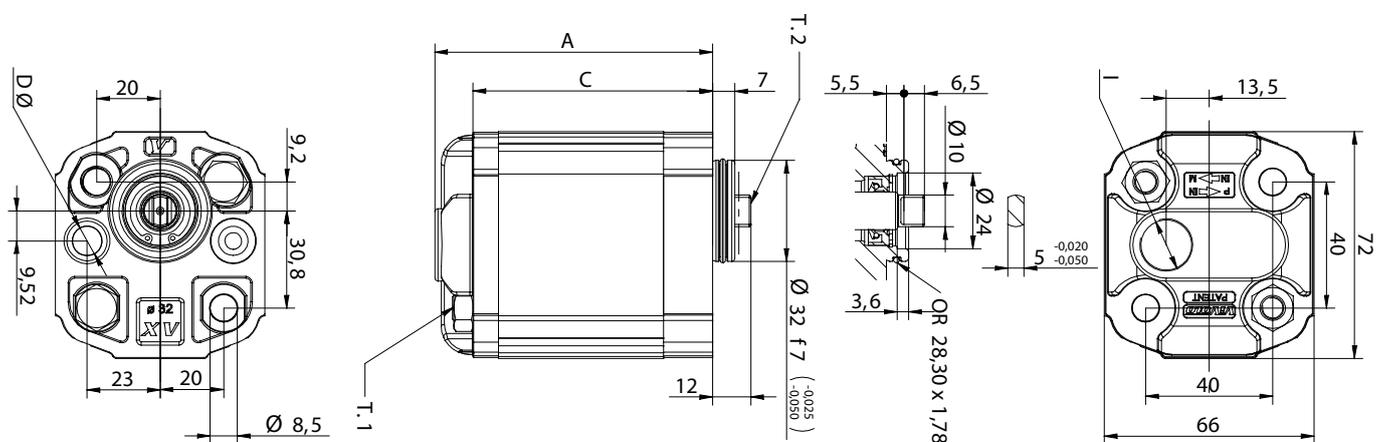
Frontflansch: 40mm x 40mm
 Einpass: Ø 32mm
 Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend



Frontflansch: Alu
 Körper: Alu
 Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	C mm	D Ø mm	I mm	
0,91	010-211-01050	010-211-01000	240	13,8	700	6000	77,1	65,1	9,25	3/8"	0,95
1,17	010-211-01150	010-211-01100	250	13,8	700	6000	78,0	66,0	9,25	3/8"	0,97
1,56	010-211-01250	010-211-01200	250	13,8	700	6000	79,5	67,5	9,25	3/8"	1,01
2,08	010-211-01350	010-211-01300	250	13,8	700	6000	81,5	69,5	9,25	3/8"	1,03
2,60	010-211-01450	010-211-01400	250	13,8	700	6000	83,5	71,5	9,25	3/8"	1,06
3,12	010-211-01550	010-211-01500	250	13,8	700	6000	85,5	73,5	9,25	3/8"	1,09
3,64	010-211-01650	010-211-01600	214	13,8	700	6000	87,5	75,5	9,25	3/8"	1,12
4,16	010-211-01750	010-211-01700	188	13,8	700	6000	89,5	77,5	9,25	3/8"	1,17
4,94	010-211-01850	010-211-01800	158	13,8	700	6000	92,5	80,5	9,25	3/8"	1,20
5,85	010-211-01950	010-211-01900	133	13,8	700	5000	96,0	84,0	9,25	3/8"	1,26
6,50	010-211-02050	010-211-02000	120	13,8	700	5000	97,5	85,5	9,25	3/8"	1,30
7,54	010-211-02150	010-211-02100	103	13,8	700	5000	102,5	90,5	9,25	3/8"	1,36
9,88	010-211-02250	010-211-02200	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

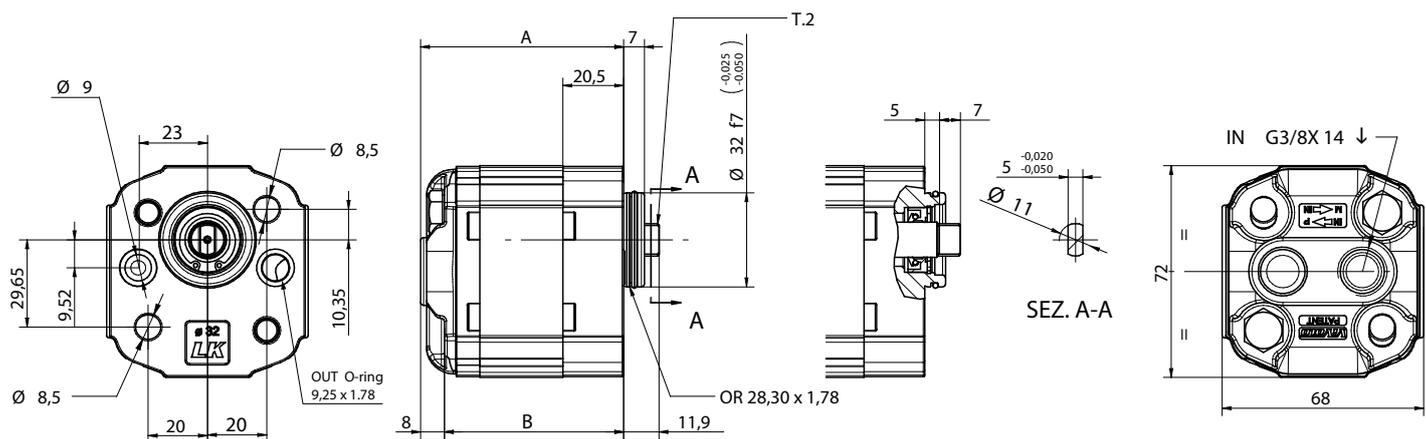
Frontflansch: 40mm x 40mm
 Einpass: Ø 32mm
 Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend



Frontflansch: Alu
 Körper: Alu
 Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen		
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	Gewicht kg
0,91	820-0101-1010	820-0101-1000	240	13,8	700	4000	58,0	50,0	0,95
1,17	820-0101-1060	820-0101-1050	250	13,8	700	4000	59,0	51,0	0,95
1,56	820-0101-1110	820-0101-1100	250	13,8	700	4000	60,5	52,5	0,97
2,08	820-0101-1160	820-0101-1150	250	13,8	700	4000	62,5	54,5	0,97
2,60	820-0101-1210	820-0101-1200	250	13,8	700	4000	64,5	56,5	1,01
3,12	820-0101-1260	820-0101-1250	250	13,8	700	4000	66,5	58,5	1,01
3,64	820-0101-1310	820-0101-1300	214	13,8	700	4000	68,5	60,5	1,03
4,16	820-0101-1360	820-0101-1350	188	13,8	700	4000	70,5	62,5	1,03



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



Außenzahnradpumpen Baugröße 1 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 50,8$ SAE AA

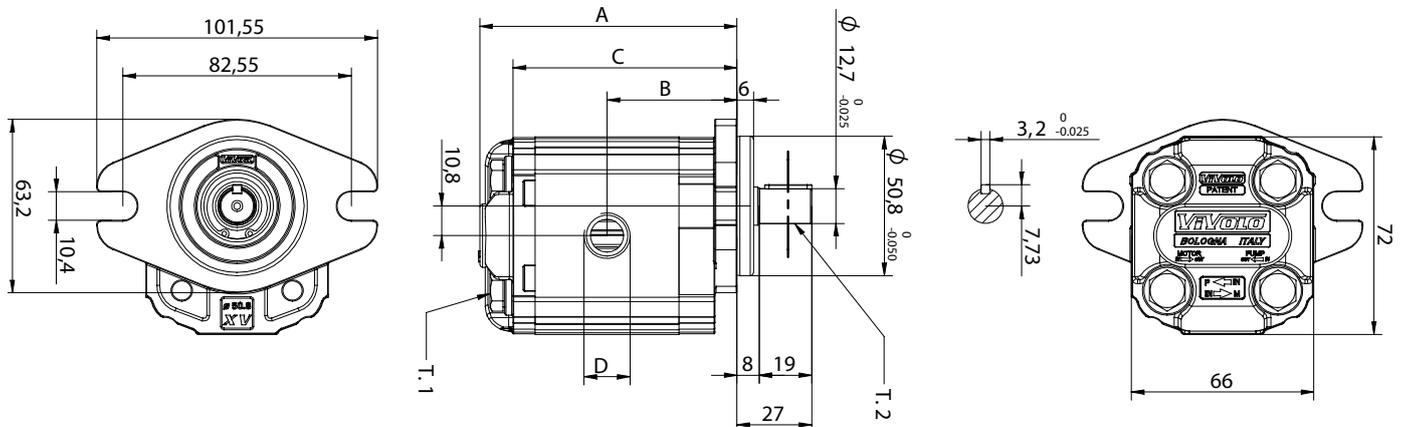
Frontflansch: 82,55 - SAE AA
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: zylindrisch 12,7mm
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen				
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	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



Bestellschlüssel für Außenzahnradpumpe BG 1 XV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	1	P	27	01	E	B	B	E

SCHLUCKVOLUMEN

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

Ø 25,4		Ø 30		Ø 32 Welle zurückgesetzt	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
01	02	11	12	31	32
03	04	13	14	33	34
05	06	15	16	35	36
07	08	17	18	37	38
Ø 32 BH Welle hervorstehend		Ø 32 HY Welle hervorstehend		Ø 50,8 SAE AA	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
41	42	51	52	61	62
43	44	53	54		
45	46	55	56		
47	48	57	58		

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten sind
technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.



ANTRIEBSWELLE

<p>CI001 - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm</p> <p>A</p>	<p>CI002 - Zylindrisch T.2 = 32,8 Nm SAE</p> <p>B</p>	<p>CF002 - gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm</p> <p>D</p>	<p>CF003 - gefrästes Endstück T.2 = 25,9 Nm SAE</p> <p>E</p>	<p>CO001 - Konisch T.2 = 43 Nm</p> <p>F</p>
<p>CO002 - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm</p> <p>G</p>	<p>CO004 - Konisch 1:8 T.2 = 90,4 Nm SAE</p> <p>I</p>	<p>SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm</p> <p>J</p>	<p>SCF05 - Verzahnt T.2 = 32,2 Nm</p> <p>K</p>	<p>SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm</p> <p>L</p>
<p>CO002+HK - Konisch T.2 = 119,8 Nm</p> <p>O</p>	<p>CI001+HK - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm</p> <p>P</p>	<p>SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm</p> <p>Q</p>	<p>SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm</p> <p>R</p>	<p>CF001 - gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm</p> <p>C</p>

ÖLANSCHLÜSSE

<p>Innengewinde</p> <p>A</p> <p>1/4 BSP</p>	<p>Innengewinde</p> <p>B</p> <p>3/8 BSP</p>	<p>Innengewinde</p> <p>C</p> <p>1/2 BSP</p>	<p>Innengewinde</p> <p>D</p> <p>M14x1,5</p>	<p>Innengewinde</p> <p>E</p> <p>M14x1,5</p>	<p>EURO Flansch</p> <p>F</p> <p>M18x1,5</p>
<p>EURO Flansch</p> <p>G</p> <p>3/4 16 UNF-2B</p>	<p>EURO Flansch</p> <p>H</p> <p>M5x0.8 Ø12 Ø26</p>	<p>EURO Flansch</p> <p>I</p> <p>M6x1 Ø12 Ø30</p>	<p>Bosch Flansch</p> <p>J</p> <p>M6x1 Ø12 Ø30 45°</p>	<p>Z</p> <p>Gehäuse geschlossen</p>	

ENDECKEL

<p>A</p>	<p>B</p> <p>13,5 3/8 BSP IN</p>	<p>C</p> <p>13,5 3/8 BSP OUT</p>	<p>D</p> <p>13,5 13,5 3/8 BSP OUT IN</p>	<p>N</p> <p>60 Drainage innen</p>	<p>O</p> <p>CH 22 CH 13 T Drainage außen</p>
-----------------	--	---	---	--	---



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

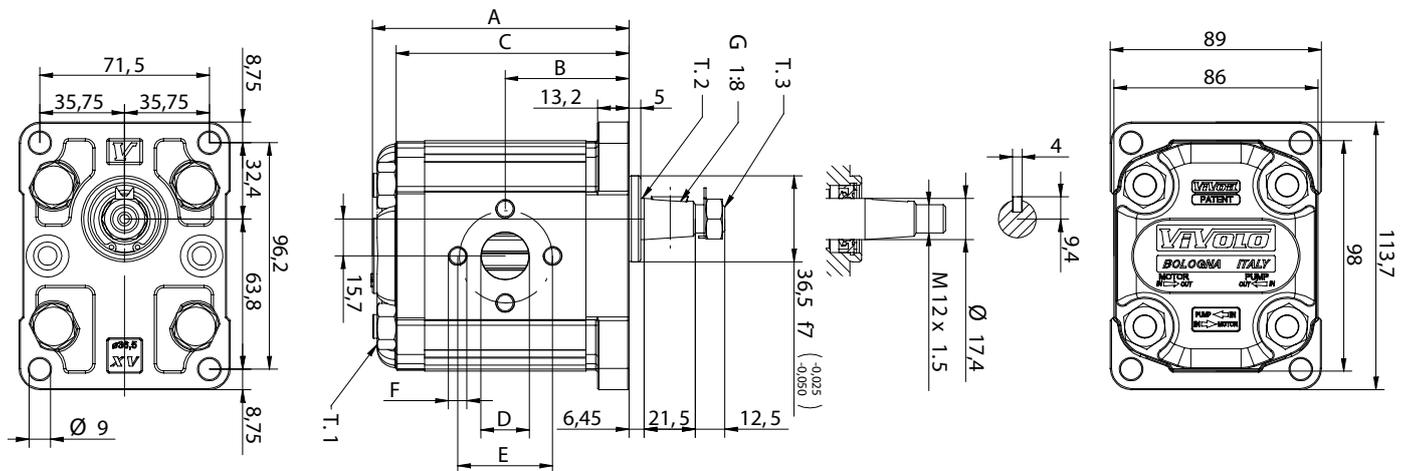
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min				IN			OUT			
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	010-240-01050	010-240-01000	260	233,2	700	3500	87,2	41,7	77,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,20
6,0	010-240-01150	010-240-01100	260	233,2	700	3500	90,2	43,2	80,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,30
8,4	010-240-01250	010-240-01200	260	233,2	700	3500	94,2	45,2	84,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,40
10,8	010-240-01350	010-240-01300	260	233,2	700	3500	98,2	47,2	88,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,50
14,4	010-240-01450	010-240-01400	250	233,2	700	3500	104,2	50,2	94,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,70
16,8	010-240-01550	010-240-01500	230	233,2	700	3500	108,2	52,2	98,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,80
19,2	010-240-01650	010-240-01600	210	233,2	700	3000	112,2	54,2	102,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,90
22,8	010-240-01750	010-240-01700	200	233,2	700	3000	118,2	57,2	108,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,05
26,2	010-240-01850	010-240-01800	170	233,2	700	3000	122,2	59,2	112,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,15
30,0	010-240-01950	010-240-01900	160	233,2	700	2500	130,2	63,2	120,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,40
34,2	010-240-02050	010-240-02000	150	233,2	700	2500	137,2	66,7	127,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,60
39,6	010-240-02150	010-240-02100	140	233,2	700	2000	146,2	71,2	136,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	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



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.



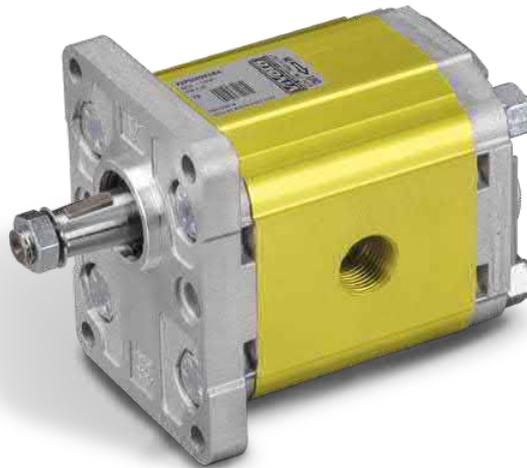
Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

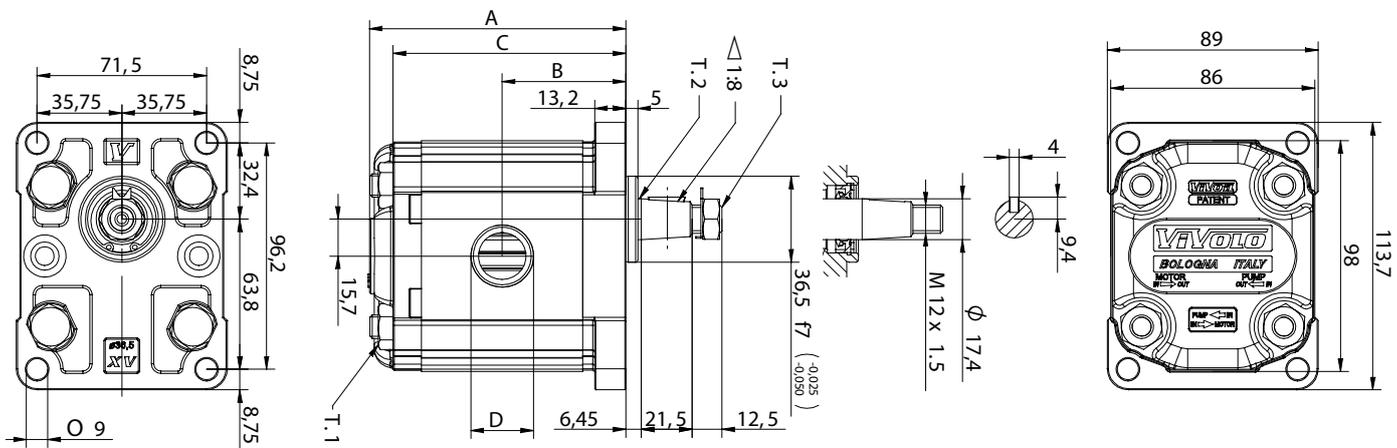
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen					Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D		
										IN	OUT	
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



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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS Ø 50 BH

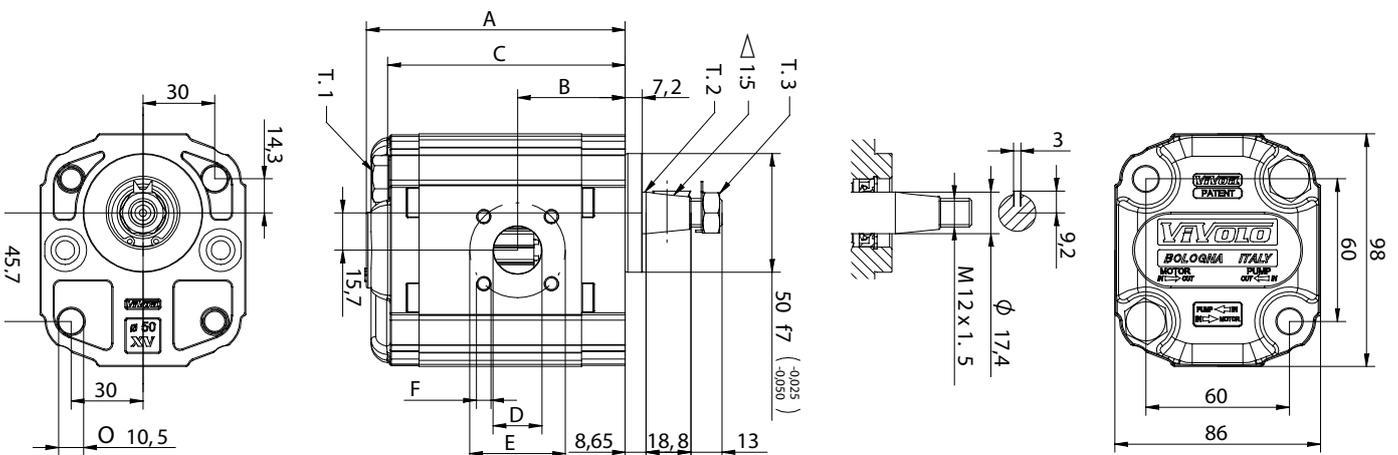
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	012-020-01050	012-020-01000	260	233,2	700	3500	87,2	44,8	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	47,8	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	49,8	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

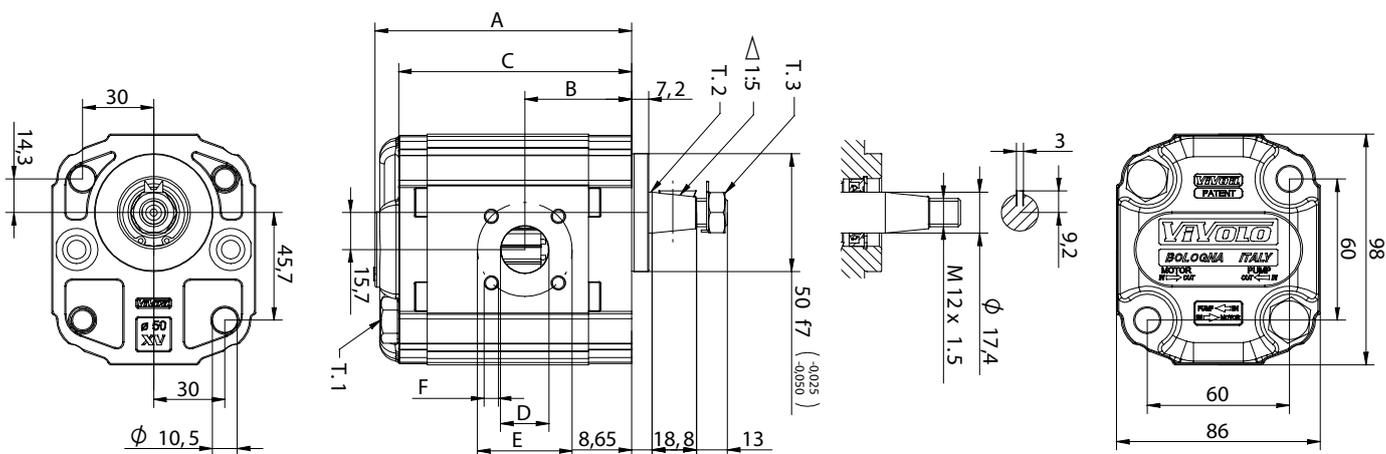
EINPASS $\varnothing 50$ HY

Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: $\varnothing 50$ mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	012-040-01050	012-040-01000	260	233,2	700	3500	87,2	44,8	77,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	012-040-01150	012-040-01100	260	233,2	700	3500	90,2	47,8	80,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	012-040-01250	012-040-01200	260	233,2	700	3500	94,2	49,8	84,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	012-040-01350	012-040-01300	260	233,2	700	3500	98,2	45,0	88,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	012-040-01450	012-040-01400	250	233,2	700	3500	104,2	45,0	94,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	012-040-01550	012-040-01500	230	233,2	700	3500	108,2	45,0	98,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	012-040-01650	012-040-01600	210	233,2	700	3000	112,2	45,0	102,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	012-040-01750	012-040-01700	200	233,2	700	3000	118,2	52,5	108,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	012-040-01850	012-040-01800	170	233,2	700	3000	122,2	52,5	112,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,05
30,0	012-040-01950	012-040-01900	160	233,2	700	2500	130,2	60,7	120,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	012-040-02050	012-040-02000	150	233,2	700	2500	137,2	60,7	127,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	012-040-02150	012-040-02100	140	233,2	700	2000	146,2	60,7	136,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS Ø 52 BH

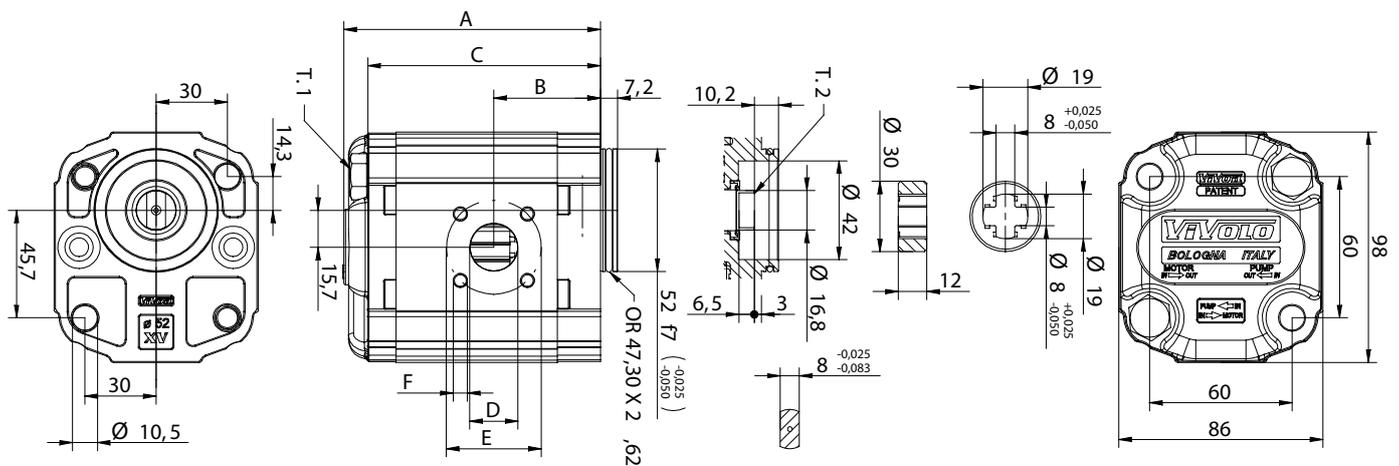
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 52mm
Welle: gefräßt 8,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT			Gewicht Kg			
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	
4,2	012-060-01050	012-060-01000	260	60,5	700	3500	87,2	44,8	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	47,8	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	49,8	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK
30

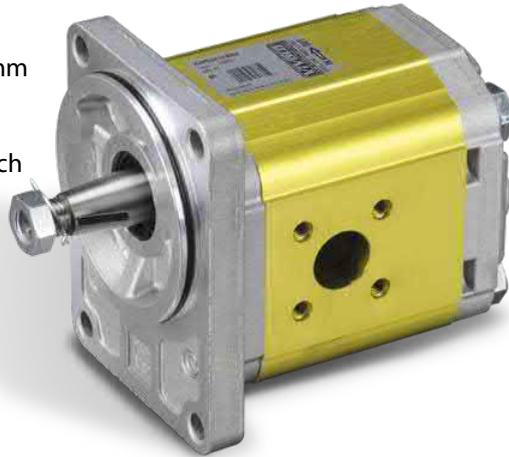
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

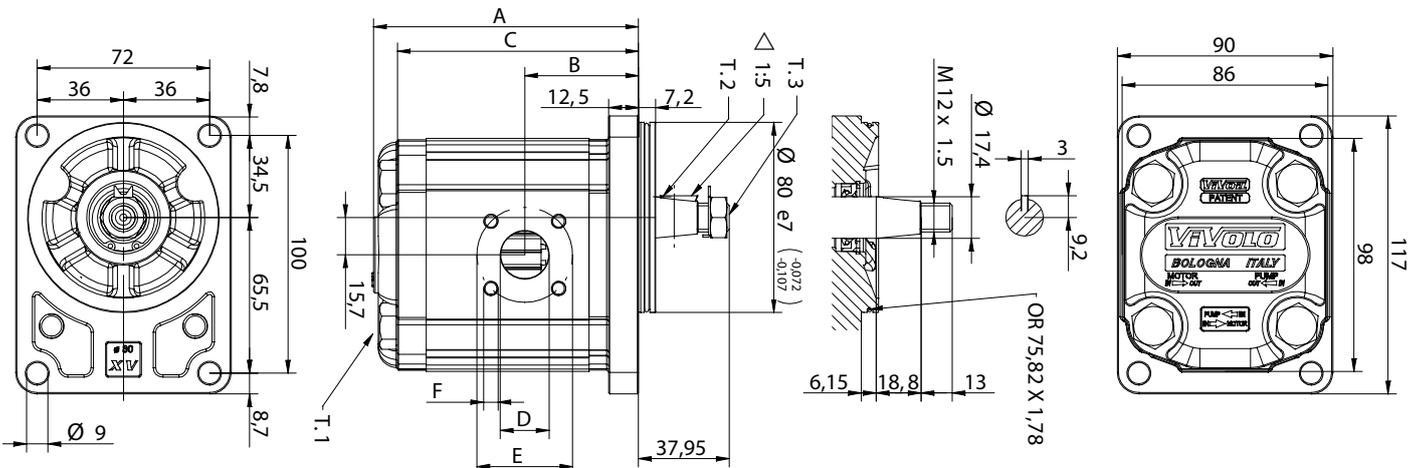
EINPASS $\varnothing 80$

Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: $\varnothing 80$ mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT			Gewicht Kg			
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	
4,2	012-070-01050	012-070-01000	260	233,2	700	3500	87,2	47,3	77,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	012-070-01150	012-070-01100	260	233,2	700	3500	90,2	50,3	80,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	012-070-01250	012-070-01200	260	233,2	700	3500	94,2	52,3	84,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	012-070-01350	012-070-01300	260	233,2	700	3500	98,2	45,0	88,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	012-070-01450	012-070-01400	250	233,2	700	3500	104,2	45,0	94,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	012-070-01550	012-070-01500	230	233,2	700	3500	108,2	45,0	98,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	012-070-01650	012-070-01600	210	233,2	700	3000	112,2	45,0	102,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	012-070-01750	012-070-01700	200	233,2	700	3000	118,2	52,5	108,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	012-070-01850	012-070-01800	170	233,2	700	3000	122,2	52,5	112,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,05
30,0	012-070-01950	012-070-01900	160	233,2	700	2500	130,2	60,7	120,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	012-070-02050	012-070-02000	150	233,2	700	2500	137,2	60,7	127,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	012-070-02150	012-070-02100	140	233,2	700	2000	146,2	60,7	136,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 80$

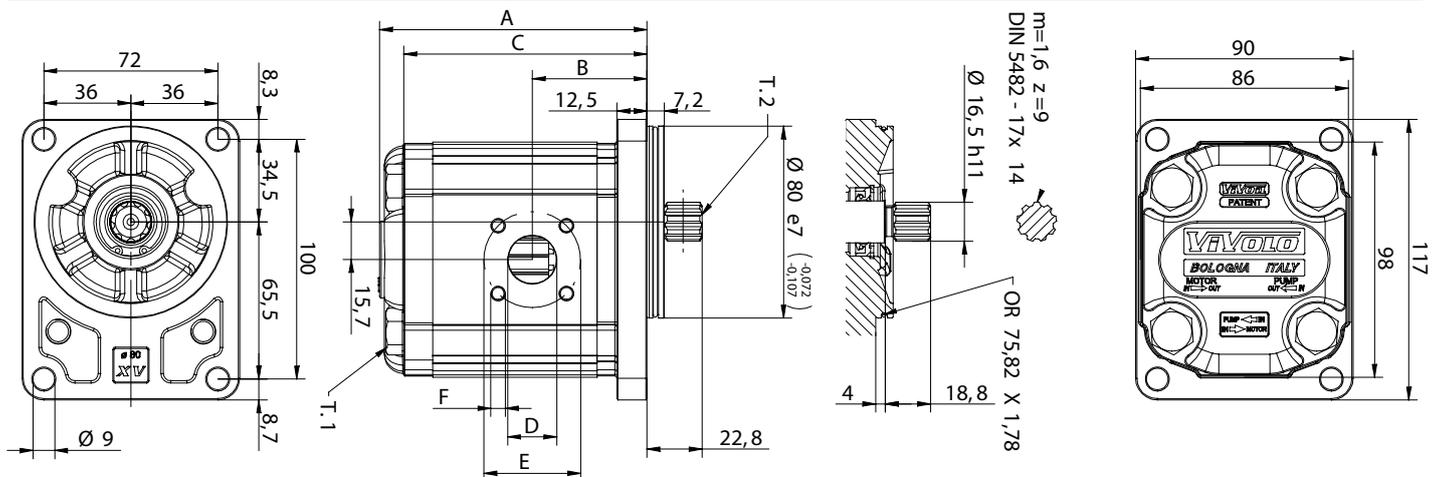
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: $\varnothing 80$ mm
Welle: Verzahnt 17x14 - 9Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	012-080-01050	012-080-01000	260	86,1	700	3500	87,2	47,3	77,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	012-080-01150	012-080-01100	260	86,1	700	3500	90,2	50,3	80,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	012-080-01250	012-080-01200	260	86,1	700	3500	94,2	52,3	84,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	012-080-01350	012-080-01300	260	86,1	700	3500	98,2	45,0	88,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	012-080-01450	012-080-01400	250	86,1	700	3500	104,2	45,0	94,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	012-080-01550	012-080-01500	230	86,1	700	3500	108,2	45,0	98,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	012-080-01650	012-080-01600	210	86,1	700	3000	112,2	45,0	102,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	012-080-01750	012-080-01700	200	86,1	700	3000	118,2	52,5	108,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	012-080-01850	012-080-01800	170	86,1	700	3000	122,2	52,5	112,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,05
30,0	012-080-01950	012-080-01900	160	86,1	700	2500	130,2	60,7	120,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	012-080-02050	012-080-02000	142	86,1	700	2500	137,2	60,7	127,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	012-080-02150	012-080-02100	123	86,1	700	2000	146,2	60,7	136,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS $\text{Ø} 82,5$ SAE A

Frontflansch: 106,4mm - SAE A

Einpass: $\text{Ø} 82,5$ mm

Welle: Verzahnt 16/32 DP - 9Zähne SAE J498

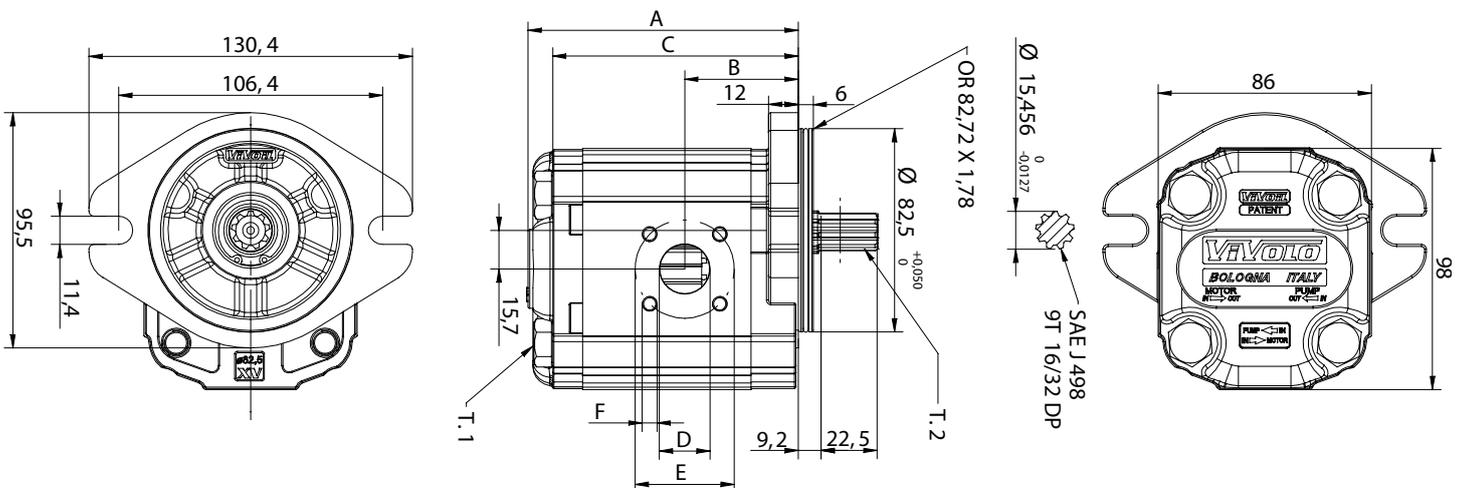
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in cc/m/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	012-100-01050	012-100-01000	260	104,6	700	3500	88,0	45,6	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	48,6	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	50,6	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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 82,5$ SAE A

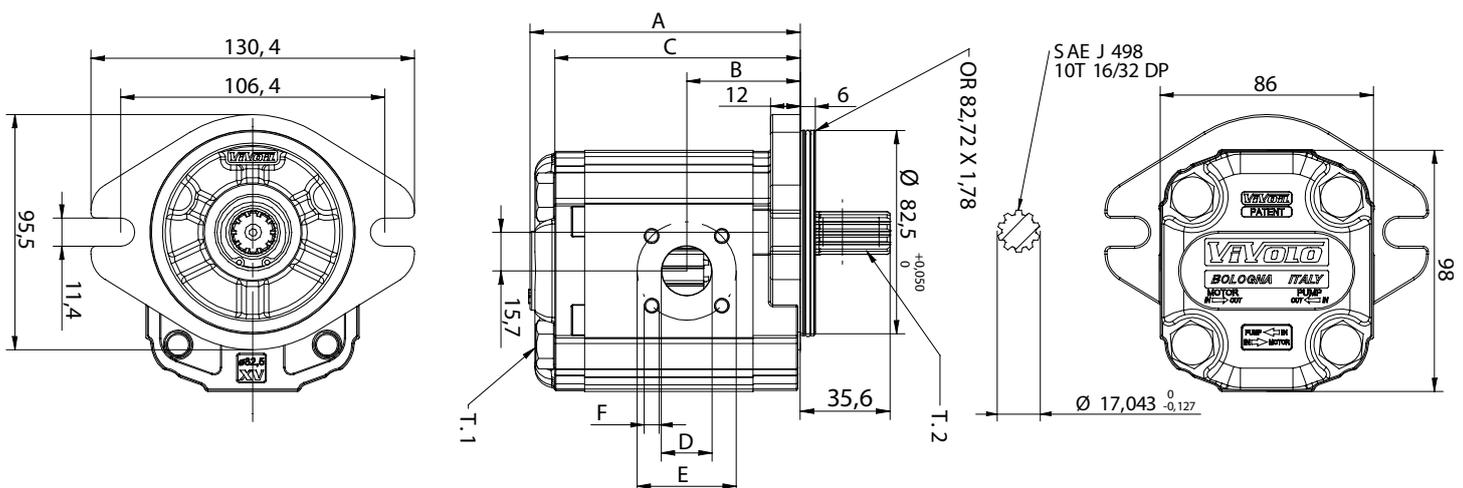
Frontflansch: 106,4mm - SAE A
Einpass: $\varnothing 82,5$ mm
Welle: Verzahnt 16/32 DP - 10 Zähne SAE J498
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen						Gewicht Kg			
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	F mm
16,8	012-105-01550	012-105-01500	230	104,6	700	3500	109,0	45,8	99,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,88
19,2	012-105-01650	012-105-01600	210	104,6	700	3000	113,0	45,8	103,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,98
22,8	012-105-01750	012-105-01700	200	104,6	700	3000	119,0	53,3	109,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,13
26,2	012-105-01850	012-105-01800	170	104,6	700	3000	123,0	53,3	113,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,23
30,0	012-105-01950	012-105-01900	160	104,6	700	2500	131,0	61,5	121,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,48
34,2	012-105-02050	012-105-02000	150	104,6	700	2500	138,0	61,5	128,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,68



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 138 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment



Bestellschlüssel für Außenzahnradpumpe BG 2

XV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	2	P	47	01	A	B	B	A

SCHLUCKVOLUMEN

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

FRONTFLANSCH

Ø 36,5		Ø 50 BH		Ø 50 HY	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
01	02	11	12	21	22
03	04	13	14	23	24
05	06	15	16	25	26
07	08	17	18	27	28
Ø 52 BH		Ø 80		Ø 82,5 SAE A	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
31	32	41	42	51	52
33	34			53	54
35	36				
37	38				

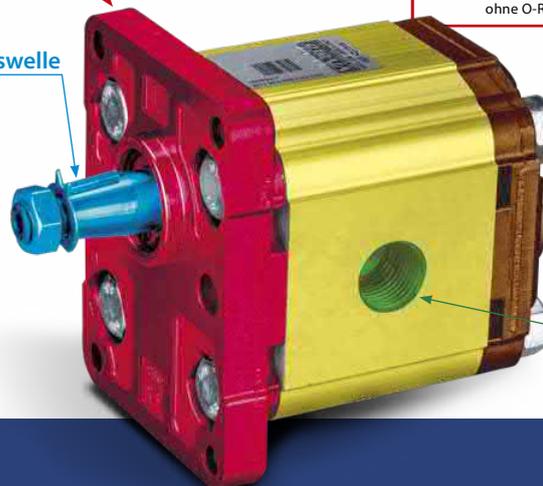
Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,
nicht alle Kombinations-
möglichkeiten sind
technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache
mit unseren Technikern.

Enddeckel

Ölanschluss





ANTRIEBSWELLE

<p>CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm</p> <p>A</p>	<p>CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm</p> <p>B</p>	<p>CF001 - gefrästem Endstück T.2 = 60,5 Nm</p> <p>C</p>	<p>C0001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm</p> <p>E</p>	<p>C0002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm</p> <p>F</p>
<p>SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm</p> <p>G</p>	<p>SCF05 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm</p> <p>K</p>	<p>SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm</p> <p>H</p>	<p>SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm</p> <p>I</p>	<p>SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm</p> <p>L</p>

ÖLANSCHLÜSSE

<p>Innengewinde A 3/8" BSP</p>	<p>Innengewinde B 1/2" BSP</p>	<p>Innengewinde C 3/4" BSP</p>	<p>Innengewinde D 1" BSP</p>	<p>Innengewinde E M14x1,5</p>	<p>Innengewinde F M16x1,5</p>	<p>Innengewinde G M18x1,5</p>
<p>Innengewinde H M20x1,5</p>	<p>Innengewinde I M22x1,5</p>	<p>Innengewinde L 1-16"-12UNF</p>	<p>Innengewinde M 7/8"-14UNF</p>	<p>Innengewinde N 1-5/16"-12UNF</p>	<p>EURO Flansch O M6x1 Ø13.5 Ø30</p>	<p>EURO Flansch P M8x1.25 Ø20 Ø40</p>
<p>EURO Flansch Q M8x1.25 Ø23.5 Ø40</p>	<p>Bosch Flansch R M6x1 Ø15 Ø35</p>	<p>Bosch Flansch S M6x1 Ø20 Ø40</p>	<p>Bosch Flansch T M6x1 Ø20 48 22</p>	<p>Bosch Flansch U M8x1.25 Ø15 38 17.5</p>	<p>Bosch Flansch V M6x1 Ø15 38 17.5</p>	<p>Z Gehäuse geschlossen</p>

ENDDECKEL

<p>A</p>	<p>B 19,5 1/2 BSP IN</p>	<p>C 19,5 1/2 BSP OUT</p>	<p>D 19,5 1/2 BSP OUT IN</p>	<p>N 60 Leckölanschluß intern</p>	<p>O CH 22 CH 13 Leckölanschluß extern</p>
-----------------	---	--	---	--	---



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

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



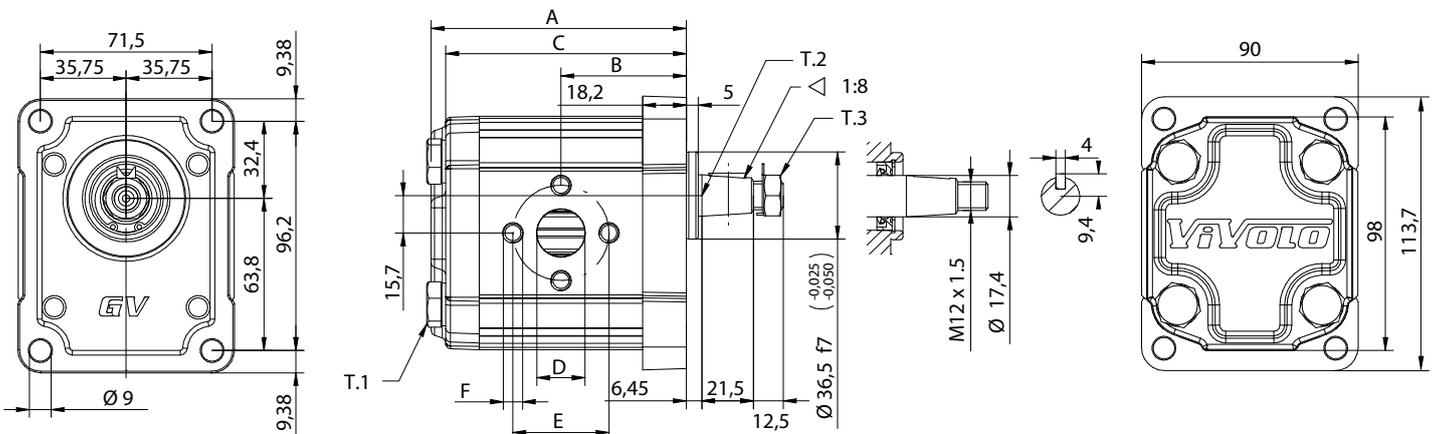
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Scheibenfeder:
4,00mm



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-200-01050	007-200-01000	280	233,2	700	3500	85,2	41,7	79,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,50
6,0	007-200-01150	007-200-01100	280	233,2	700	3500	88,2	43,2	82,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,60
8,4	007-200-01250	007-200-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,70
10,8	007-200-01350	007-200-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,80
14,4	007-200-01450	007-200-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,00
16,8	007-200-01550	007-200-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,10
19,2	007-200-01650	007-200-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,20
22,8	007-200-01750	007-200-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,35
26,2	007-200-01850	007-200-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	4,45
30,0	007-200-01950	007-200-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	4,70
34,2	007-200-02050	007-200-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	4,90
39,6	007-200-02150	007-200-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

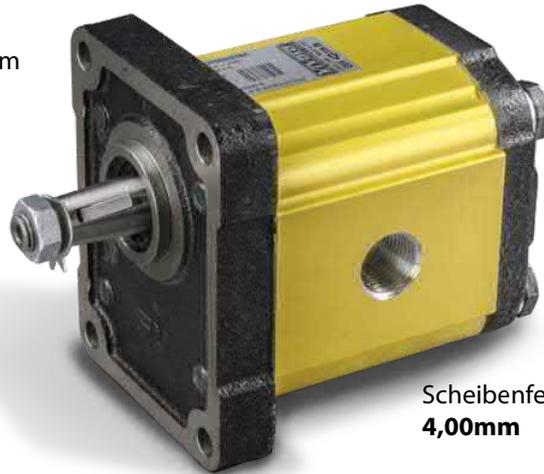
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

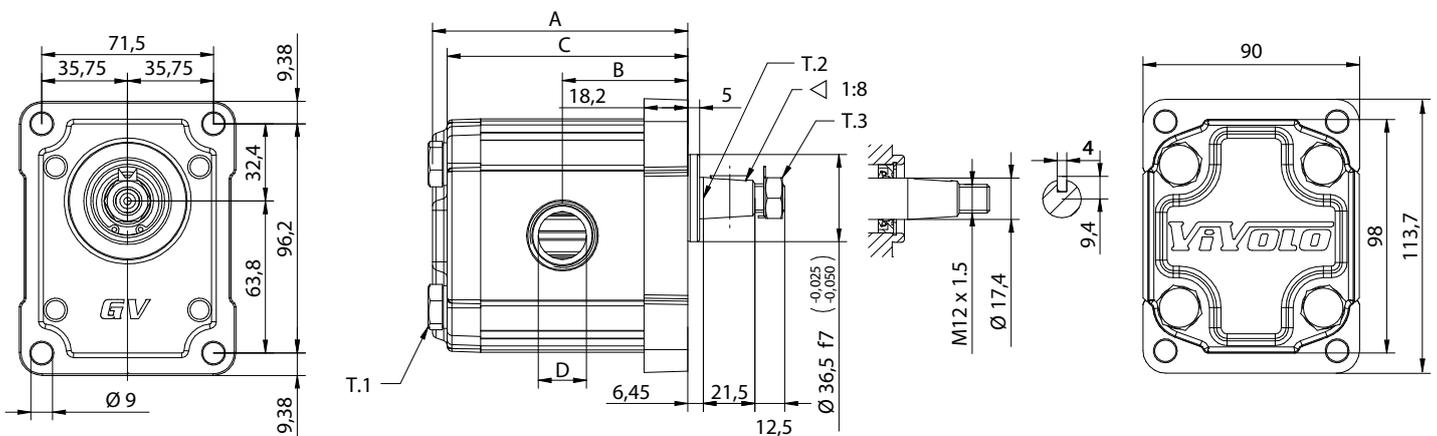
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: konisch 1:8
Scheibenfeder: 4,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl

Scheibenfeder:
4,00mm

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen					Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D		
										IN	OUT	
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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

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



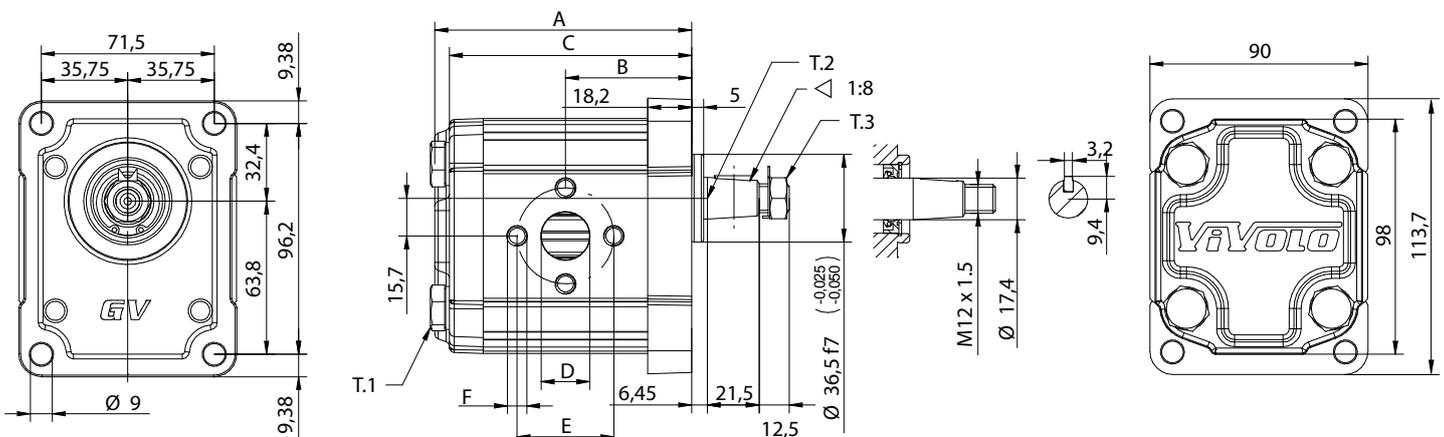
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Scheibenfeder:
3,20mm



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-206-01050	007-206-01000	280	233,2	700	3500	85,2	41,7	79,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,50
6,0	007-206-01150	007-206-01100	280	233,2	700	3500	88,2	43,2	82,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,60
8,4	007-206-01250	007-206-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,70
10,8	007-206-01350	007-206-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	3,80
14,4	007-206-01450	007-206-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,00
16,8	007-206-01550	007-206-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,10
19,2	007-206-01650	007-206-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,20
22,8	007-206-01750	007-206-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	4,35
26,2	007-206-01850	007-206-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	4,45
30,0	007-206-01950	007-206-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	4,70
34,2	007-206-02050	007-206-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	4,90
39,6	007-206-02150	007-206-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	$\varnothing 23,5$	40	M8x1,25	$\varnothing 20$	40	M8x1,25	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



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.



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: konisch 1:8
Scheibenfeder: 3,20mm
Ölschlüsse: Innengewinde



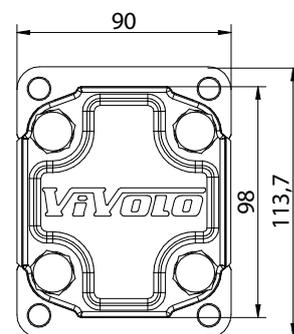
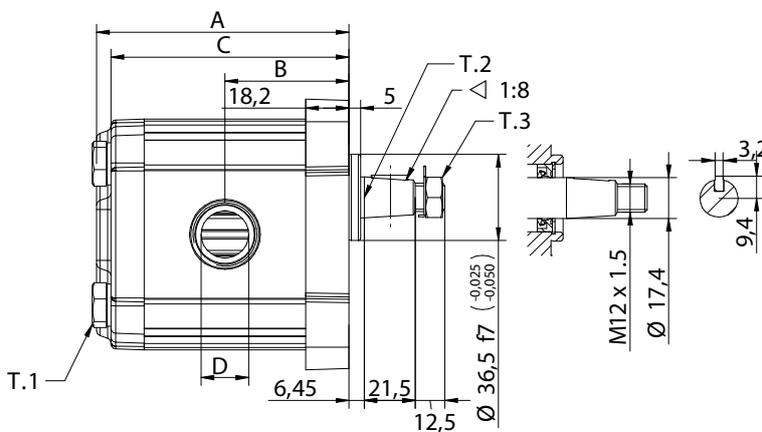
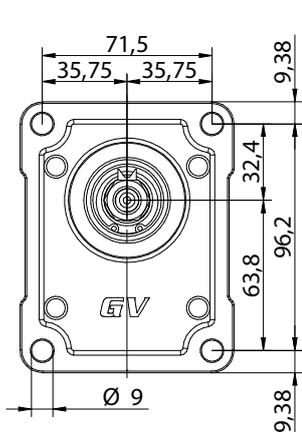
Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Scheibenfeder:
3,20mm



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen					Gewicht kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	D		
										IN	OUT	
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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS Ø 50 BH

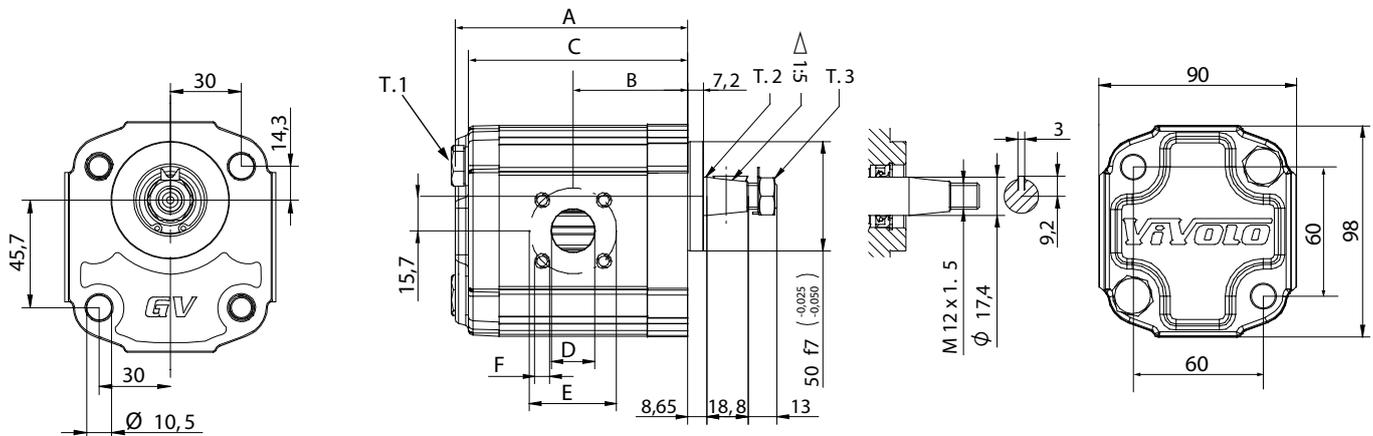
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-230-01050	007-230-01000	280	233,2	700	3500	85,2	45,2	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	45,2	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	45,2	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	47,2	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	50,2	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	52,2	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	54,2	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	57,2	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	59,2	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	63,2	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	66,7	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	71,2	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 50$ HY

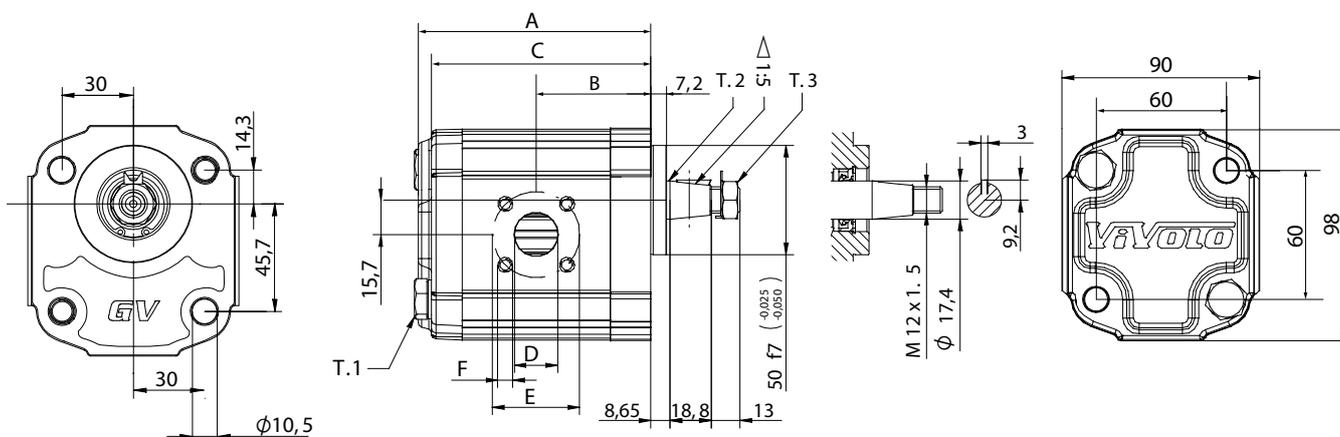
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: $\varnothing 50$ mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	
4,2	007-240-01050	007-240-01000	280	233,2	700	3500	85,2	45,2	79,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,85
6,0	007-240-01150	007-240-01100	280	233,2	700	3500	88,2	45,2	82,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
8,4	007-240-01250	007-240-01200	280	233,2	700	3500	92,2	45,2	86,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,05
10,8	007-240-01350	007-240-01300	280	233,2	700	3500	96,2	47,2	90,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,15
14,4	007-240-01450	007-240-01400	270	233,2	700	3500	102,2	50,2	96,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,35
16,8	007-240-01550	007-240-01500	250	233,2	700	3500	106,2	52,2	100,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,45
19,2	007-240-01650	007-240-01600	230	233,2	700	3000	110,2	54,2	104,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,75
22,8	007-240-01750	007-240-01700	220	233,2	700	3000	116,2	57,2	110,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,70
26,2	007-240-01850	007-240-01800	190	233,2	700	3000	120,2	59,2	114,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,80
30,0	007-240-01950	007-240-01900	180	233,2	700	2500	128,2	63,2	122,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	4,05
34,2	007-240-02050	007-240-02000	170	233,2	700	2500	135,2	66,7	129,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	4,25
39,6	007-240-02150	007-240-02100	160	233,2	700	2000	144,2	71,2	138,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS \varnothing 52 BH

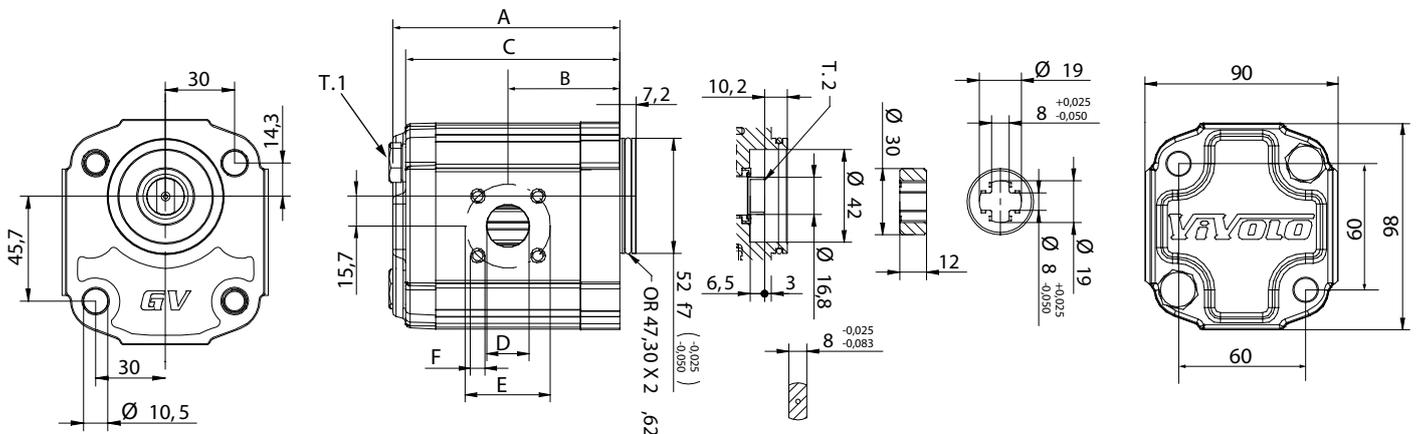
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: \varnothing 52mm
Welle: gefräßt 8,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-250-01050	007-250-01000	280	60,5	700	3500	85,2	45,2	79,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,95
6,0	007-250-01150	007-250-01100	280	60,5	700	3500	88,2	45,2	82,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,05
8,4	007-250-01250	007-250-01200	280	60,5	700	3500	92,2	45,2	86,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,15
10,8	007-250-01350	007-250-01300	280	60,5	700	3500	96,2	47,2	90,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,25
14,4	007-250-01450	007-250-01400	238	60,5	700	3500	102,2	50,2	96,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,45
16,8	007-250-01550	007-250-01500	204	60,5	700	3500	106,2	52,2	100,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,55
19,2	007-250-01650	007-250-01600	178	60,5	700	3000	110,2	54,2	104,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,65
22,8	007-250-01750	007-250-01700	150	60,5	700	3000	116,2	57,2	110,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,80
26,2	007-250-01850	007-250-01800	131	60,5	700	3000	120,2	59,2	114,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	3,90
30,0	007-250-01950	007-250-01900	114	60,5	700	2500	128,2	63,2	122,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	4,15
34,2	007-250-02050	007-250-02000	100	60,5	700	2500	135,2	66,7	129,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	4,35
39,6	007-250-02150	007-250-02100	86	60,5	700	2000	144,2	71,2	138,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	4,55



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

Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 80$

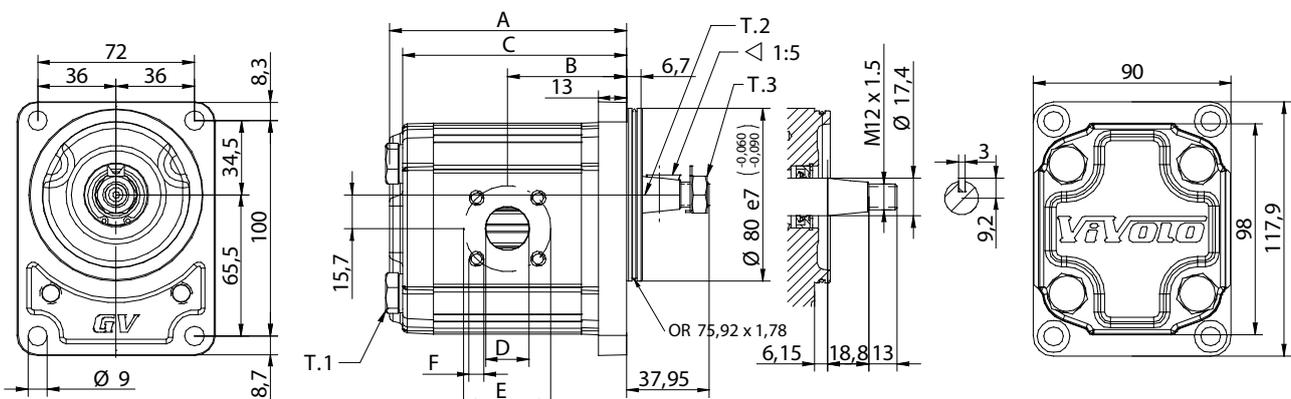
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: $\varnothing 80$ mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-255-01050	007-255-01000	280	233,2	700	3500	87,7	47,7	81,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,75
6,0	007-255-01150	007-255-01100	280	233,2	700	3500	90,7	47,7	84,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,85
8,4	007-255-01250	007-255-01200	280	233,2	700	3500	94,7	47,7	88,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,95
10,8	007-255-01350	007-255-01300	280	233,2	700	3500	98,7	49,7	92,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,05
14,4	007-255-01450	007-255-01400	270	233,2	700	3500	104,7	52,7	98,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,25
16,8	007-255-01550	007-255-01500	250	233,2	700	3500	108,7	54,7	102,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,35
19,2	007-255-01650	007-255-01600	230	233,2	700	3000	112,7	56,7	106,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,45
22,8	007-255-01750	007-255-01700	220	233,2	700	3000	118,7	59,7	112,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,60
26,2	007-255-01850	007-255-01800	190	233,2	700	3000	122,7	61,7	116,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,70
30,0	007-255-01950	007-255-01900	180	233,2	700	2500	130,7	65,7	124,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	4,95
34,2	007-255-02050	007-255-02000	170	233,2	700	2500	137,7	69,2	131,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	5,15
39,6	007-255-02150	007-255-02100	160	233,2	700	2000	146,7	73,7	140,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 80$

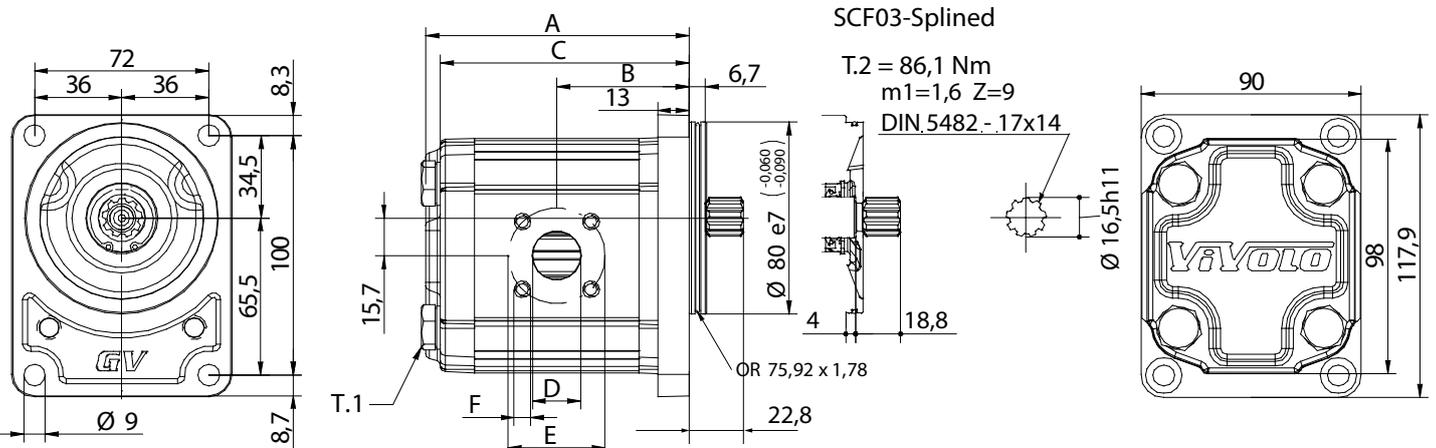
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: $\varnothing 80$ mm
Welle: Verzahnt 17x14 - 9Zähne DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-260-01050	007-260-01000	280	86,1	700	3500	87,7	47,7	81,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,75
6,0	007-260-01150	007-260-01100	280	86,1	700	3500	90,7	47,7	84,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,85
8,4	007-260-01250	007-260-01200	280	86,1	700	3500	94,7	47,7	88,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,95
10,8	007-260-01350	007-260-01300	280	86,1	700	3500	98,7	49,7	92,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,05
14,4	007-260-01450	007-260-01400	270	86,1	700	3500	104,7	52,7	98,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,25
16,8	007-260-01550	007-260-01500	250	86,1	700	3500	108,7	54,7	102,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,35
19,2	007-260-01650	007-260-01600	230	86,1	700	3000	112,7	56,7	106,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,45
22,8	007-260-01750	007-260-01700	214	86,1	700	3000	118,7	59,7	112,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,60
26,2	007-260-01850	007-260-01800	186	86,1	700	3000	122,7	61,7	116,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,70
30,0	007-260-01950	007-260-01900	162	86,1	700	2500	130,7	65,7	124,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	4,95
34,2	007-260-02050	007-260-02000	142	86,1	700	2500	137,7	69,2	131,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	5,15
39,6	007-260-02150	007-260-02100	123	86,1	700	2000	146,7	73,7	140,7	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	5,35



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



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.



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 82,5$ SAE A

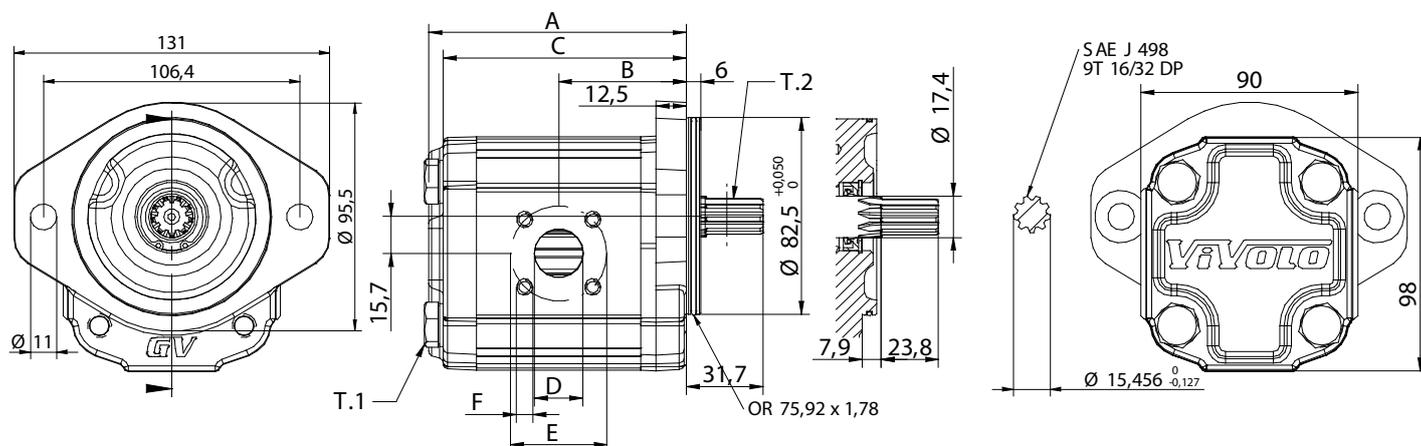
Frontflansch: 101,6mm - SAE A
Einpass: $\varnothing 82,5$ mm
Welle: Verzahnt 16/32 DP - 9Zähne SAE J498
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-270-01050	007-270-01000	280	104,6	700	3500	86	46	80	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,65
6,0	007-270-01150	007-270-01100	280	104,6	700	3500	89	46	83	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,75
8,4	007-270-01250	007-270-01200	280	104,6	700	3500	93	46	87	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,85
10,8	007-270-01350	007-270-01300	280	104,6	700	3500	97	48	91	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	3,95
14,4	007-270-01450	007-270-01400	270	104,6	700	3500	103	51	97	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,15
16,8	007-270-01550	007-270-01500	250	104,6	700	3500	107	53	101	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,25
19,2	007-270-01650	007-270-01600	230	104,6	700	3000	111	55	105	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,35
22,8	007-270-01750	007-270-01700	220	104,6	700	3000	117	58	111	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,50
26,2	007-270-01850	007-270-01800	190	104,6	700	3000	121	60	115	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	4,60
30,0	007-270-01950	007-270-01900	180	104,6	700	2500	129	64	123	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	4,85
34,2	007-270-02050	007-270-02000	170	104,6	700	2500	136	67,5	130	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	5,05
39,6	007-270-02150	007-270-02100	149	104,6	700	2000	145	72	139	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	5,25



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



Außenzahnradpumpen Baugröße 2 GV-Serie

EINPASS **Ø82,5 SAE A**

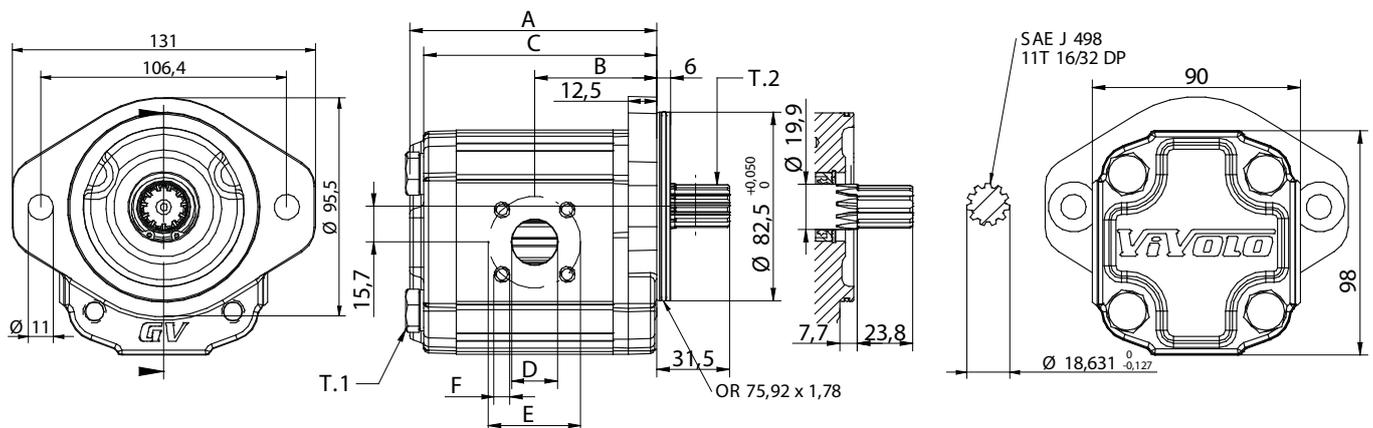
Frontflansch: 101,6mm - SAE A
Einpass: Ø 82,5mm
Welle: Verzahnt 16/32 DP - 11Zähne SAE J498
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzdrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	007-272-01050	007-272-01000	280	104,6	700	3500	86	46	80	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,65
6,0	007-272-01150	007-272-01100	280	104,6	700	3500	89	46	83	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,75
8,4	007-272-01250	007-272-01200	280	104,6	700	3500	93	46	87	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,85
10,8	007-272-01350	007-272-01300	280	104,6	700	3500	97	48	91	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	3,95
14,4	007-272-01450	007-272-01400	270	104,6	700	3500	103	51	97	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	4,15
16,8	007-272-01550	007-272-01500	250	104,6	700	3500	107	53	101	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	4,25
19,2	007-272-01650	007-272-01600	230	104,6	700	3000	111	55	105	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	4,35
22,8	007-272-01750	007-272-01700	220	104,6	700	3000	117	58	111	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	4,50
26,2	007-272-01850	007-272-01800	190	104,6	700	3000	121	60	115	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1	4,60



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 175 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment



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.



Bestellschlüssel für Außenzahnradpumpe BG 2

GV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
G	2	P	47	01	A	B	B	A

SCHLUCKVOLUMEN

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

FRONTFLANSCH

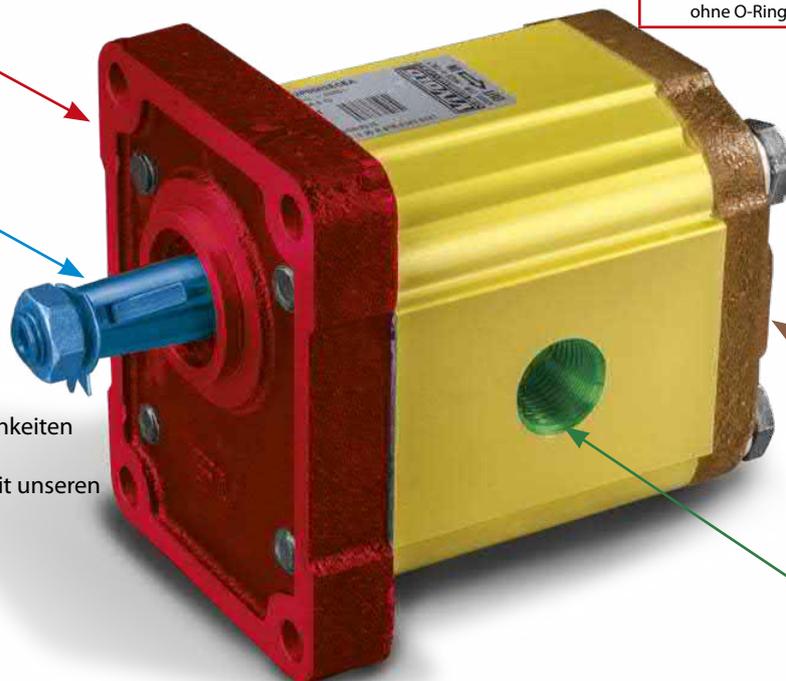
Ø 36,5		Ø 50 BH		Ø 50 HY	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
01	02	11	12	21	22
Ø 52 BH		Ø 80		Ø 82,5 SAE A	
LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND	LINKSDREHEND	RECHTS-DREHEND
31	32	41	42	51	52
				53	54
				ohne O-Ring	ohne O-Ring

Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,

nicht alle Kombinationsmöglichkeiten sind technisch machbar. Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren Technikern.



Enddeckel

Ölabschluss



ANTRIEBSWELLE

<p>CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm</p> <p>A</p>	<p>CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm</p> <p>B</p>	<p>CF001 - gefrästem Endstück T.2 = 60,5 Nm</p> <p>C</p>	<p>C0001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm</p> <p>E</p>	<p>C0002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm</p> <p>F</p>
<p>SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm</p> <p>G</p>	<p>SCF05 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm</p> <p>K</p>	<p>SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm</p> <p>H</p>	<p>SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm</p> <p>I</p>	<p>SCF01 - genutet T.2 = 86,2 Nm</p> <p>L</p>

ÖLANSCHLÜSSE

<p>Innengewinde A 3/8" BSP</p>	<p>Innengewinde B 1/2" BSP</p>	<p>Innengewinde C 3/4" BSP</p>	<p>Innengewinde D 1" BSP</p>	<p>Innengewinde E M14x1,5</p>	<p>Innengewinde F M16x1,5</p>	<p>Innengewinde G M18x1,5</p>
<p>Innengewinde H M20x1,5</p>	<p>Innengewinde I M22x1,5</p>	<p>Innengewinde L 1-16"-12UNF</p>	<p>Innengewinde M 7/8"-14UNF</p>	<p>Innengewinde N 1-5/16"-12UNF</p>	<p>EURO Flansch O M6x1 Ø13.5 Ø30</p>	<p>EURO Flansch P M8x1.25 Ø20 Ø40</p>
<p>EURO Flansch Q M8x1.25 Ø23.5 Ø40</p>	<p>Bosch Flansch R M6x1 Ø15 Ø35</p>	<p>Bosch Flansch S M6x1 Ø20 Ø40</p>	<p>Bosch Flansch T M6x1 Ø20 48</p>	<p>Bosch Flansch U M8x1.25 Ø15 38 17.5</p>	<p>Bosch Flansch V M6x1 Ø15 38 17.5</p>	<p>Z Gehäuse geschlossen</p>

ENDDECKEL

<p>A</p>	<p>B 19,5 IN 1/2 BSP</p>	<p>C 19,5 OUT 1/2 BSP</p>	<p>D 19,5 OUT + IN 1/2 BSP</p>
-----------------	---	--	---



LOW NOISE Pumpe

Hochleistungspumpen mit geringen Geräuschpegel

EINPASS $\varnothing 36,5$

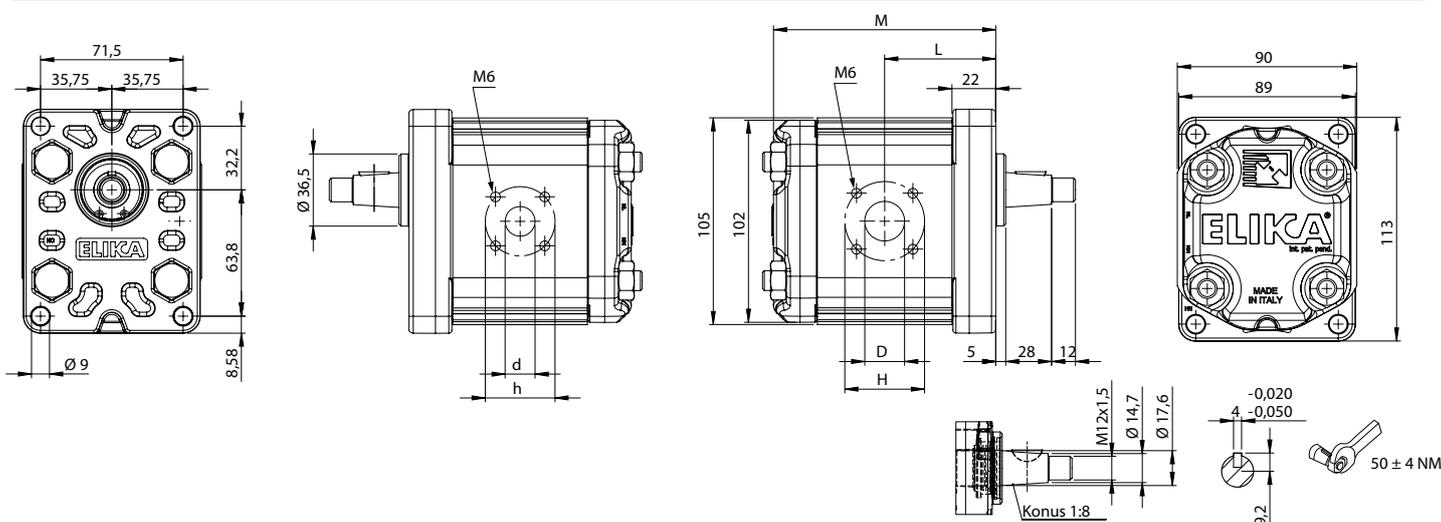
Die ELIKA Hochleistungspumpen zeichnen sich durch viele positive Eigenschaften aus. **Extrem leises Arbeitsgeräusch und sehr geringe Pulsation bei maximalen Arbeitsdrücken bis 300bar** und einem **Wirkungsgrad von über 90%**.

Der geräusch- und pulsationsarme Betrieb trägt wesentlich zur Verringerung der Umweltbelastung bei.

Die **sehr geringe Pulsation** verringert die Belastung des Hydrauliksystems und senkt somit das Risiko von Ausfällen und Leistungseinbußen. Die Folge sind geringeren Wartungskosten und weniger Ausfallzeiten, was die Effektivität des Systems deutlich erhöht.



Fördervolumen ccm/U	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Technische Daten							Dimensionen						Gewicht kg
		P1 max. kontinuierlich	P2 max. intermittierend	P3 max. Spitzendruck	Mindestdrehzahl	Spitzendrehzahl	Geräuschpegel bei 1500 U/min		L	M	D	H	d	h	
							drucklos dBA	bei P1 dBA							
7	001A-010-01000	280	295	310	300	4000	47	51	48	96	15	40	15	35	2,589
8,2	001A-010-01100	280	295	310	300	4000	47	52	49	98	15	40	15	35	2,638
9,6	001A-010-01200	280	295	310	300	4000	48	54	50,3	100,5	20	40	15	35	2,722
11,4	001A-010-01300	280	295	310	300	4000	48	55	51,8	103,5	20	40	15	35	2,925
14	001A-010-01400	260	275	290	300	4000	49	55	54	108	20	40	15	35	2,931
16,1	001A-010-01500	260	275	290	300	4000	49	56	55,8	111,5	20	40	15	35	3,039
17,8	001A-010-01600	260	275	290	300	4000	49	57	57,3	114,5	20	40	15	35	3,129
21	001A-010-01700	230	245	260	200	3500	49	57	60	120	20	40	15	35	3,286
23,7	001A-010-01800	230	245	260	200	3200	50	57	62,3	124,5	20	40	15	35	3,43
25,7	001A-010-01900	210	225	240	200	3000	50	57	64	128	20	40	15	35	3,524
28	001A-010-02000	200	215	230	200	2600	50	58	66	132	20	40	15	35	3,646



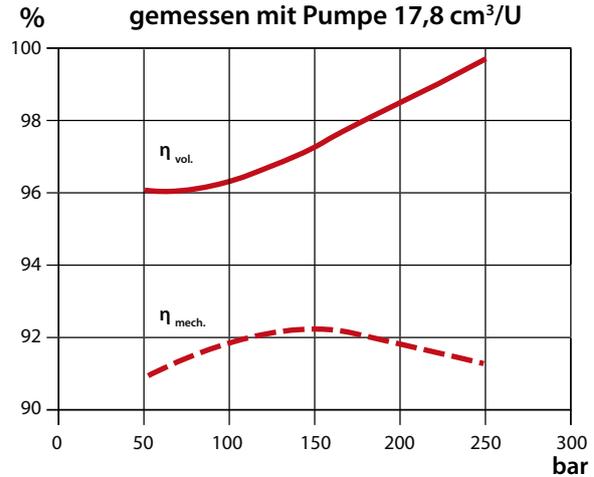
LOW NOISE Pumpe

Hochleistungspumpen mit geringen Geräuschpegel

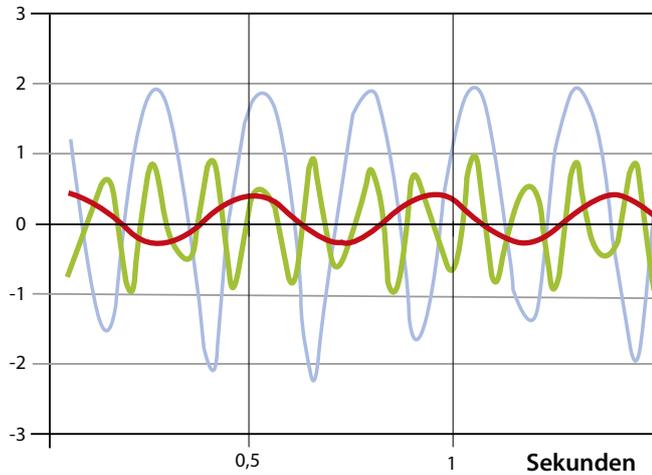
EINPASS Ø 36,5

- Standard Aussenzahnradpumpe
- Aussenzahnradpumpe mit doppelter Flanke
- Innenzahnradpumpe
- Flügelzellenpumpe
- ELIKA Pumpe

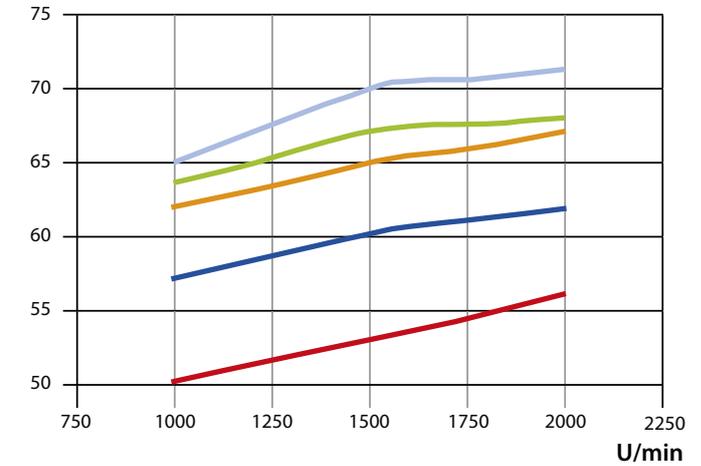
Wirkungsgrad bei 1500 U/min
gemessen mit Pumpe 17,8 cm³/U



Pulsation bei 200 bar und 1500 U/min

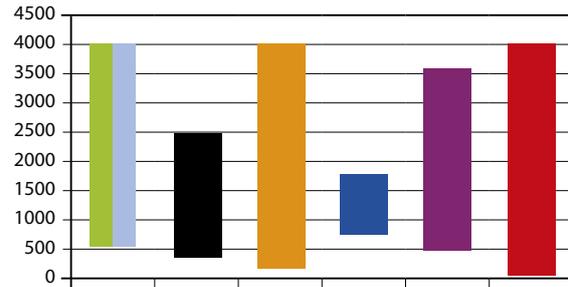


Schallpegel bei 200 bar

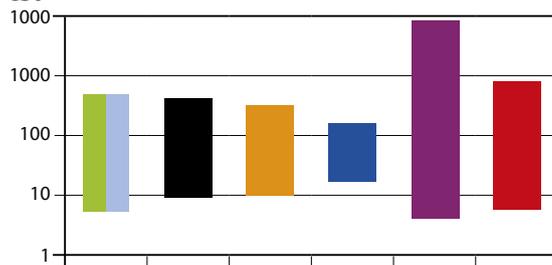


- Standard Aussenzahnradpumpe
- Aussenzahnradpumpe mit doppelter Flanke
- Innenzahnradpumpe
- Flügelzellenpumpe
- Axialkolbenpumpe
- Schraubenpumpe
- ELIKA Pumpe

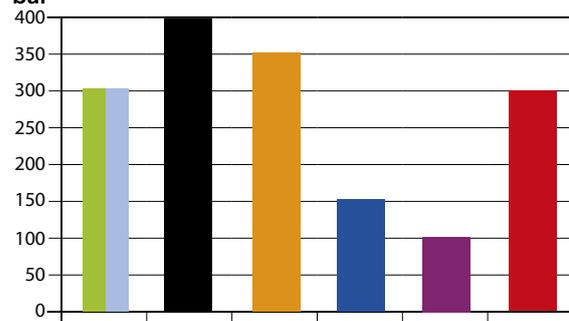
Drehzahlbereich



Viskositätsbereich



Druckbereich



Außenzahnradpumpen Baugröße 3 XV-Serie

EINPASS $\varnothing 50,8$

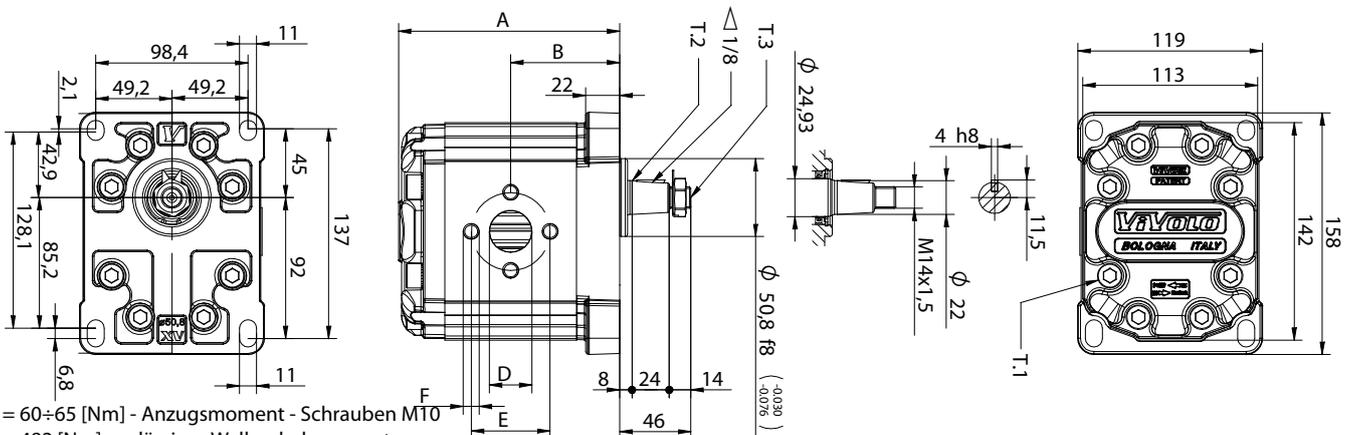
Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen						Gewicht Kg		
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT					
							A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	D mm		E mm	F mm
14,89	014-030-03050	014-030-03000	300	482	700	3000	124	61	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	7,01
17,37	014-030-03150	014-030-03100	300	482	700	3000	126	62	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	7,07
21,10	014-030-03250	014-030-03200	280	482	700	3000	129	63,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,15
26,97	014-030-03350	014-030-03300	250	482	700	3000	133	65,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,25
32,27	014-030-03450	014-030-03400	250	482	700	3000	138	68	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,39
38,47	014-030-03550	014-030-03500	250	482	700	2800	143	70,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,52
43,44	014-030-03650	014-030-03600	250	482	700	2800	147	72,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,63
47,16	014-030-03750	014-030-03700	230	482	700	2800	150	74	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,71
50,88	014-030-03850	014-030-03800	230	482	700	2800	153	75,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,79
54,60	014-030-03950	014-030-03900	230	482	700	2300	156	77	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	7,87
60,81	014-030-04050	014-030-04000	230	482	700	2300	161	79,5	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	51	M10	8,01
64,53	014-030-04150	014-030-04100	210	482	700	2300	164	81	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	51	M10	8,09
70,74	014-030-04250	014-030-04200	200	482	700	2300	169	83,5	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	51	M10	8,22
74,46	014-030-04350	014-030-04300	180	482	700	2300	172	85	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	51	M10	8,30
86,87	014-030-04450	014-030-04400	150	482	700	2300	182	90	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	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



Außenzahnradpumpen Baugröße 3 XV-Serie

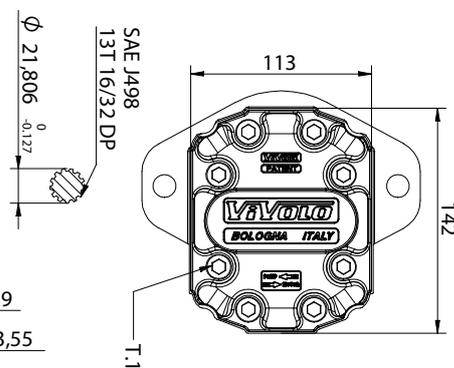
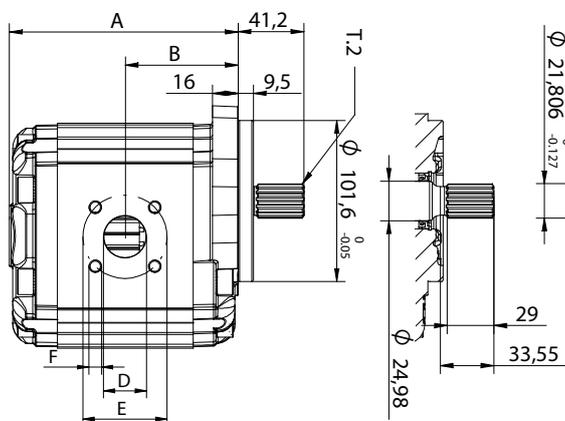
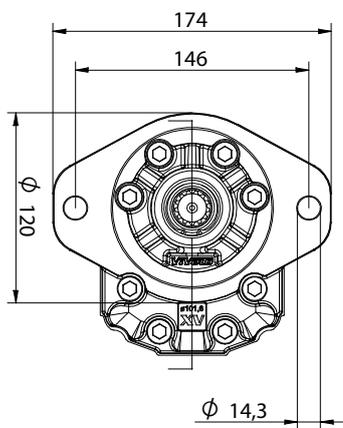
EINPASS \varnothing 101,6 SAE B

Frontflansch: 146mm - SAE B
Einpass: \varnothing 101,6mm
Welle: Verzahnt 16/32DP -
13 Zähne SAE J498
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen									Gewicht Kg
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT						
							A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm		
21,10	014-027-01050	014-027-01000	280	264	700	3000	129,0	63,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,15	
26,97	014-027-01150	014-027-01100	250	264	700	3000	133,0	65,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,25	
32,27	014-027-01250	014-027-01200	250	264	700	3000	138,0	68,0	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,39	
38,47	014-027-01350	014-027-01300	250	264	700	2800	143,0	70,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,52	
43,44	014-027-01450	014-027-01400	250	264	700	2800	147,0	72,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,63	
47,16	014-027-01550	014-027-01500	230	264	700	2800	150,0	74,0	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,71	
50,88	014-027-01650	014-027-01600	230	264	700	2800	153,0	75,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,79	
54,60	014-027-01750	014-027-01700	230	264	700	2300	156,0	77,0	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	7,87	
60,81	014-027-01850	014-027-01800	230	264	700	2300	161,0	79,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 18	\varnothing 55	M8x1,25	8,01	
64,53	014-027-01950	014-027-01900	210	264	700	2300	164,0	81,0	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	8,09	
70,74	014-027-02050	014-027-02000	200	264	700	2300	169,0	83,5	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	8,22	
74,46	014-027-02150	014-027-02100	180	264	700	2300	172,0	85,0	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	8,30	
86,87	014-027-02250	014-027-02200	150	264	700	2300	182,0	90,0	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	\varnothing 25	\varnothing 55	M8x1,25	8,57	



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



Bestellschlüssel für Außenzahnradpumpen BG 3 XV-Serie

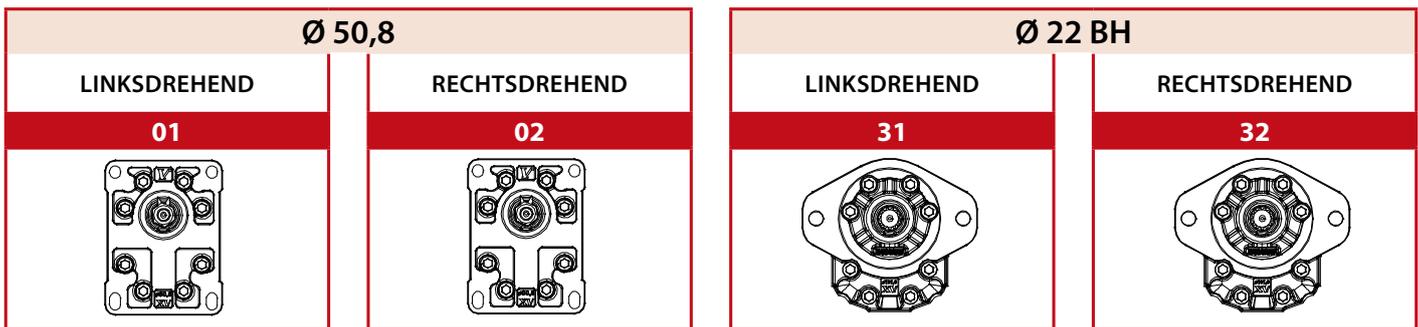
Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	3	P	72	01	A	B	B	A

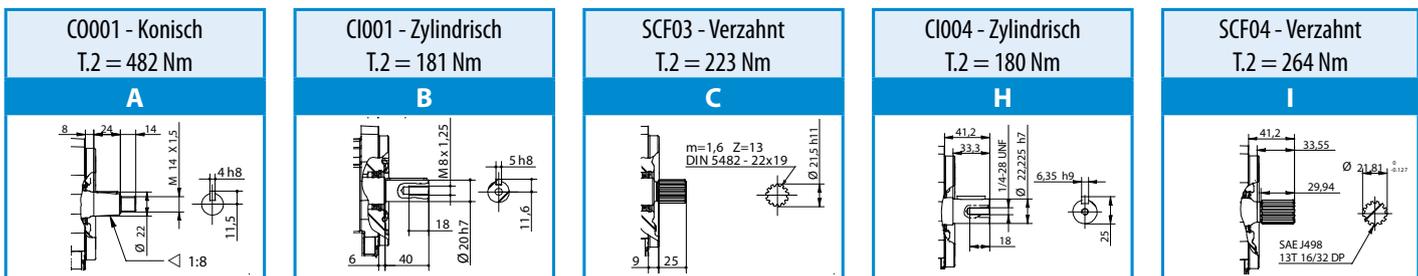
SCHLUCKVOLUMEN

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

FRONTFLANSCH



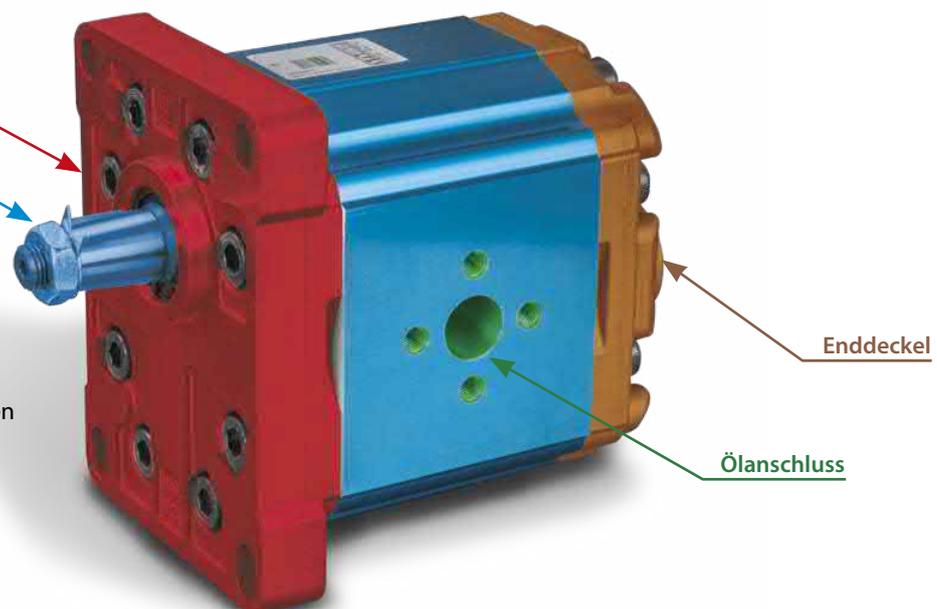
ANTRIEBSWELLE



Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.



Enddeckel

Ölanschluss

ÖLANSCHLÜSSE

EURO Flansch	EURO Flansch	EURO Flansch	Innengewinde	Innengewinde
A	B	C	D	E
Innengewinde	Bosch Flansch	Bosch Flansch	EURO Flansch	Innengewinde
F	G	H	I	L
Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Z
M	N	O	P	Z
				<p style="text-align: center;">Gehäuse geschlossen</p>

ENDDECKEL

A	B	C	D





Außenzahnradpumpen Baugröße 3 GV-Serie

EINPASS $\varnothing 50,8$

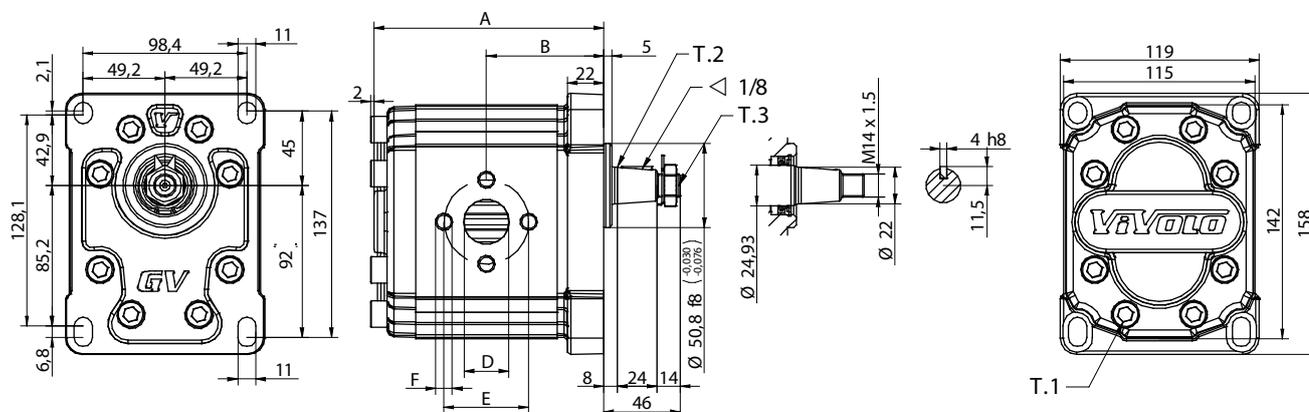
Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Stahl
Körper: Alu
Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten				Dimensionen						Gewicht Kg		
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN			OUT					
							A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	D mm		E mm	F mm
14,89	007A-010-01050	007A-010-01000	300	482	700	3000	119	61	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	8,43
17,37	007A-010-01150	007A-010-01100	300	482	700	3000	121	62	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	8,53
21,1	007A-010-01250	007A-010-01200	280	482	700	3000	124	63,5	$\varnothing 20$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	8,68
26,97	007A-010-01350	007A-010-01300	250	482	700	3000	128	65,5	$\varnothing 20$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	8,89
32,27	007A-010-01450	007A-010-01400	250	482	700	3000	133	68	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	9,09
38,47	007A-010-01550	007A-010-01500	250	482	700	2800	138	70,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	9,33
43,44	007A-010-01650	007A-010-01600	250	482	700	2800	142	72,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	9,56
47,16	007A-010-01750	007A-010-01700	230	482	700	2800	145	74	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	9,71
50,88	007A-010-01850	007A-010-01800	230	482	700	2800	148	75,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	9,87
54,6	007A-010-01950	007A-010-01900	230	482	700	2300	151	77	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 20$	40	M8	10,02
60,81	007A-010-02050	007A-010-02000	230	482	700	2300	156	79,5	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 27$	51	M10	10,20
64,53	007A-010-02150	007A-010-02100	210	482	700	2300	159	81	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 27$	51	M10	10,35
70,74	007A-010-02250	007A-010-02200	200	482	700	2300	164	83,5	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 27$	51	M10	10,61
74,46	007A-010-02350	007A-010-02300	180	482	700	2300	167	85	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 27$	51	M10	10,77
86,87	007A-010-02450	007A-010-02400	150	482	700	2300	177	90	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 27$	51	M10	11,29



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



Bestellschlüssel für Außenzahnradpumpen BG 3

GV-Serie

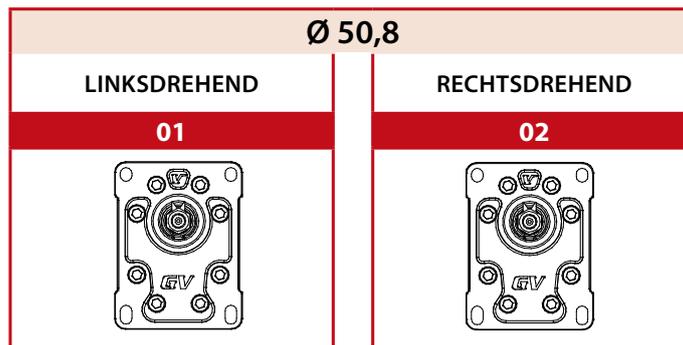
Muster für Bestellschlüssel

Serie GV	Baugröße	einseitig drehende Pumpe	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
G	3	P	72	01	A	B	B	A

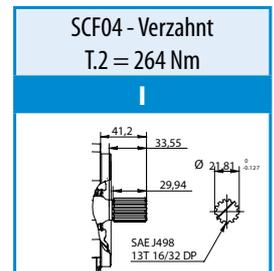
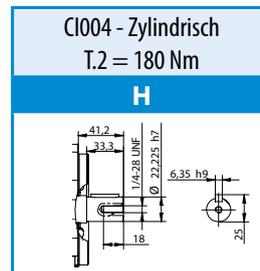
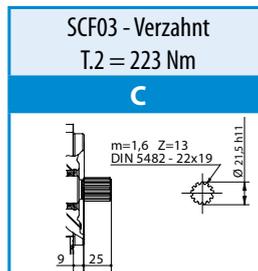
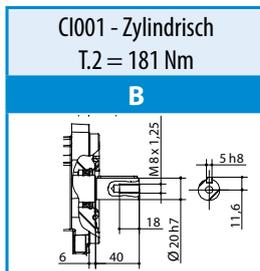
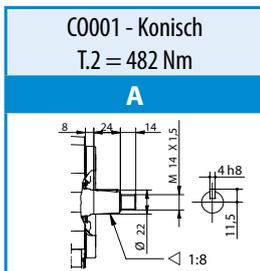
SCHLUCKVOLUMEN

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

FRONTFLANSCH



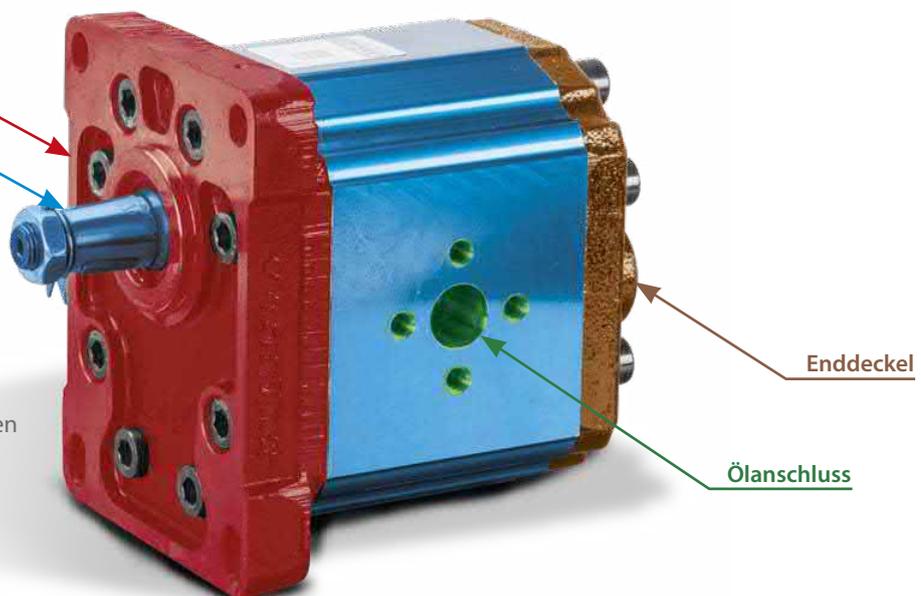
ANTRIEBSWELLE



Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.

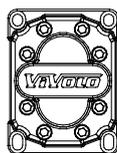


ÖLANSCHLÜSSE

EURO Flansch	EURO Flansch	EURO Flansch	Innengewinde	Innengewinde
A	B	C	D	E
Innengewinde	Bosch Flansch	Bosch Flansch	EURO Flansch	Innengewinde
F	G	H	I	L
Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Z
M	N	O	P	<p style="text-align: center;">Gehäuse geschlossen</p>

ENDECKEL

A



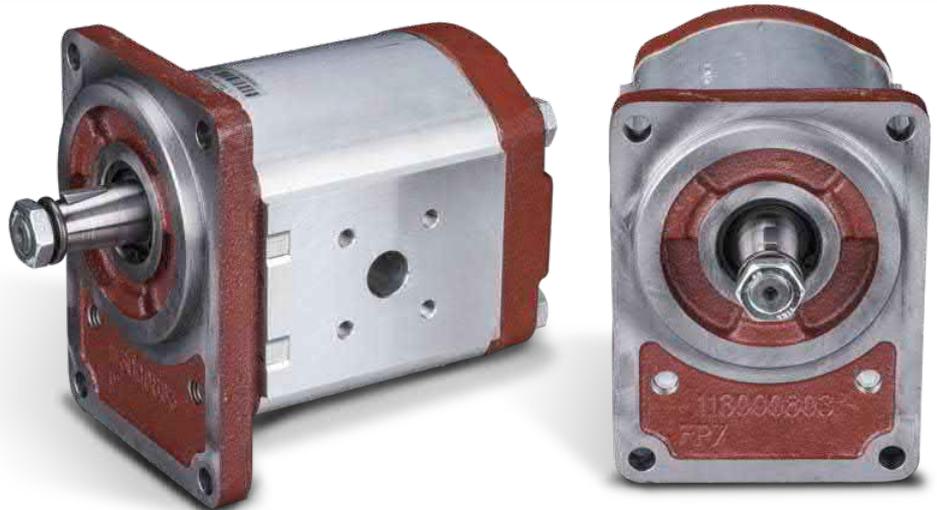
Außenzahnradpumpen Baugröße 3

3PE

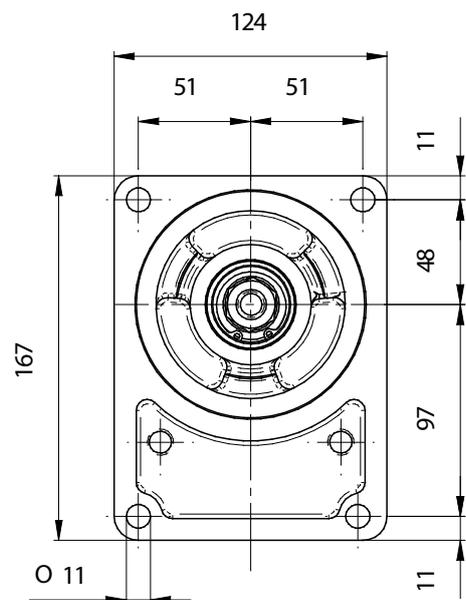
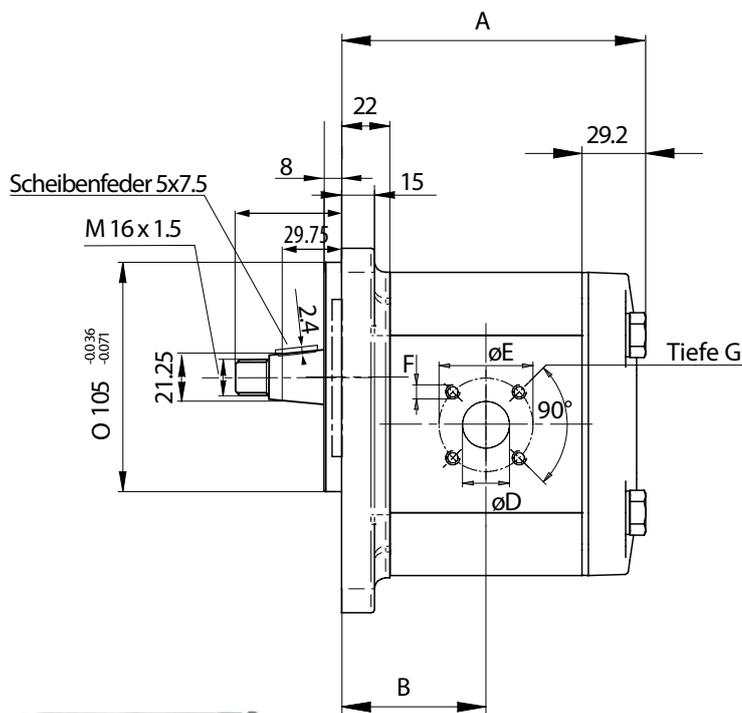
Frontflansch: 167mm x 124mm
 Einpass: Ø 105mm
 Welle: konisch 1:5
 Ölschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Stahl
 Körper: Alu
 Enddeckel: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen								Gewicht Kg		
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck		Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN				OUT						
			P1 in bar	Intermittierender Druck P2 in bar					A	B	D	E	F	G	D	E		F	G
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



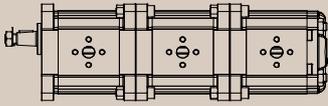
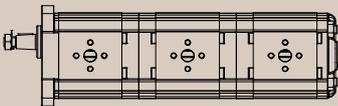
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

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.

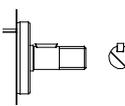
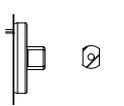
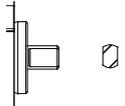
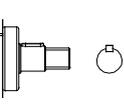
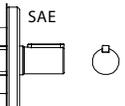
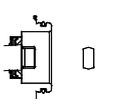
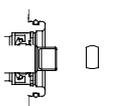
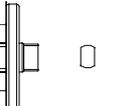
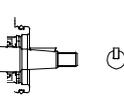


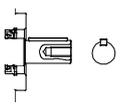
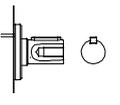
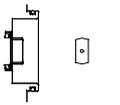
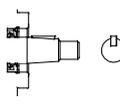
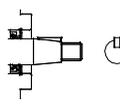
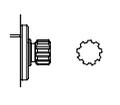
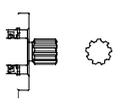
BESTELLSCHLÜSSEL

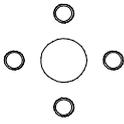
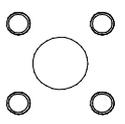
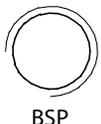
9	S	3	02	E	C	C	Q	A	49	43	20			
	Version	Sektionsanzahl	Frontflansch	Antriebswelle	Ölanschlüsse			Enddeckel	Fördervolumen der Sektionen					

STANDARD	DURCHSCHRAUB-VERSION
	
M	S

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)	C0001 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	C0001 Konisch 1:8 ø17,4 - M12x1,5	C0002 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

XV-0 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

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

MEHRFACH PUMPEN



GETRENNTE ABDICHTUNG	GEMEINSAMER SAUGANSCHLUSS
T	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

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	C1001+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												
0,9ccm	1,2ccm	1,7ccm	2,2ccm	2,6ccm	3,2ccm	3,8ccm	4,3ccm	4,9ccm	5,9ccm	6,5ccm	7,8ccm	9,8ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

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

Sonderlösungen Mehrfachpumpen

XV1 Serie + NPH -Serie



XV2 Serie + NPH -Serie



Alu Außenzahnradpumpe & Guss Außenzahnradpumpe



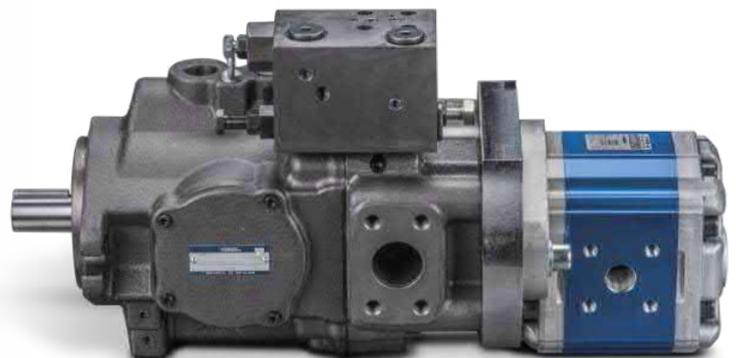
Guss Mehrfach- Pumpenkombinationen NPH / NPGH-Serie



A3HG - Serie + XV2 Serie



A3HG - Serie + XV3 Serie



Axialkolben Verstellpumpe & Alu Außenzahnradpumpe



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Baugröße 0 reversierbar



Baugröße 0 in integriertem DBV



Baugröße 2 mit integriertem Stromregelventil



Baugröße 2 mit Vorsatzlager im Frontflansch



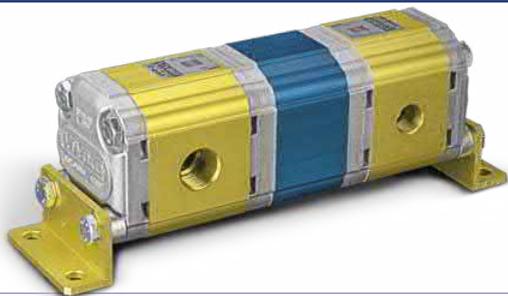
Baugröße 2 mit Sonderfrontflansch



Baugröße 2 mit Sonderfrontflansch



Hydraulikmotor / -pumpen Kombination BG2



Pumpe bzw. Motor mit 2 Wellenenden BG2



Baugröße 2 mit Nachsaugventil, Stromregelventil und DBV



Baugröße 1 + 2 in Kompaktbauweise



Außenzahnradpumpen Baugröße 2

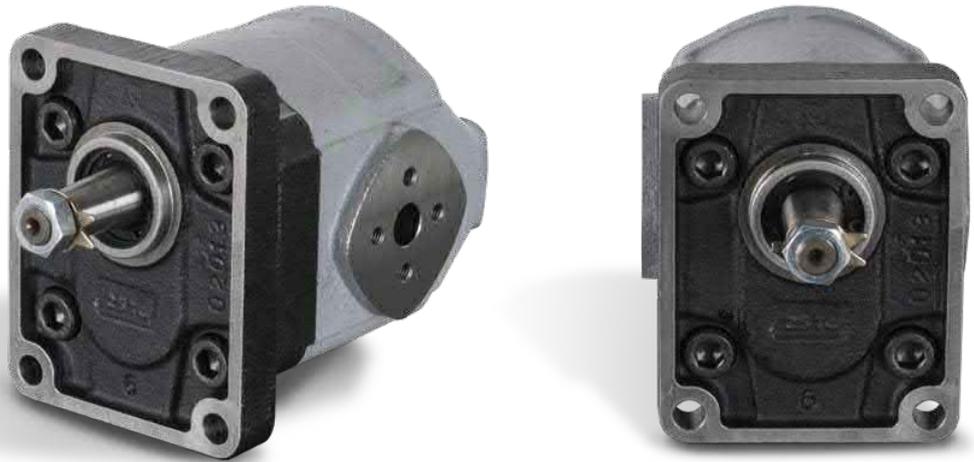
Serie-Kappa 20

EINPASS $\varnothing 36,5$

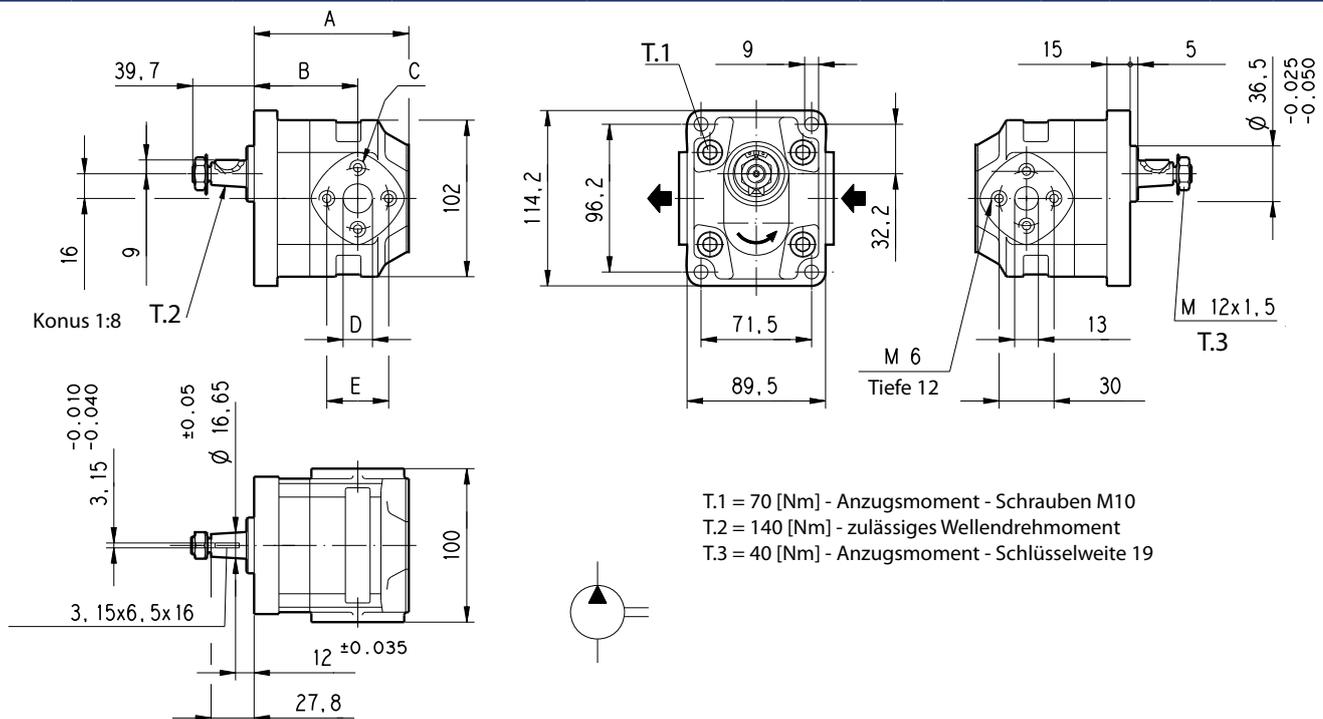
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
 Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
 Welle: konisch 1:8
 Ölschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Stahl
 Körper: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen					
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl 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	M6x1	13	30	4,40
6,61	032-020-01150	032-020-01100	285	140	350	4000	LK 30	LK 30	90	62,5	M6x1	13	30	4,45
8,26	032-020-01250	032-020-01200	285	140	350	3500	LK 30	LK 30	92,5	65	M6x1	13	30	4,65
11,23	032-020-01350	032-020-01300	275	140	350	3500	LK 30	LK 30	96	68,5	M6x1	13	30	4,75
14,53	032-020-01450	032-020-01400	265	140	350	3500	LK 40	LK 30	100	67	M8x1,25	19	40	5,05
16,85	032-020-01550	032-020-01500	260	140	300	3000	LK 40	LK 30	105,5	72,5	M8x1,25	19	40	5,20
21,14	032-020-01650	032-020-01600	210	140	300	3000	LK 40	LK 30	112	79	M8x1,25	19	40	5,60
26,42	032-020-01750	032-020-01700	180	140	300	2500	LK 40	LK 30	120	72	M8x1,25	19	40	6,00
33,03	032-020-01850	032-020-01800	140	140	300	2000	LK 40	LK 30	130	82	M8x1,25	19	40	6,60



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.



Außenradpumpen Baugröße 3

Serie-PG 330

EINPASS **Ø 50,8**

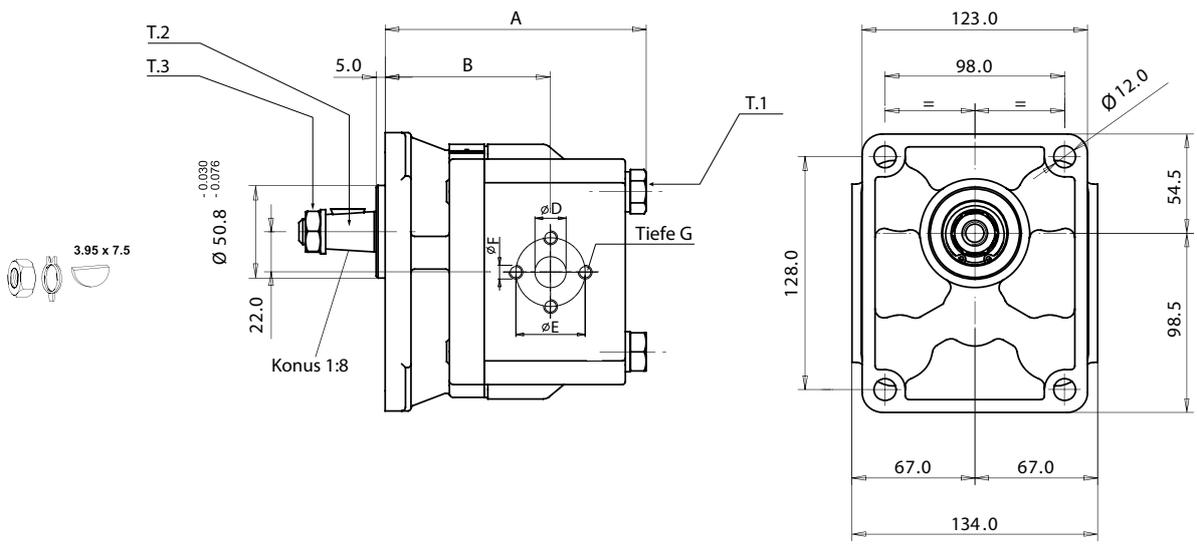
Frontflansch: 128mm x 98mm
 Einpass: Ø 50,8mm
 Welle: konisch 1:8
 Ölschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Stahl
 Körper: Stahl



Bestell-Nr.			Technische Daten							Dimensionen										
Fördervolumen in ccm/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	A	B	IN				OUT				Gewicht Kg
												D	E	F	G	D	E	F	G	
23,4	004-010-01050	004-010-01000	260	300	250	400	3000	LK 40	LK 40	141,8	89	20	51	M8	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	255	295	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	219	259	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	192	232	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



Außenradpumpen Baugröße 3

Serie-PG 330

EINPASS $\varnothing 101,6$

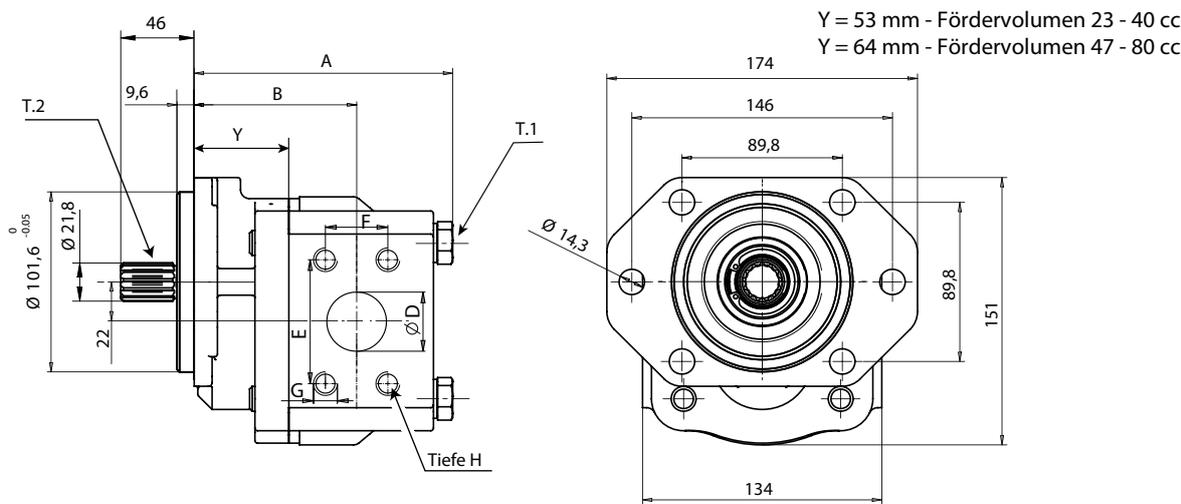
Frontflansch: 146mm / 89,8mm x 89,8mm - SAE B
 Einpass: $\varnothing 101,6$ mm
 Welle: Verzahnt 16/32DP - 13 Zähne SAE J498B
 Ölschlüsse: SAE Flansch



Frontflansch: Stahl
 Körper: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen										Gewicht Kg		
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	IN					OUT							
										A	B	D	E	F	G	H	D	E	F		G	H
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



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



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.



Außenzahnradpumpen Baugröße 3

Serie-PG 331

EINPASS $\varnothing 101,6$

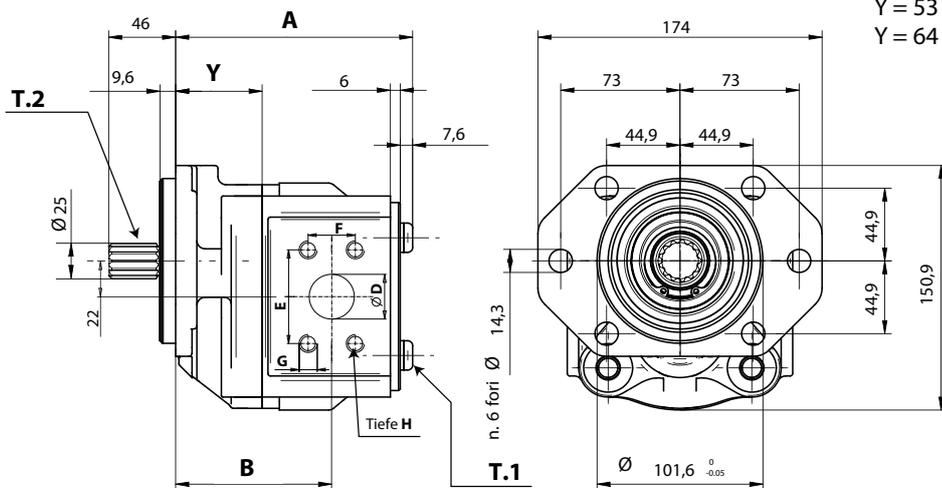
Frontflansch: 146mm / 89,8mm x 89,8mm - SAE B
 Einpass: $\varnothing 101,6$ mm
 Welle: Verzahnt 16/32DP - 15 Zähne SAE J498B
 Ölschlüsse: SAE Flansch



Frontflansch: Stahl
 Körper: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen										Gewicht Kg			
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	IN					OUT							
										A	B	D	E	F	G	H	D	E		F	G	H
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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Außenzahnradpumpen Baugröße 4

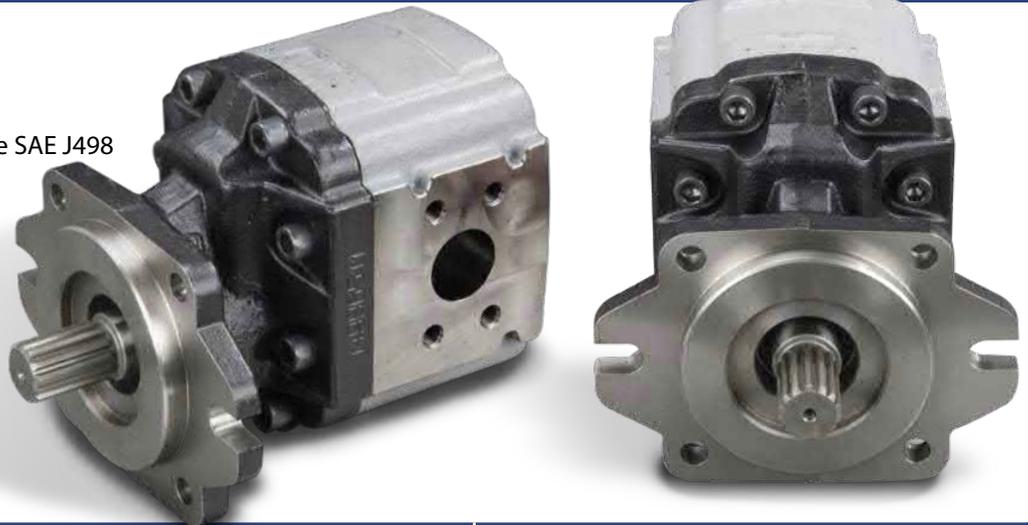
Serie-Kappa Kompakt

EINPASS $\varnothing 127$

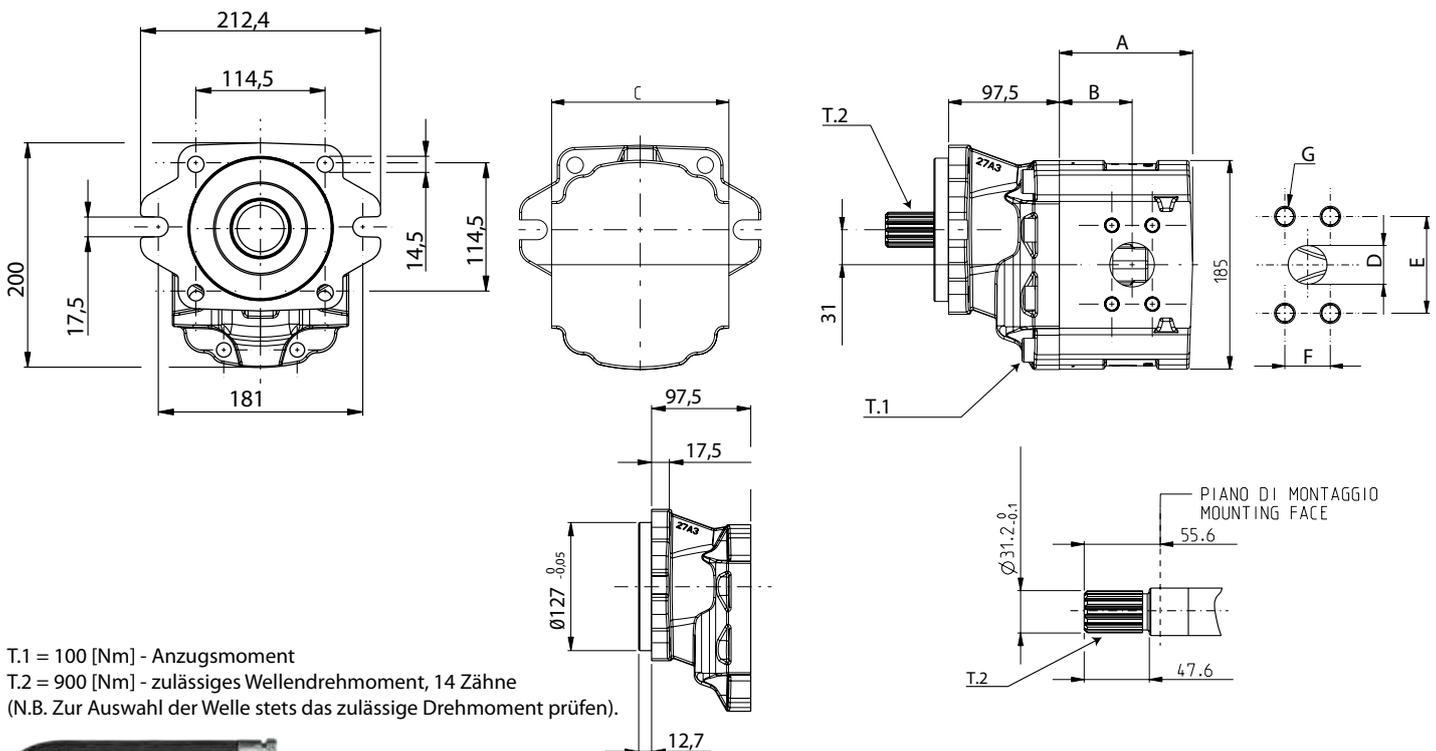
Frontflansch: 181mm - SAE C
 Einpass: $\varnothing 127$ mm
 Welle: Verzahnt 20/24DP - 14 Zähne SAE J498
 Ölschlüsse: SAE Flansch



Frontflansch: Stahl
 Körper: Stahl



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen								Gewicht Kg				
	linksdrehend	rechtsdrehend	Arbeitsdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	IN	OUT	IN				OUT							
										A	B	C	D	E	F	G		D	E	F	G
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!



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



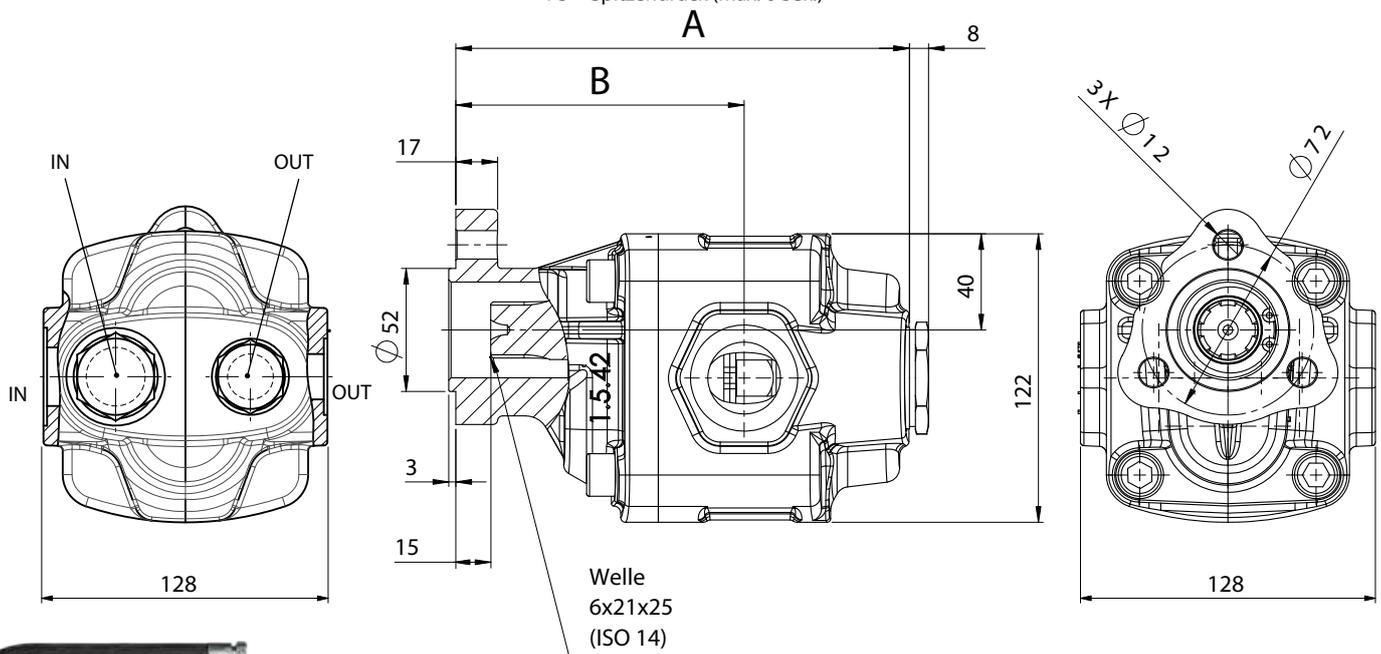


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschlüsse	Druckanschlüsse	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
10,5	035-300-01000	035-300-01050	290	320	330	2200	3000	300	1/2"	1/2"	150,9	112	7,5
15,8	035-300-01100	035-300-01150	290	320	330	2200	3000	300	3/4"	1/2"	156,7	110,5	7,8
19,8	035-300-01200	035-300-01250	280	290	300	2200	3000	300	3/4"	1/2"	161,2	115	8
25	035-300-01300	035-300-01350	280	290	300	2200	3000	300	1"	3/4"	167,2	115,5	8,5
32	035-300-01400	035-300-01450	275	280	290	2200	3000	300	1"	3/4"	175,2	123,5	9
40	035-300-01500	035-300-01550	230	250	260	2200	3000	300	1"	3/4"	184,2	115	9,5
45,2	035-300-01600	035-300-01650	200	230	250	2200	3000	300	1"	3/4"	190,2	121	10

P1 = max. Dauerdruck (100%)

P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)

P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)





Guss Außenzahnradpumpen

NPGH ASAE-F für Zapfwellenanschluß

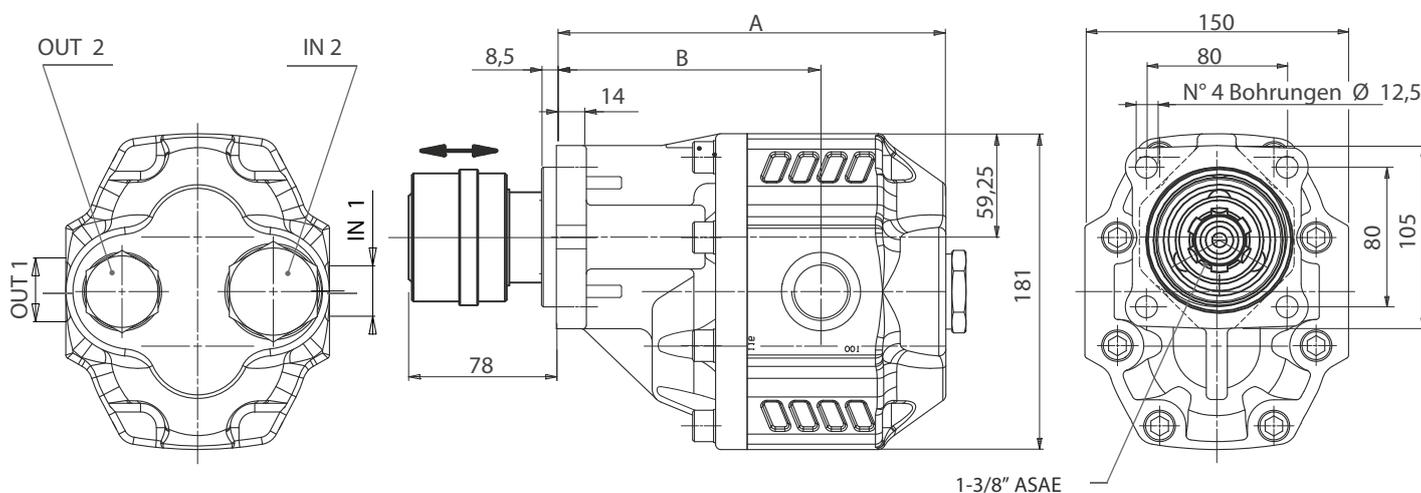


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen					
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-020-01000	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.)



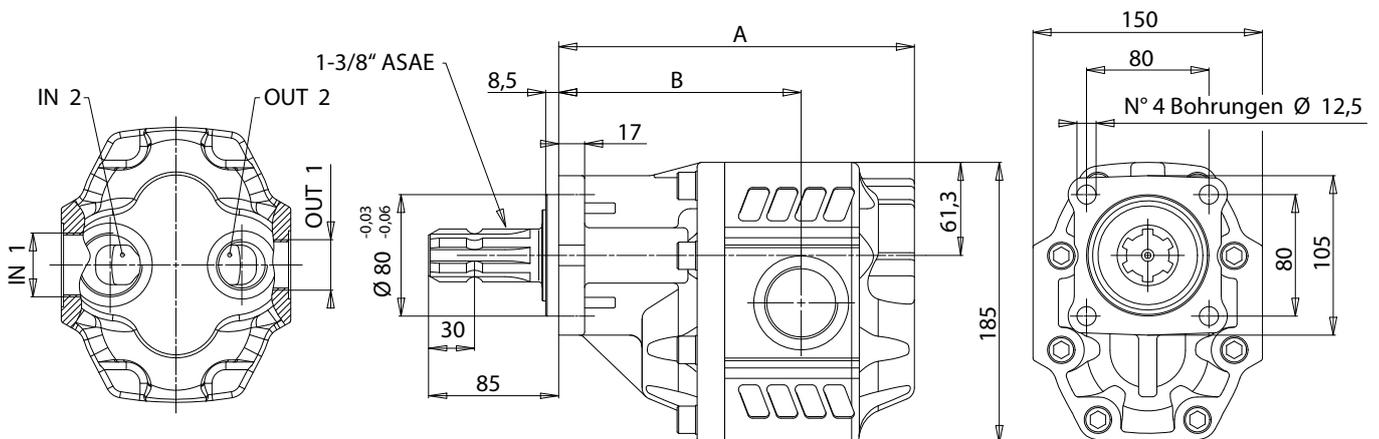


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen					
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-040-01000	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.)



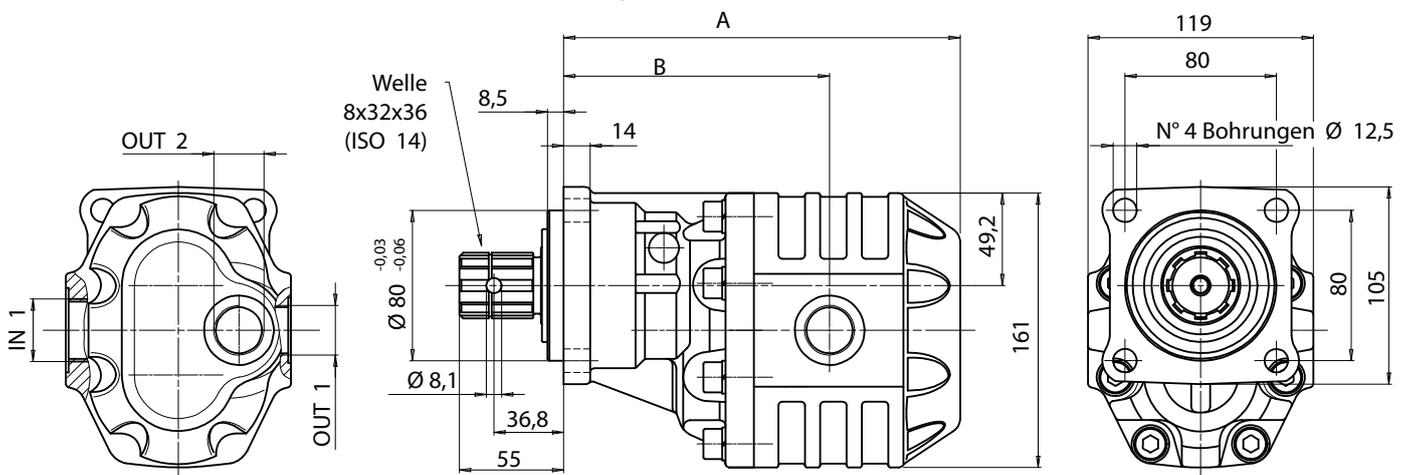


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-210-01000	035-210-01050	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
33,88	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.)



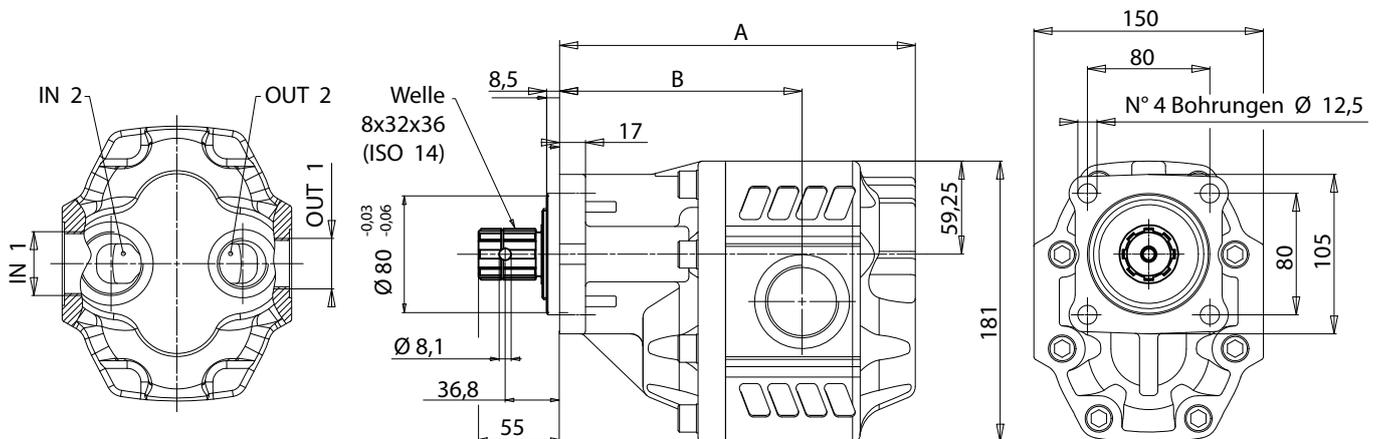


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen				Gewicht in kg	
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm		B in mm
63,7	035-020-01000	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.)





Guss Außenzahnradpumpen

NPH UNI

Singlepumpe / Endsektion

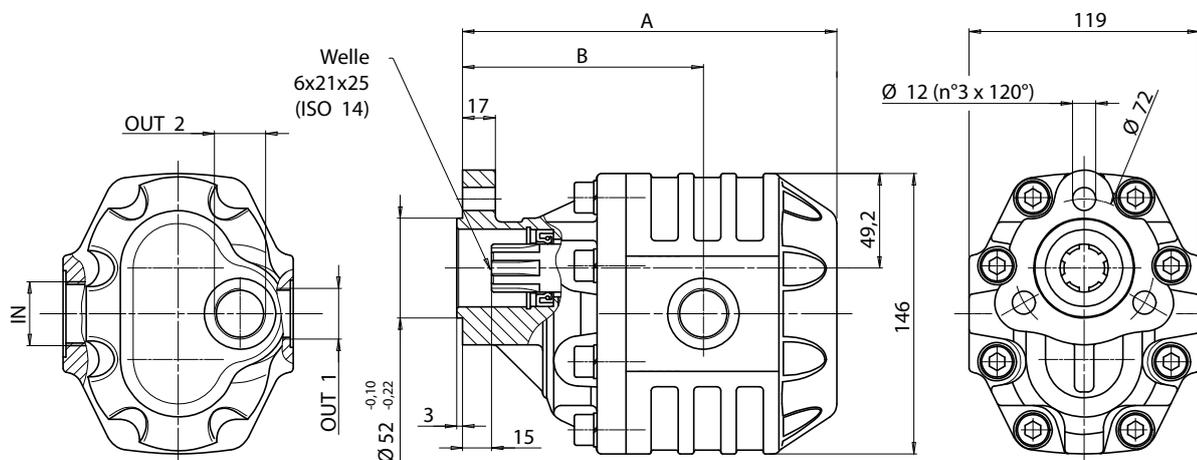


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen					
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-200-01000	035-200-01050	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
33,88	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.)



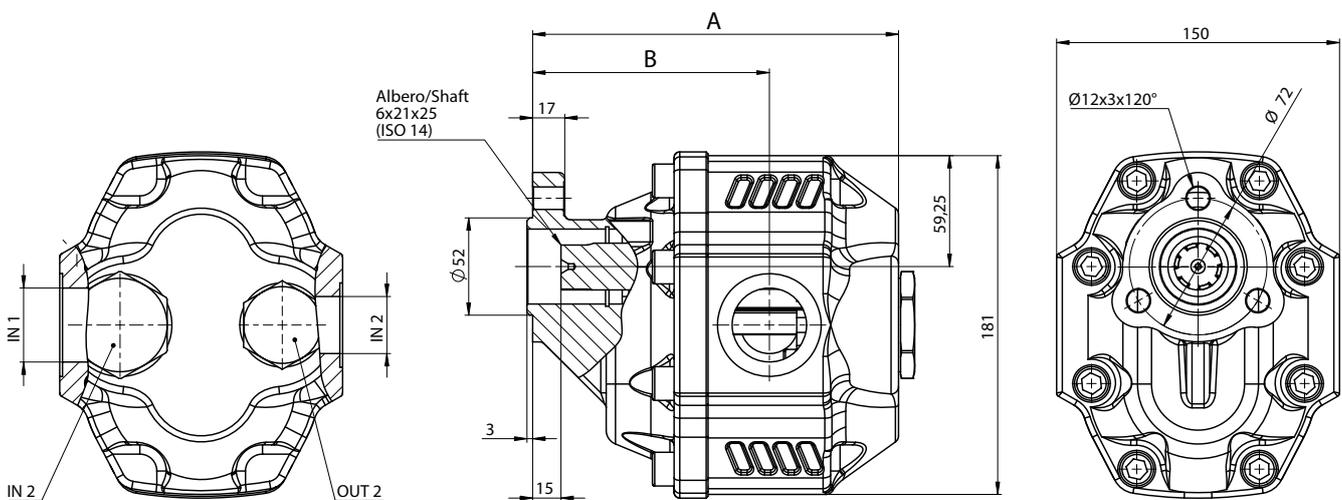


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten							Dimensionen					Gewicht in kg
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss 1	Sauganschluss 2	Druckanschluss 1	Druckanschluss 2	A in mm	B in mm	
63,7	035-010-01000	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.)



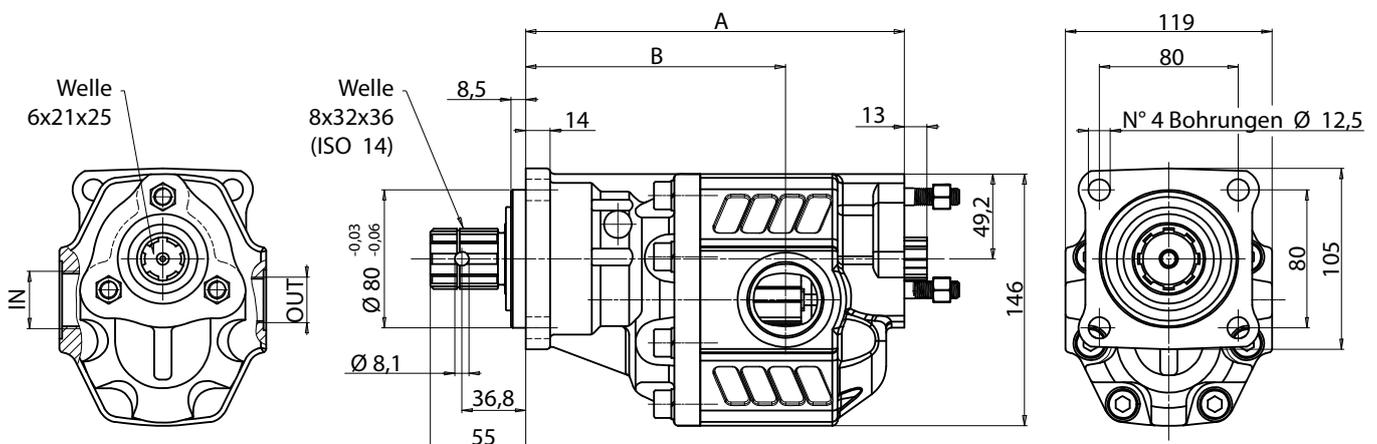


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-280-01000	035-280-01050	290	315	325	2500	3000	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.)



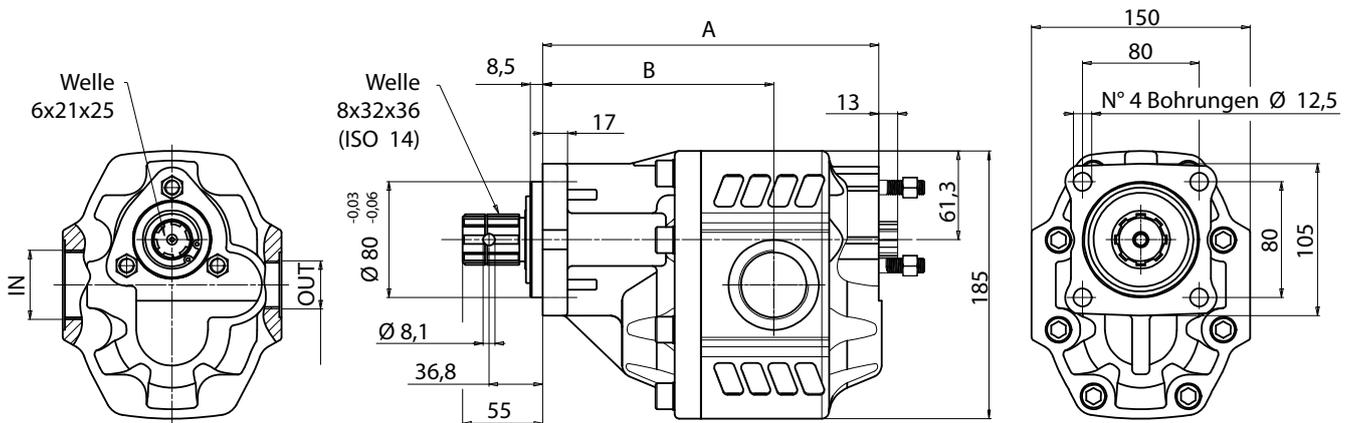


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-080-01000	035-080-01050	290	315	325	1800	2700	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.)





Guss Außenzahnradpumpen

NPH UNI Front-/ Mittelsektion

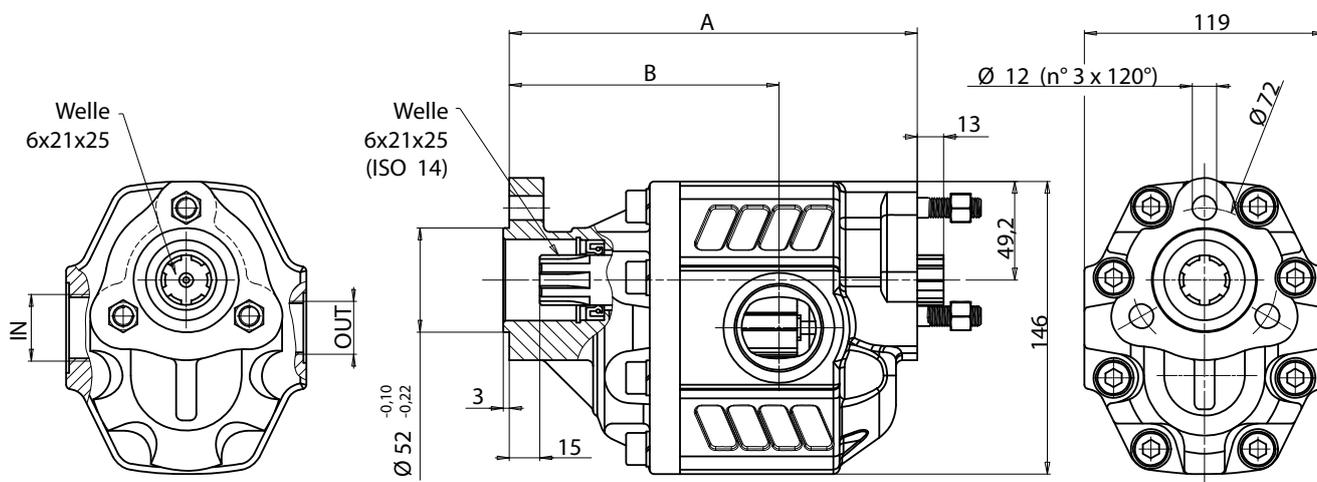


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
17,04	035-270-01000	035-270-01050	290	315	325	2500	3000	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.)



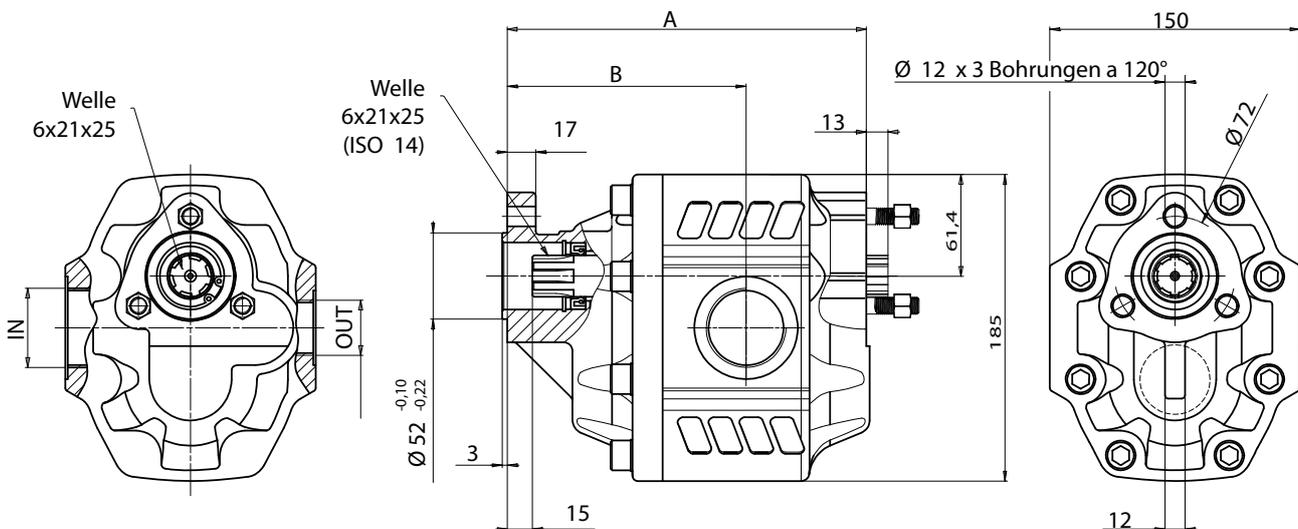


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-070-01000	035-070-01050	290	315	325	1800	2700	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.)





Guss Außenzahnradpumpen

NPGH ASAE

Frontsektion für Zapfwellenanschluß

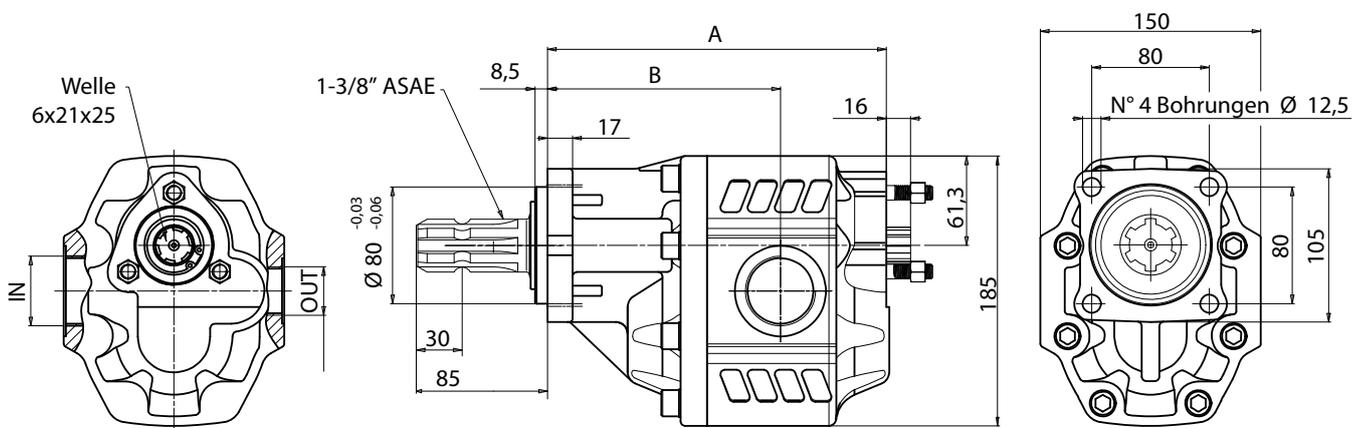


Fördervolumen	Bestell-Nr.		Technische Daten						Dimensionen				
	rechtsdrehend	linksdrehend	P1 in bar	P2 in bar	P3 in bar	max. Dauerdrehzahl	max. intermittierende Drehzahl	min. Drehzahl	Sauganschluss	Druckanschluss	A in mm	B in mm	Gewicht in kg
63,7	035-100-01000	035-100-01050	290	315	325	1800	2700	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	

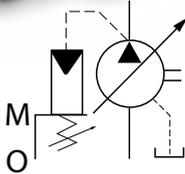
P1 = max. Dauerdruck (100%)

P2 = max. intermittierender Druck (max. 20 Sek.)

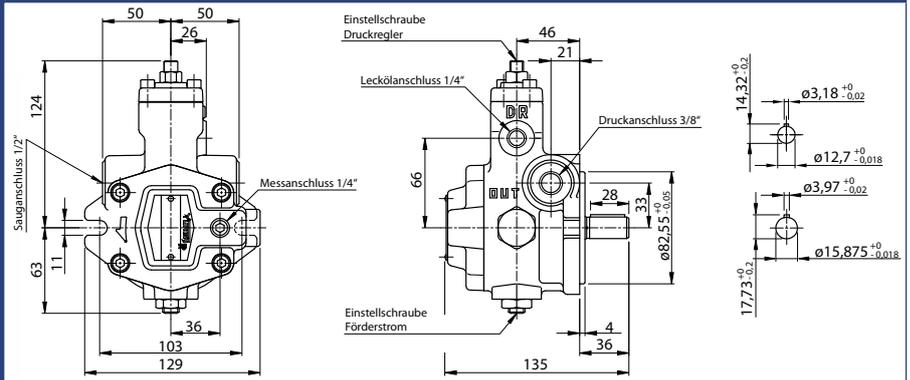
P3 = Spitzendruck (max. 6 Sek.)



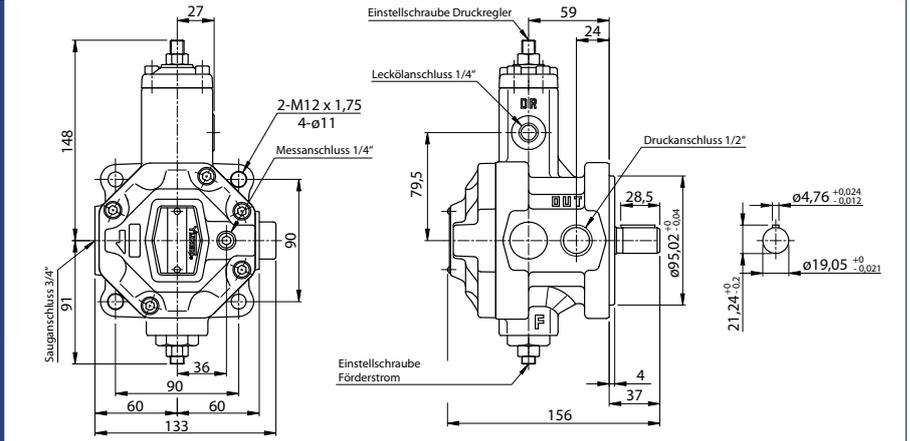
Flügelzellen Verstellpumpen mit Druckregler



SVPF 12 - SVPF 20



SVPF 30 - SVPF 40



Fördervolumen in cm ³ /U	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Druckregler in bar	max. Arbeitsdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Ø Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
6,6	072-200-01000	SVPF-12-20-20	10 - 20	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01050	SVPF-12-20-B-20	10 - 35	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01100	SVPF-12-35-20	10 - 55	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01150	SVPF-12-35-B-20	10 - 70	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01200	SVPF-12-55-20	10 - 20	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01250	SVPF-12-55-B-20	10 - 35	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01300	SVPF-12-70-20	10 - 55	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
6,6	072-200-01350	SVPF-12-70-B-20	10 - 70	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01400	SVPF-20-20-20	10 - 20	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01450	SVPF-20-20-B-20	10 - 35	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01500	SVPF-20-35-20	10 - 55	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01550	SVPF-20-35-B-20	10 - 70	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01600	SVPF-20-55-20	10 - 20	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01650	SVPF-20-55-B-20	10 - 35	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01700	SVPF-20-70-20	10 - 55	70	800	1800	12,7	1/2"	3/8"	5,5
11,1	072-200-01750	SVPF-20-70-B-20	10 - 70	70	800	1800	15,875	1/2"	3/8"	5,5
16,6	072-200-01800	SVPF-30-20-20	10 - 20	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
16,6	072-200-01850	SVPF-30-35-20	10 - 35	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
16,6	072-200-01900	SVPF-30-55-20	10 - 55	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
16,6	072-200-01950	SVPF-30-70-20	10 - 70	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02000	SVPF-40-20-20	10 - 20	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02050	SVPF-40-35-20	10 - 35	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02100	SVPF-40-55-20	10 - 55	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8
22,2	072-200-02150	SVPF-40-70-20	10 - 70	70	800	1800	19,05	3/4"	1/2"	8

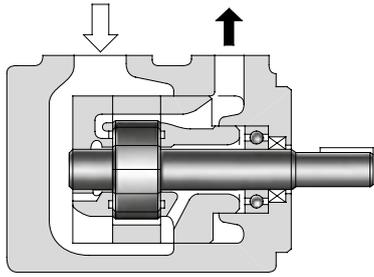


HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

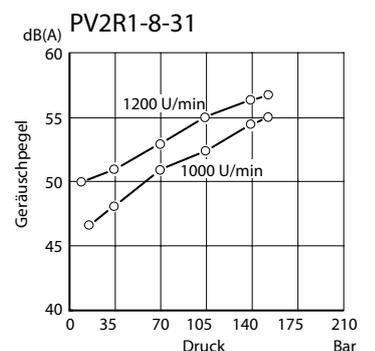
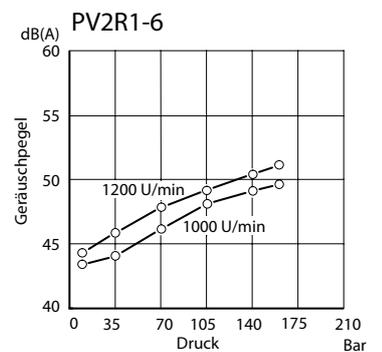
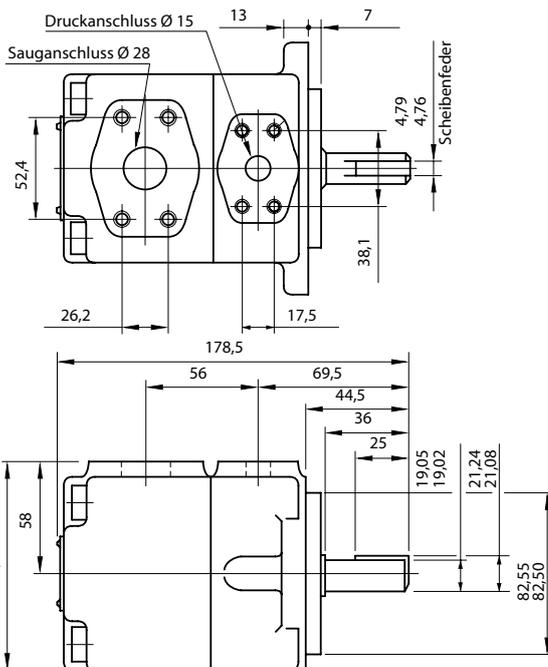


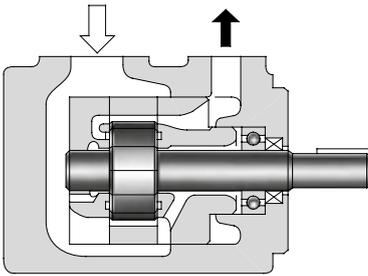
Flügelzellen Pumpen rechtsdrehend

6 bis 31 ccm/U

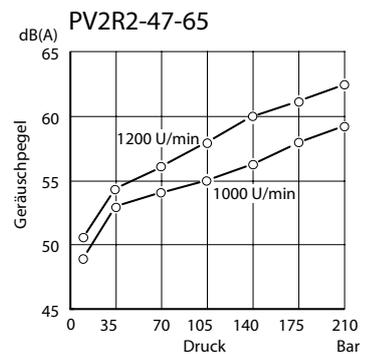
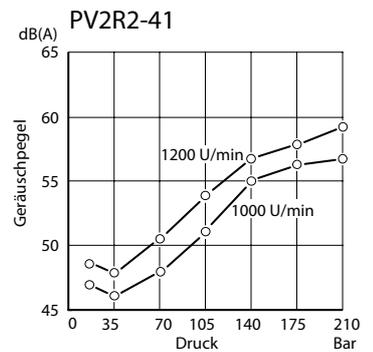
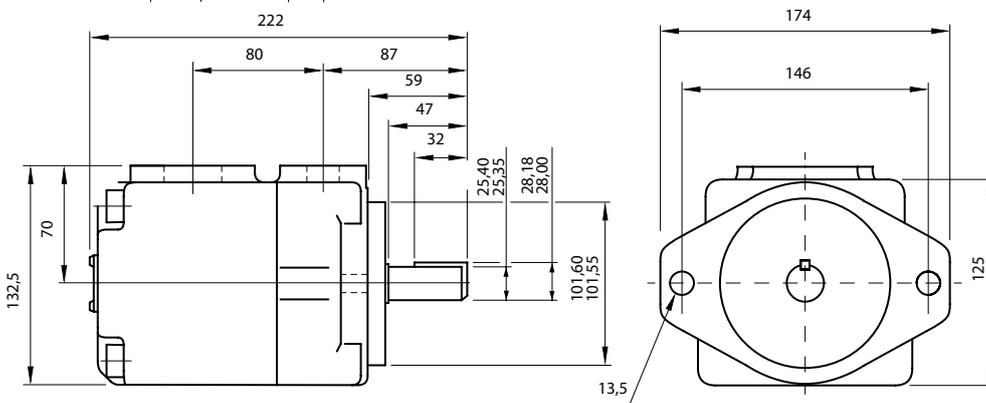
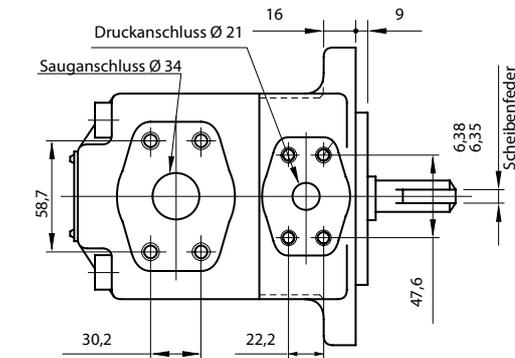


Fördervolumen in cm ³ /U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht 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





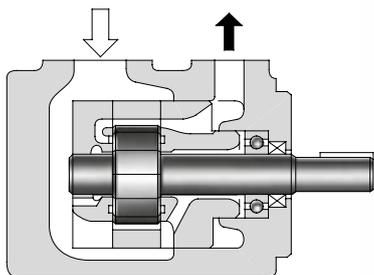
Fördervolumen in cm ³ /U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht 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



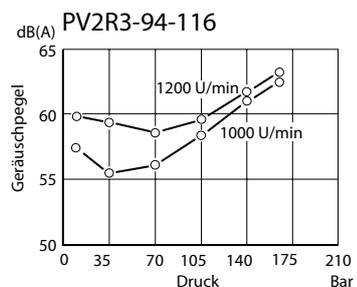
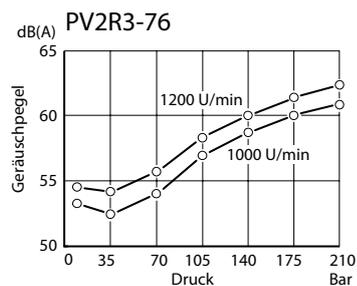
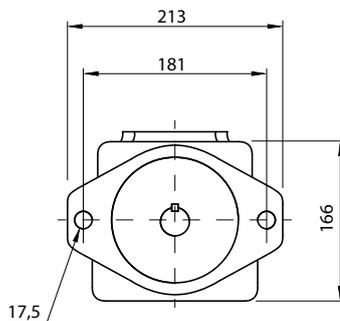
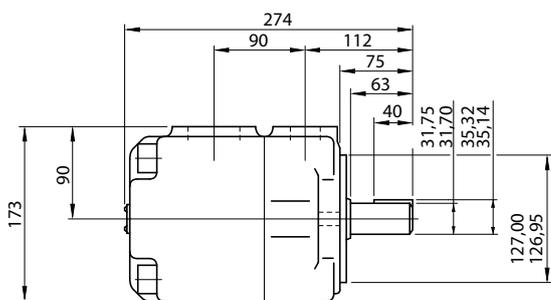
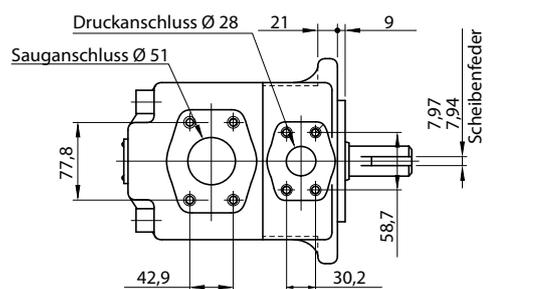


Flügelzellen Pumpen rechtsdrehend

76 bis 116 ccm/U

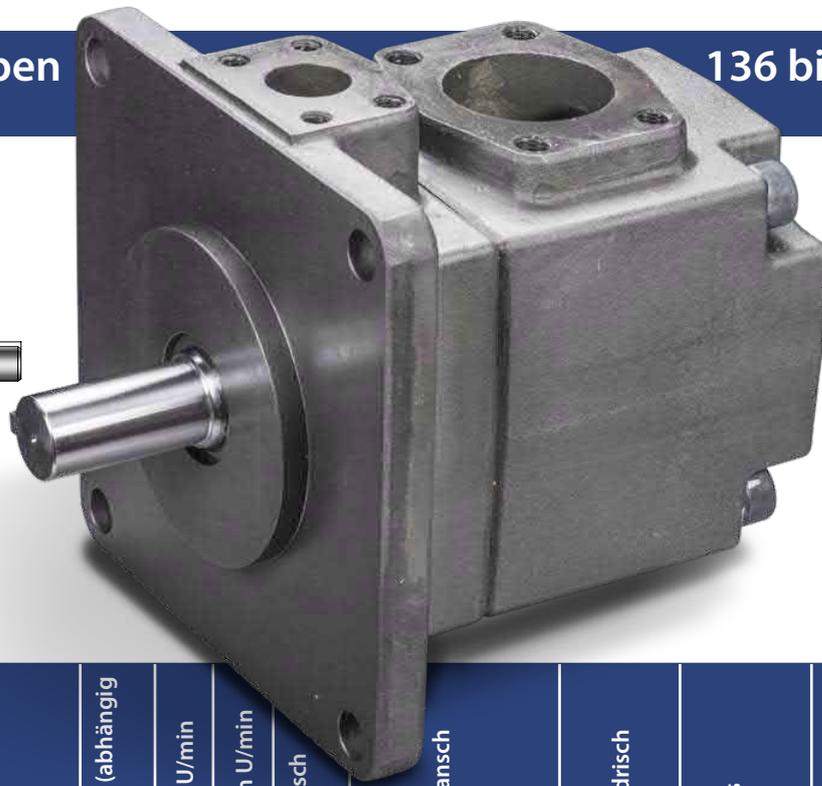
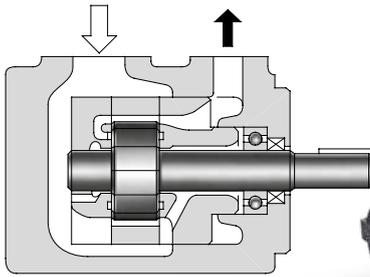


Fördervolumen in cm ³ /U	Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI	Gewicht 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

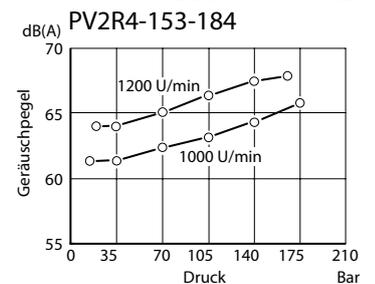
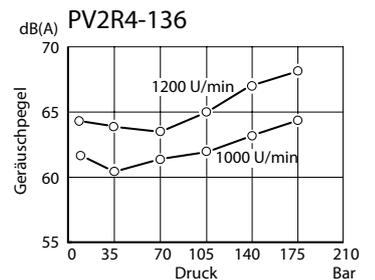
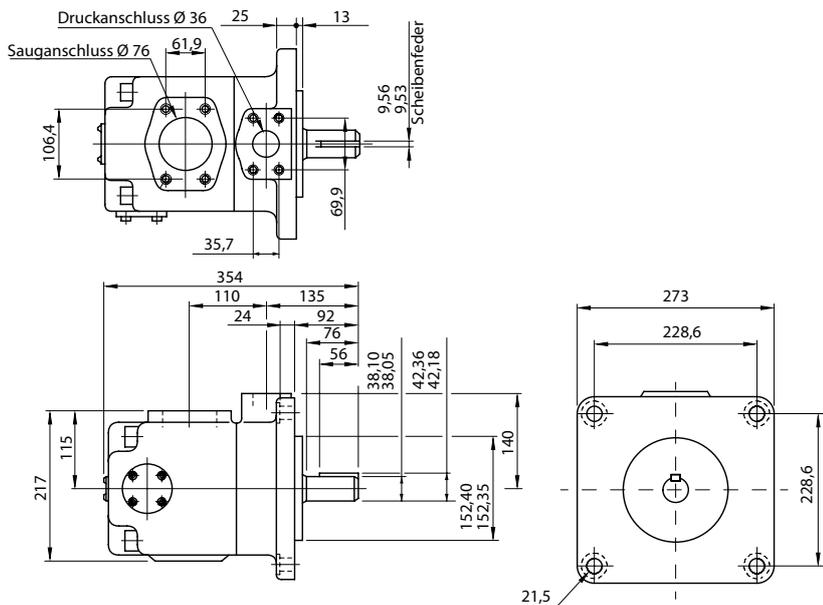


Flügelzellen Pumpen rechtsdrehend

136 bis 237 ccm/U



Födervolumen in cm ³ /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







Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front- flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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



Flügelzellen Doppelpumpen rechtsdrehend

PV2R12

Förder volumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front- flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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

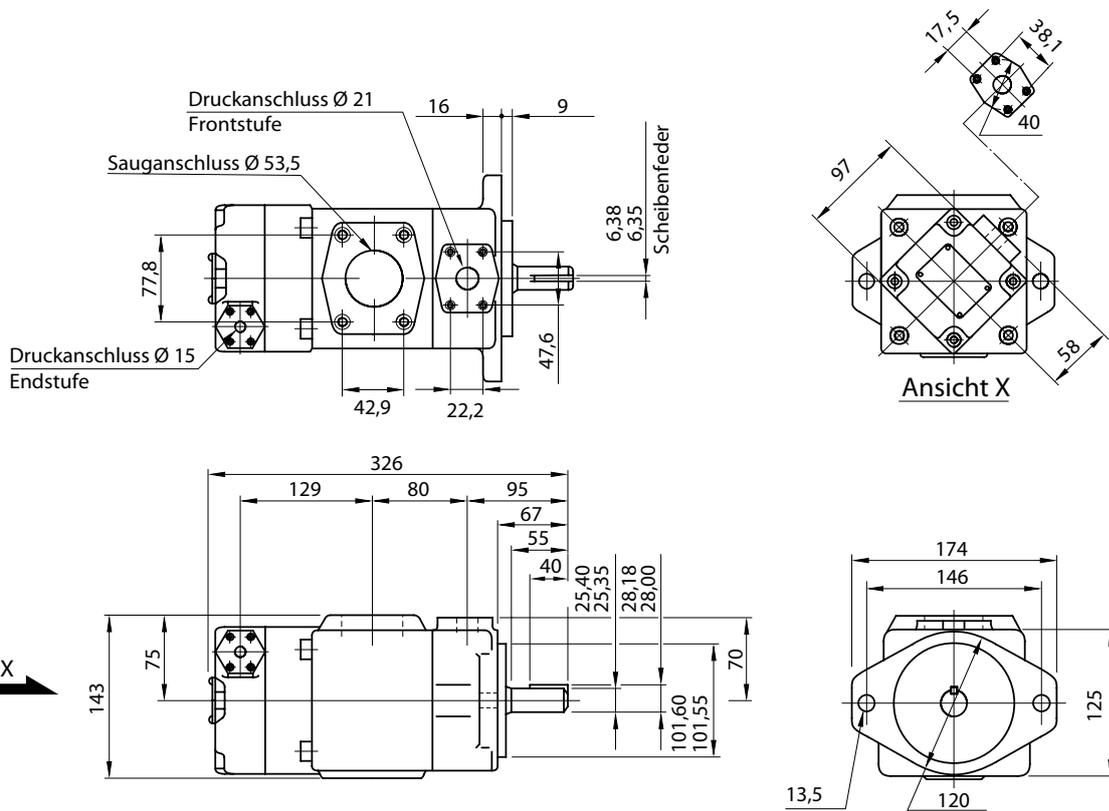
26	18,6	072-100-03100	PV2R12-19-26-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2"	3/4"	1/2"	25
33	18,6	072-100-03150	PV2R12-19-33-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 Loch - 146	25,35 - 25,40	SAE 2"	3/4"	1/2"	25
41,3	18,6	072-100-03200	PV2R12-19-41-F-REAA-43	210	210	750	1800	101,6	2 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



Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front- flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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





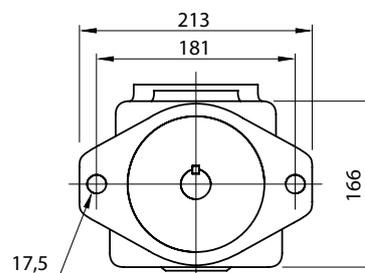
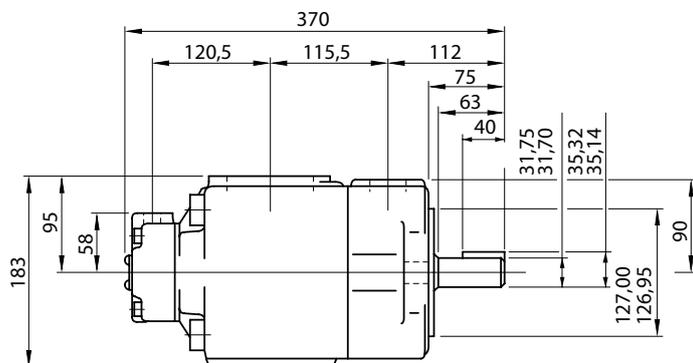
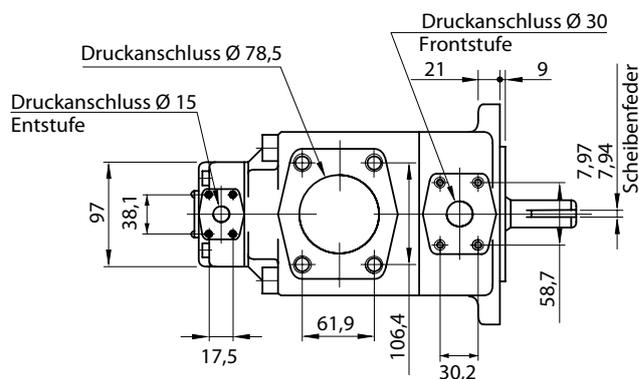
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		Mindest Drehzahl in U/ min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front- flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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



Frontstufe		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)		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	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Fördervolumen in cm ³ /U	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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





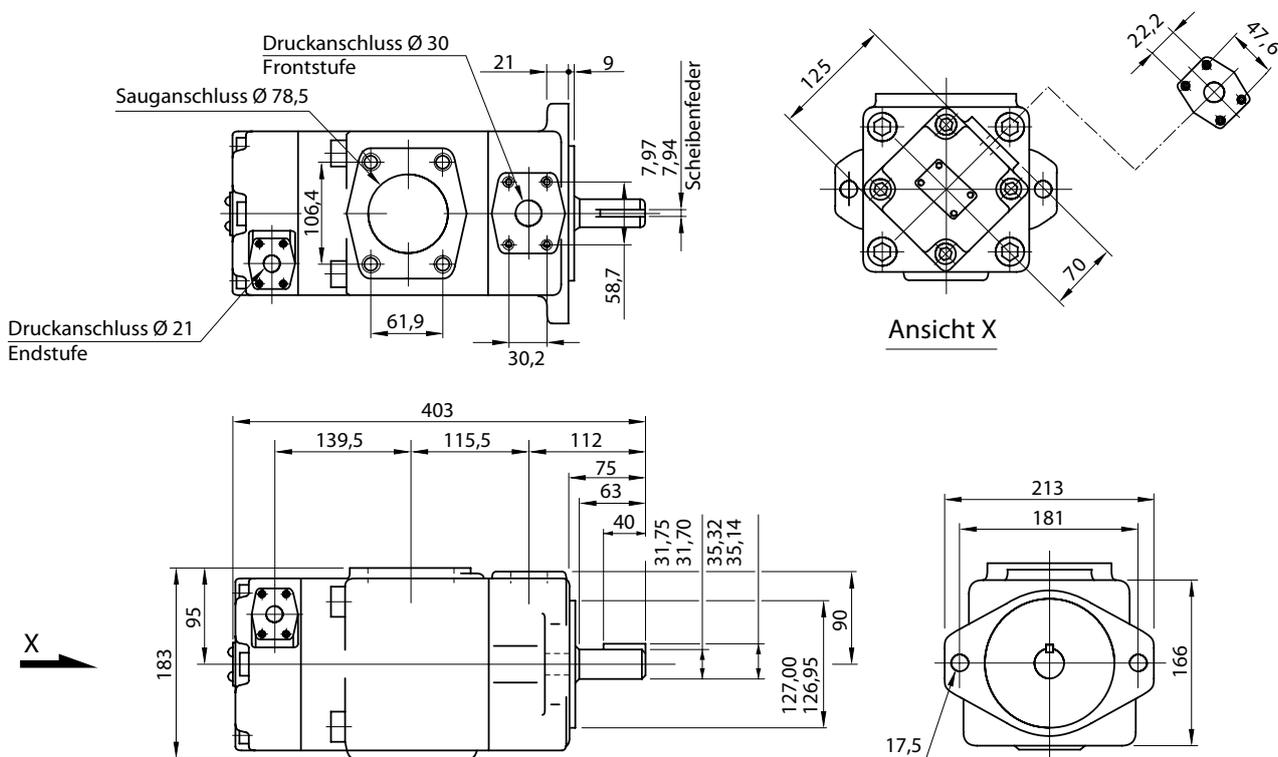
Frontstufe	Födervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		Mindest Drehzahl in U/ min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front- flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
	Endstufe				Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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	



Flügelzellen Doppelpumpen rechtsdrehend

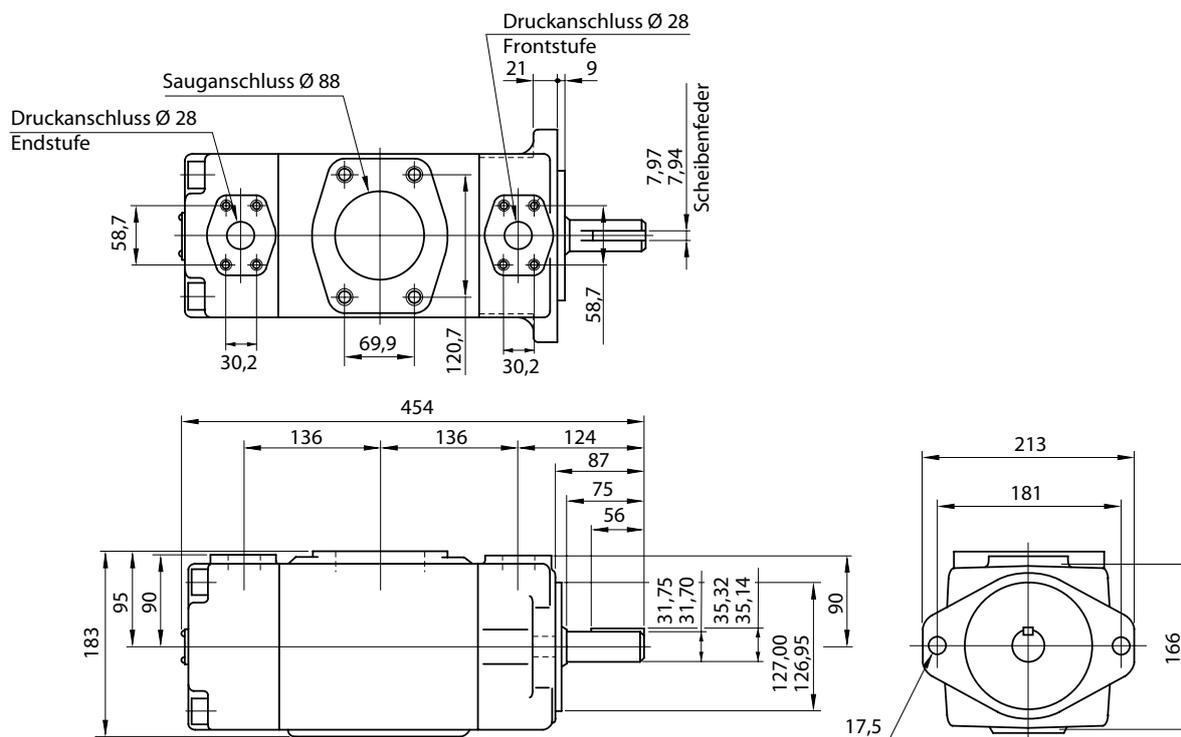
PV2R23

Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		Mindest Drehzahl in U/ min	Maximale Drehzahl in U/min (abhängig vom Medium)	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Front- flansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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





Frontstufe		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeitsdruck in bar (abhängig vom Medium)		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	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Fördervolumen in cm ³ /U	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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



Flügelzellen Doppelpumpen rechtsdrehend

PV2R14



Frontstufe	Endstufe	Fördervolumen in cm ³ /U	Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)	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	Druckanschluss 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

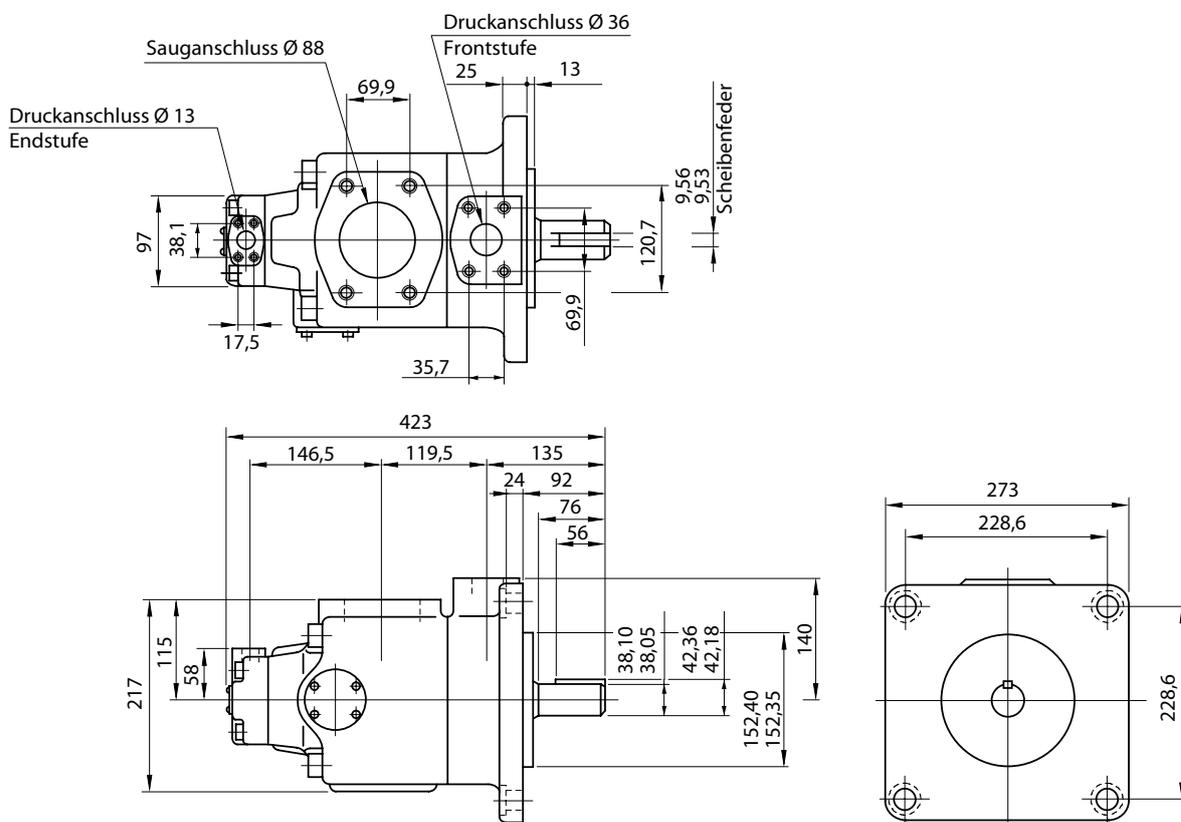


HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

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.



Frontstufe	Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	Frontstufe	Endstufe	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)	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
	Endstufe	Frontstufe														
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		



Flügelzellen Doppelpumpen rechtsdrehend

PV2R24



Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		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	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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

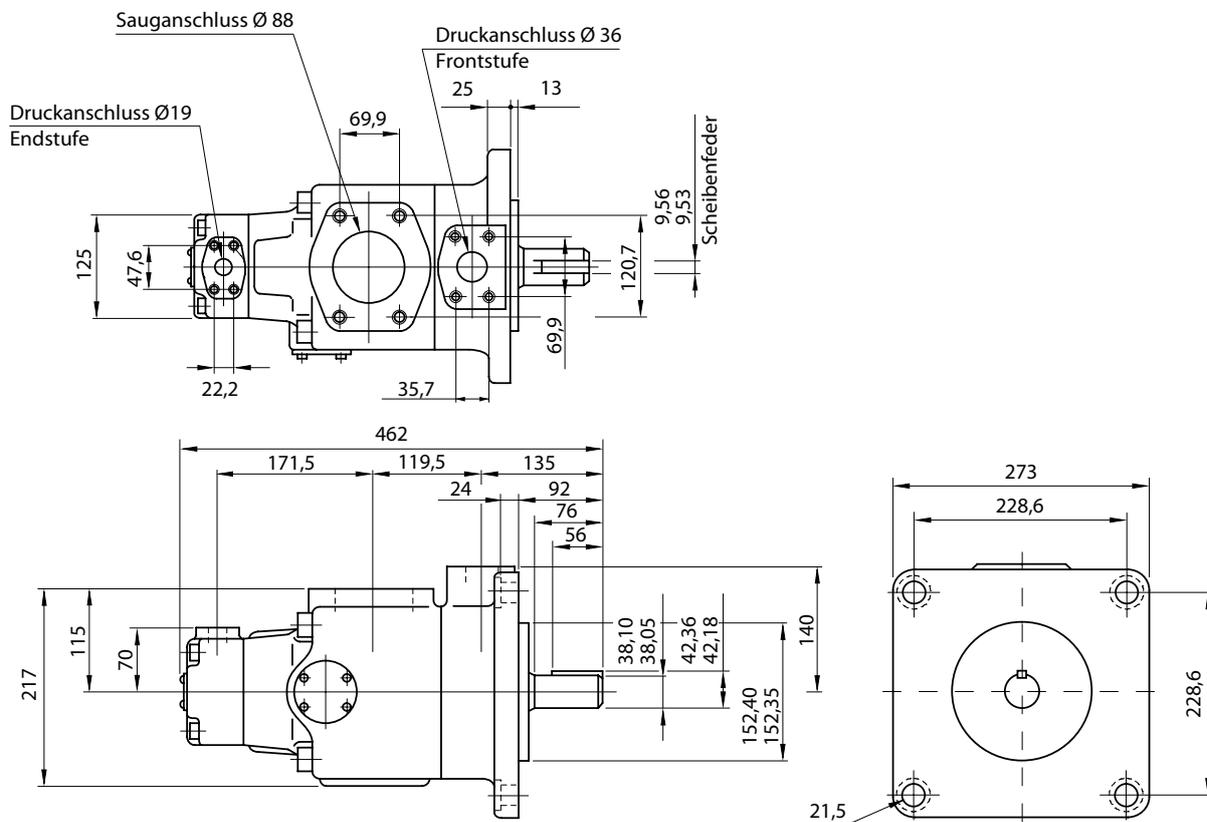
136	41,3	072-150-01500	PV2R24-41-136-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
153	41,3	072-150-01550	PV2R24-41-153-F-RAAA-41	175	210	600	1800	152,4	161,6 x 161,6	38,05 - 38,1	3-1/2"	1-1/2"	3/4"	78
184	41,3	072-150-01600	PV2R24-41-184-F-RAAA-41	175	210	600	1800	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



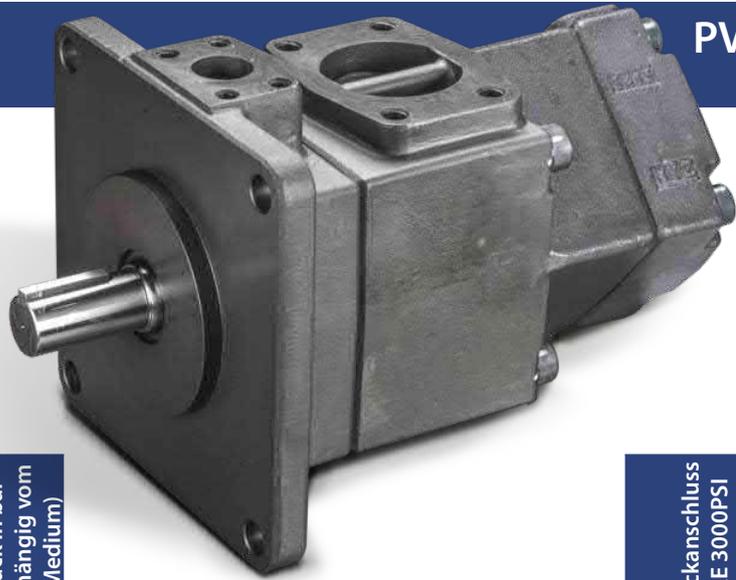
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

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 Doppelpumpen rechtsdrehend

PV2R34



Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		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	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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

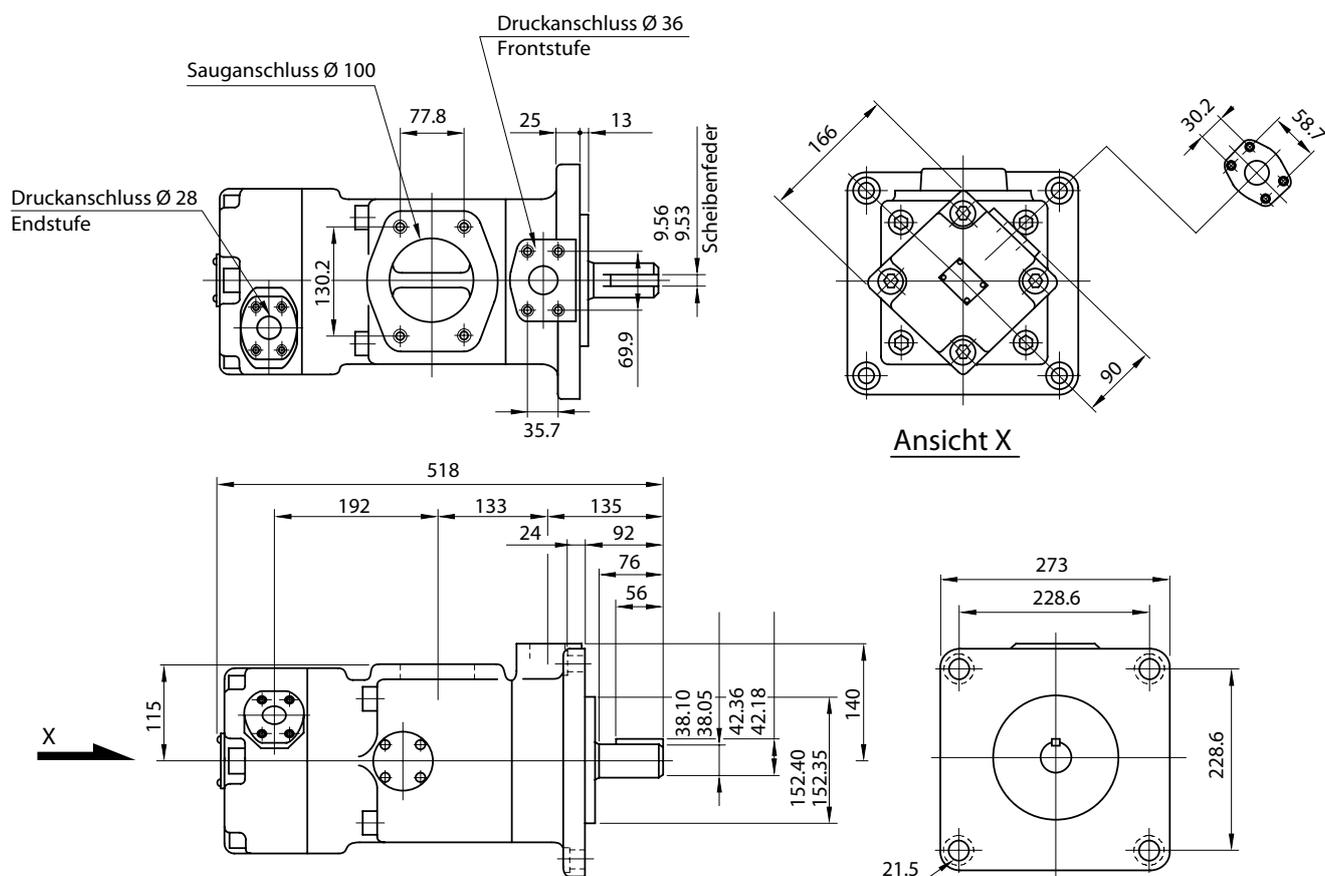


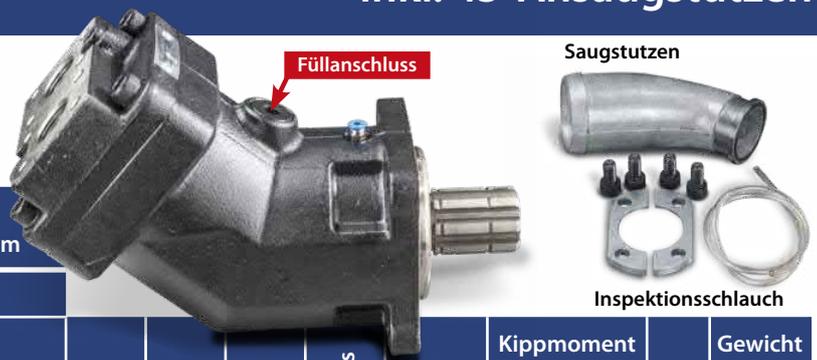
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

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.



Fördervolumen in cm ³ /U		Bestell-Nr.	Typ	max. Arbeits- druck in bar (abhängig vom Medium)		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	Druckanschluss SAE 3000PSI		Gewicht in kg
Frontstufe	Endstufe			Frontstufe	Endstufe							Frontstufe	Endstufe	
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

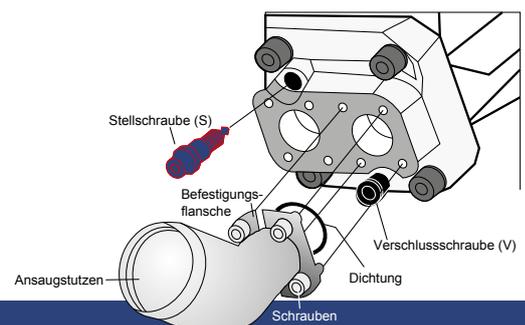
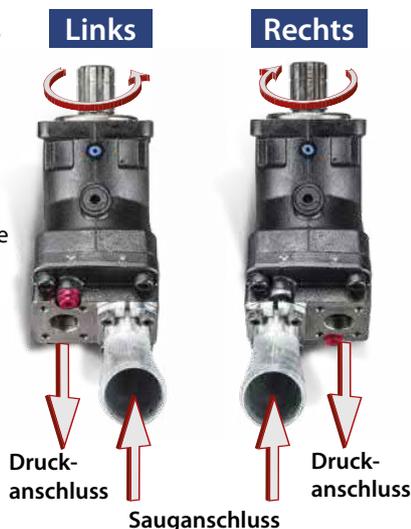




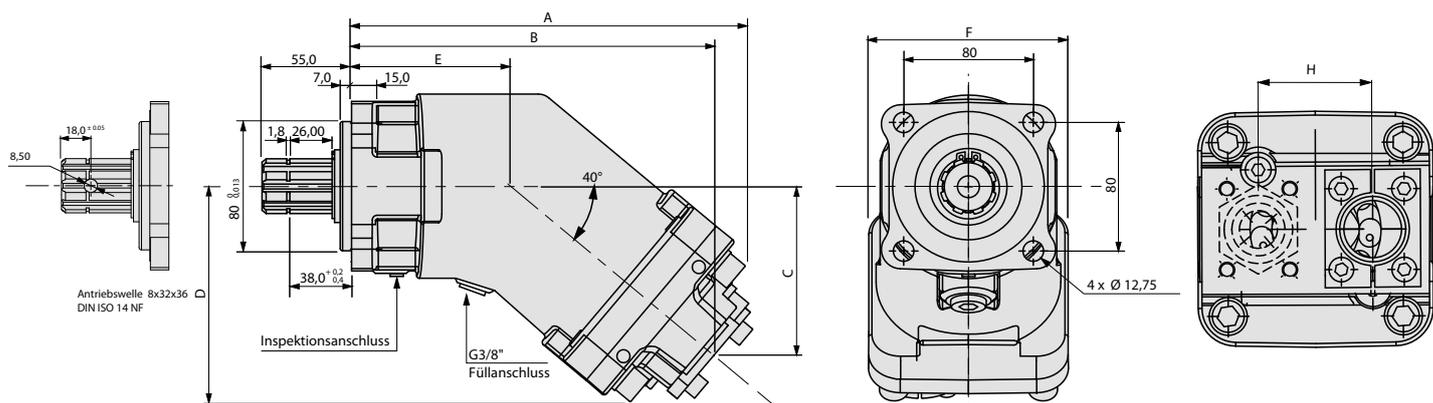
Flansch		DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm													
Welle		8x32x36 ISO 14													
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P2 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Saug- & Druckanschluss	Nennweite Ansaugstutzen in mm	Kippmoment		Dichtung	Gewicht mit Ansaugstutzen KG	
	linksdrehend	rechtsdrehend									ohne Ansaugstutzen N.m	mit Ansaugstutzen N.m			
12	062-040-01100	062-040-01150	500	2300	3100	350	400	71	3/4"	51,8	8,70	9,15	Viton	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		Viton	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

- Entfernen Sie den Ansaugstutzen und die dazugehörigen Flanschhälften.
- Entfernen Sie die Stellschraube (S).
- Entfernen Sie die Verschlusschraube (V).
- Schrauben Sie die Stellschraube (S) in die Bohrung, in der zuvor die Verschlusschraube (V) war.
- Schrauben Sie die Verschlusschraube (V) in die Bohrung, in der zuvor die Stellschraube (S) war.
- Montieren Sie nun den Saugstutzen auf der anderen Seite.



Bemaßungen



linksdrehend	rechtsdrehend	ccm/U	Dimensionen							
			A	B	C	D	E	F	G	H
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 Öls Spuren im Inspektionsschlauch sichtbar werden, muss die Verbindung zwischen Nebenabtrieb und Pumpe überprüft werden.

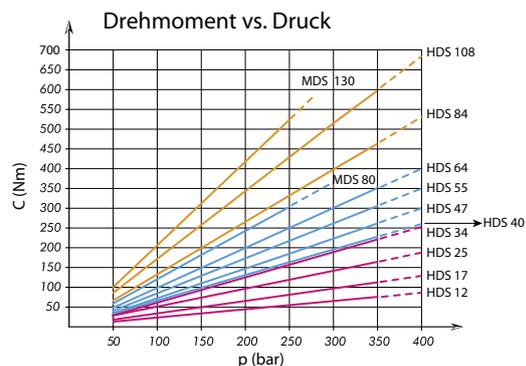
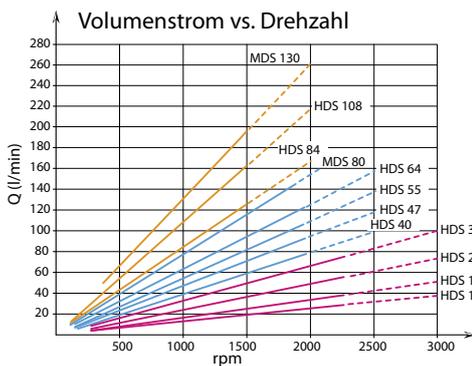


DIN Axialkolben Pumpen

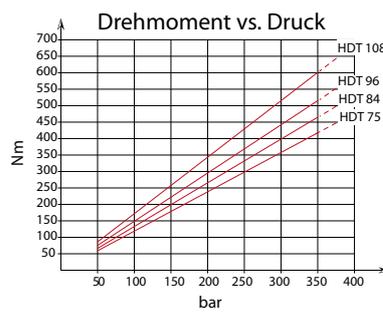
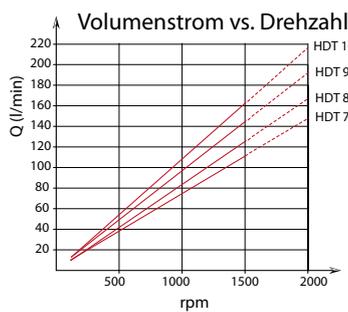


Flansch		DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm										
Welle		8x32x36 ISO 14										
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
	linksdrehend	rechtsdrehend										
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

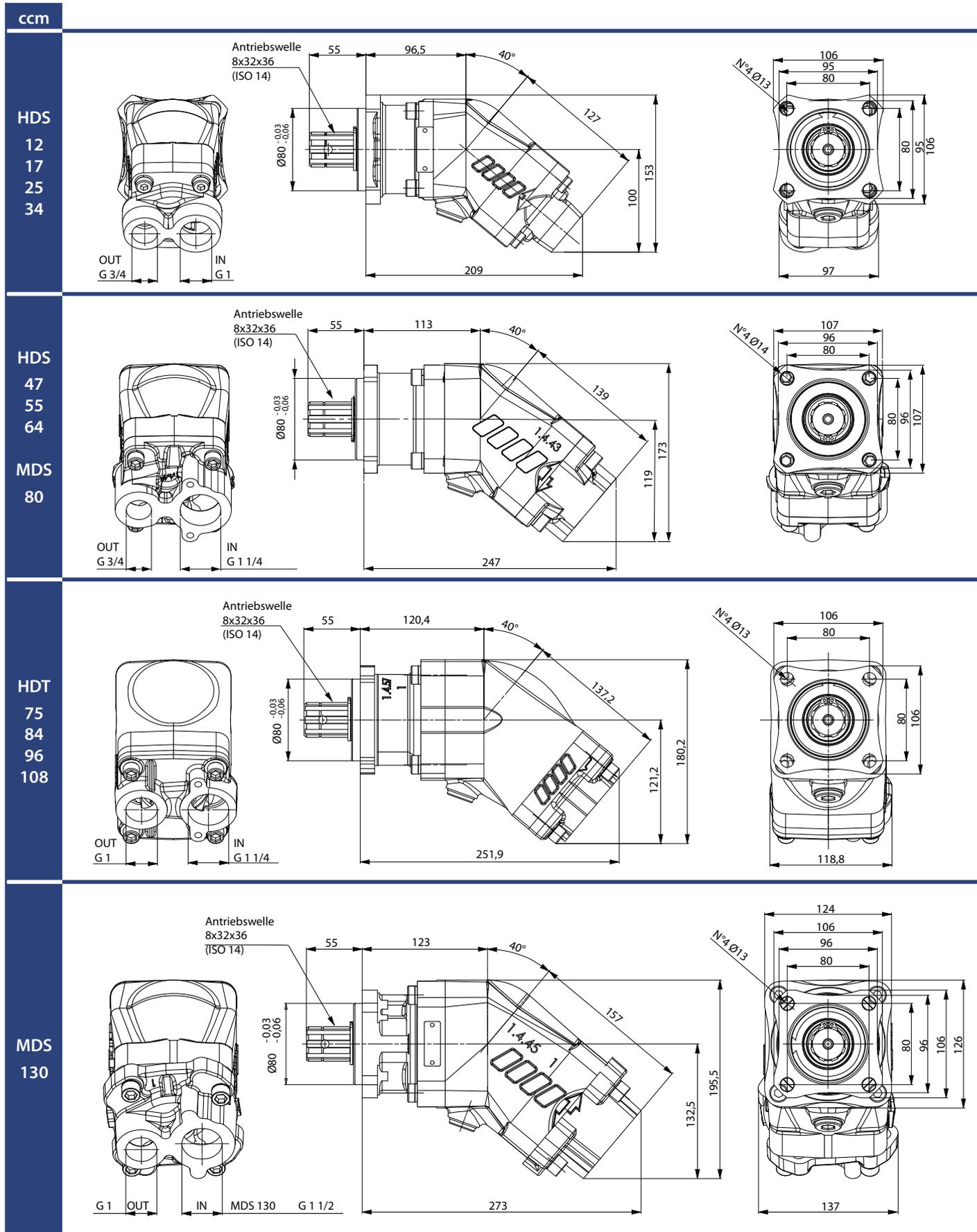


HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

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.



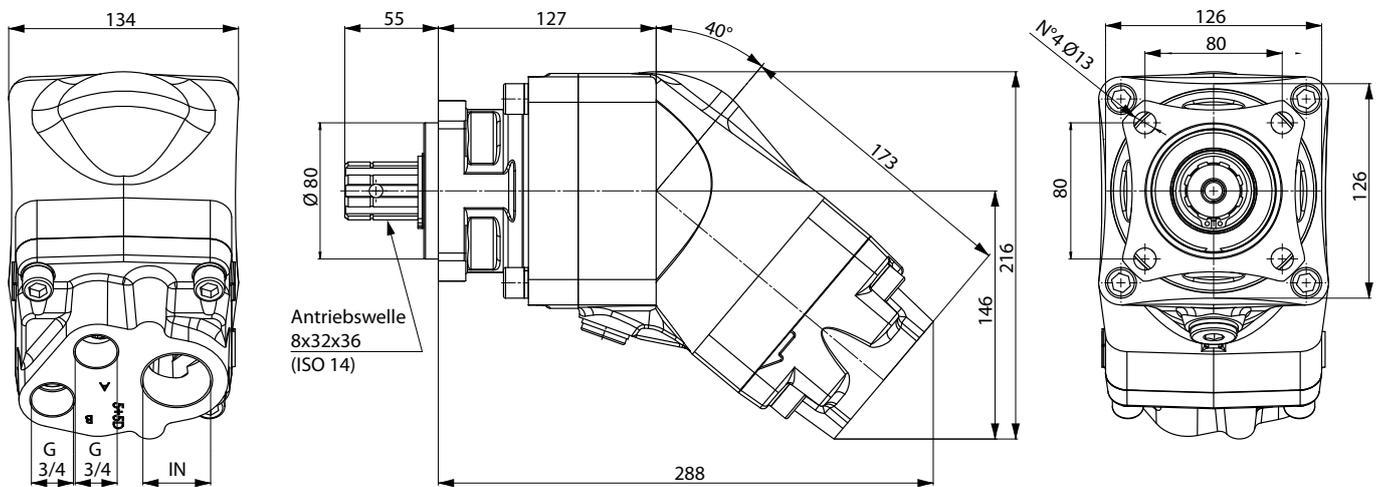
DIN Axialkolben Pumpen



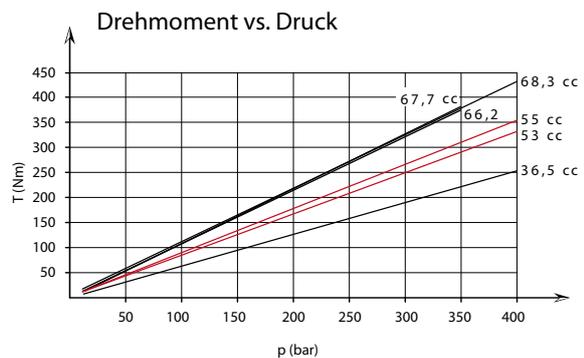
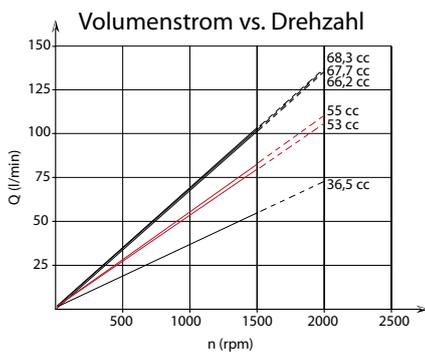
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.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



Flansch		DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm										
Welle		8x32x36 ISO 14										
Fördervolumen	Bestell-Nr.		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
	linksdrehend	rechtsdrehend										
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

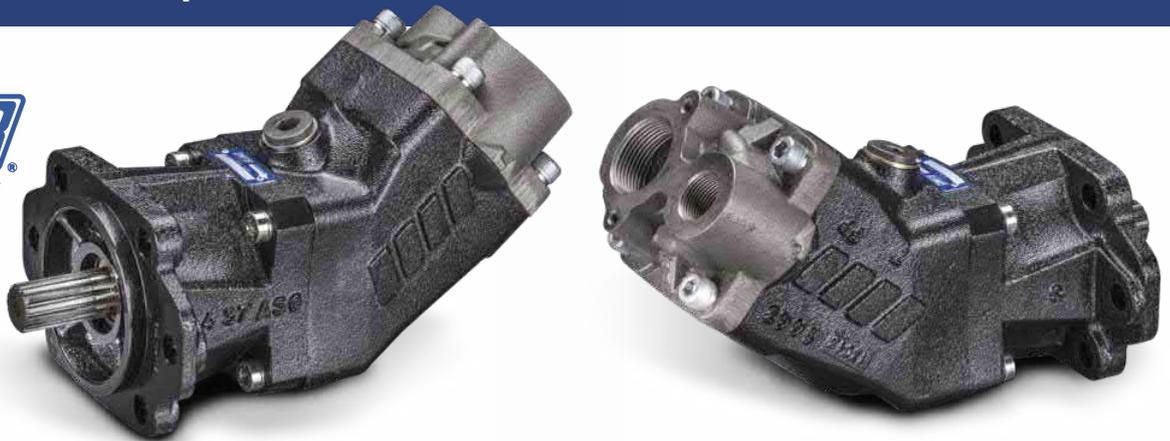


53+53/70+35 G 1 1/4
70+70/70+53 G 1 1/2

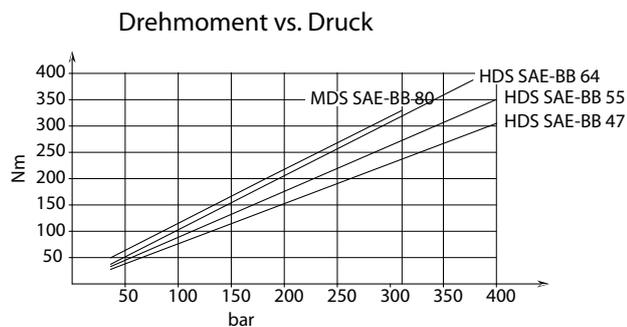
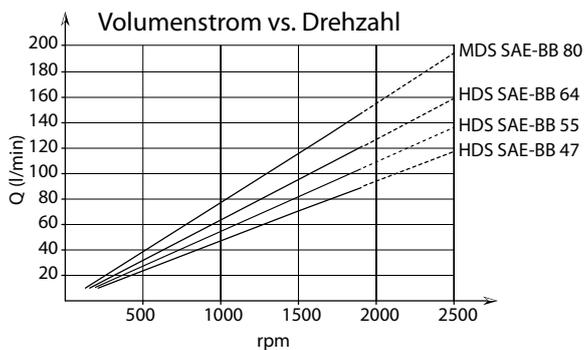
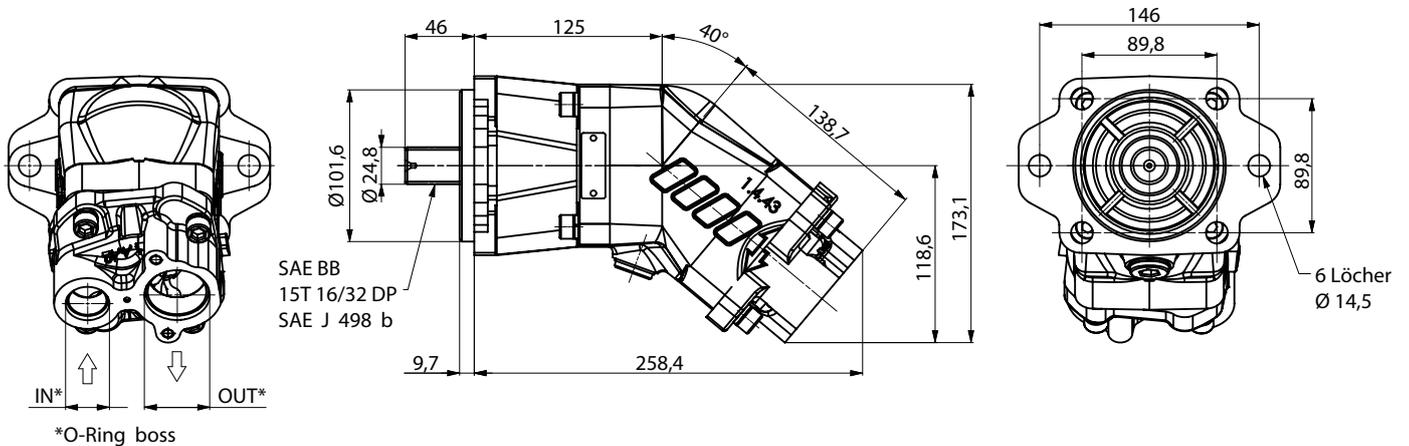




SAE Axialkolben Pumpen



Flansch		DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm										
Welle		8x32x36 ISO 14										
Fördervolumen	Bestell-Nr.		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
	linksdrehend	rechtsdrehend										
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



DIN Axialkolben Verstellpumpe für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

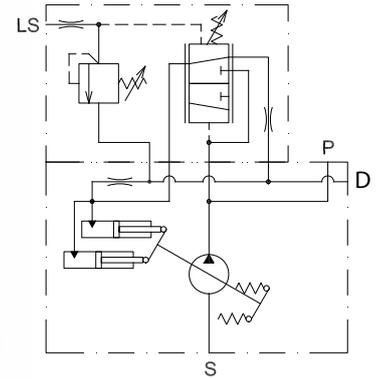
PPV-Serie



PPV 60



PPV 90 - PPV110

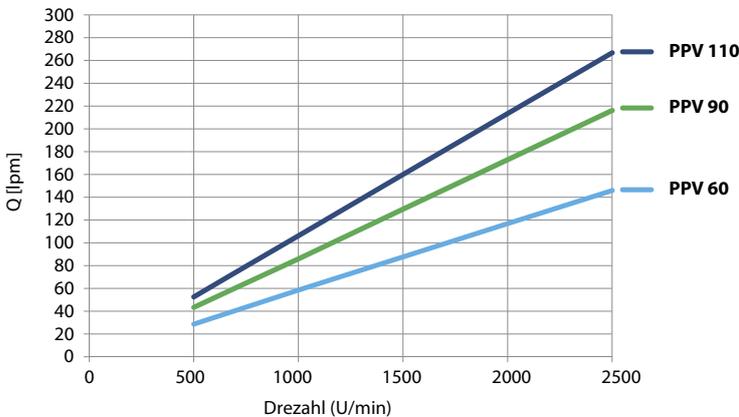


Fördervolumen in cm ³ /U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Intermittierende Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min zero stroke	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	500	2500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	24
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	500	2500	3000				
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	500	2300	3000	1"	3/4"	1/4"	29
110	062-100-01100	062-100-01150	PPV 110	375	400	500	2300	3000				30

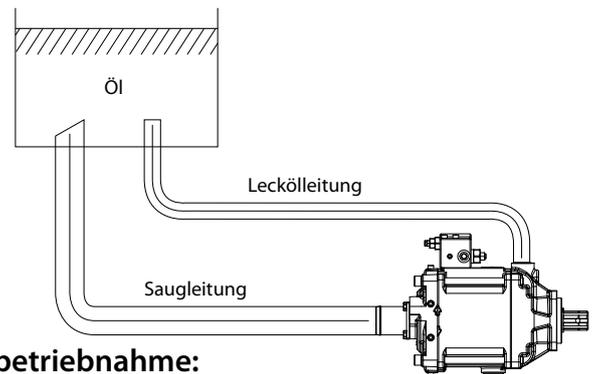
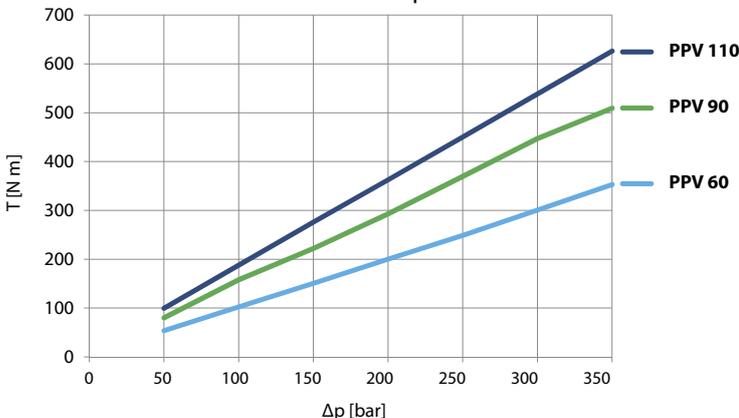


Saugstutzen muß separat bestellt werden

Volumenstrom 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 \varnothing 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 Mindestviskosität von 100mm²/s ohne Last betrieben werden.
12. Der erste Lauf der Pumpe sollte für 10 Minuten zwischen 50-100bar stattfinden.



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



DIN Axialkolben Verstellpumpe für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

PPV-60

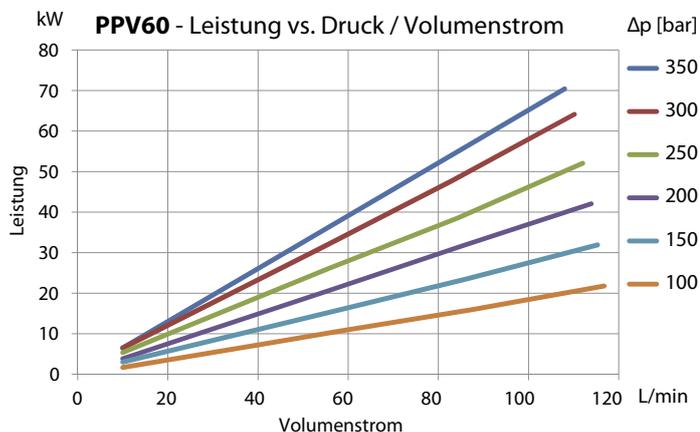
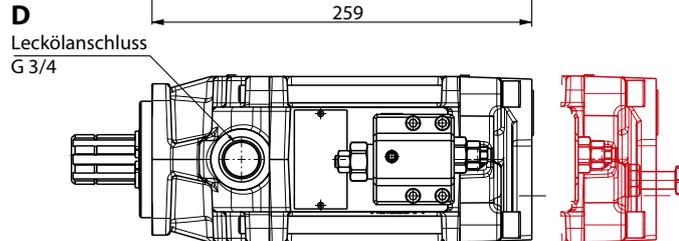
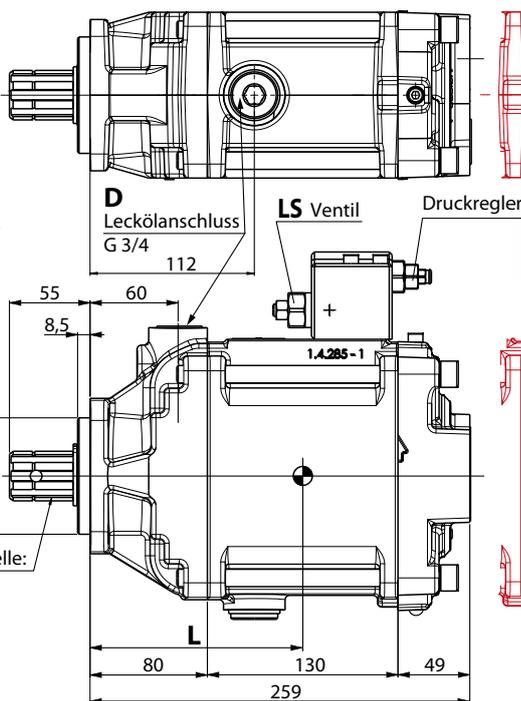
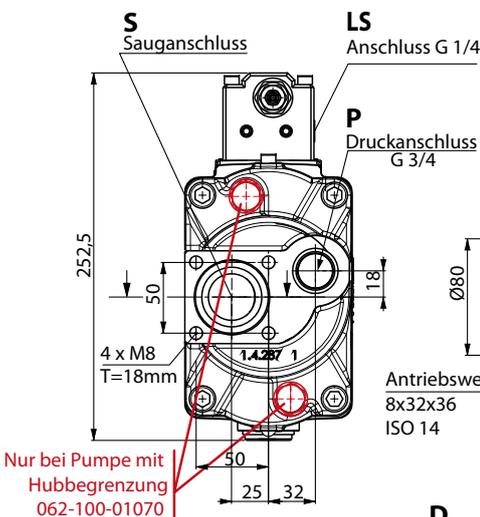
Födervolumen in cm ³ /U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Intermittierende Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min zero stroke	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	500	2500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	24
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	500	2500	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 Ø50mm

Nur bei Pumpe mit Hubbegrenzung
062-100-01070



DIN Axialkolben Verstellpumpe für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

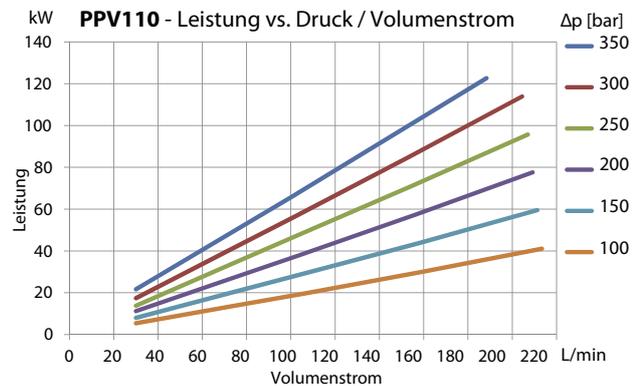
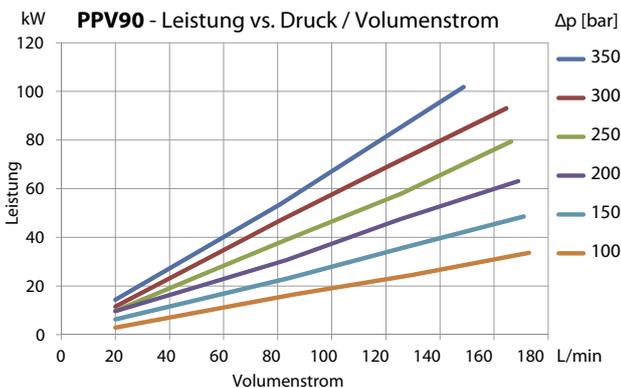
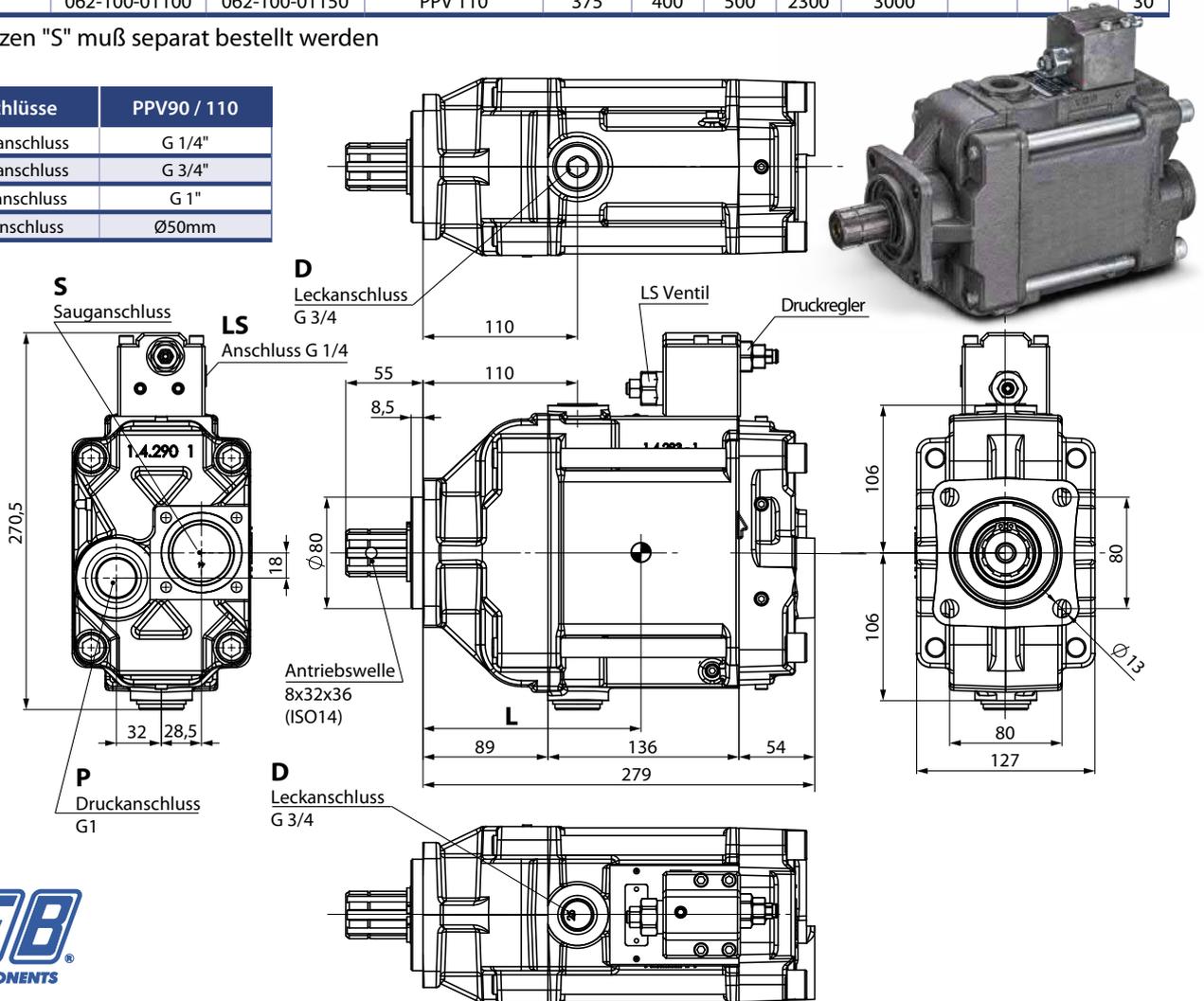
PPV 90 / PPV 110

Födervolumen in cm ³ /U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Intermittierende Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min zero stroke	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	500	2300	3000	1"	3/4"	1/4"	29
110	062-100-01100	062-100-01150	PPV 110	375	400	500	2300	3000	1"	3/4"	1/4"	30



Saugstutzen "S" muß separat bestellt werden

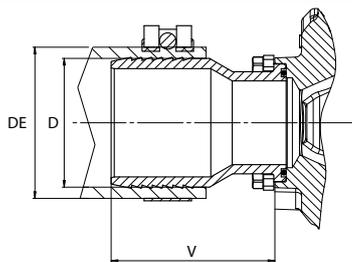
Anschlüsse		PPV90 / 110
LS	Steueranschluss	G 1/4"
D	Leckölanschluss	G 3/4"
P	Druckanschluss	G 1"
S	Sauganschluss	Ø50mm



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.

Saugstutzen für PPV Pumpen



Bestell-Nr.	D		DE		V in mm	Inkl. Schlauchschelle
	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

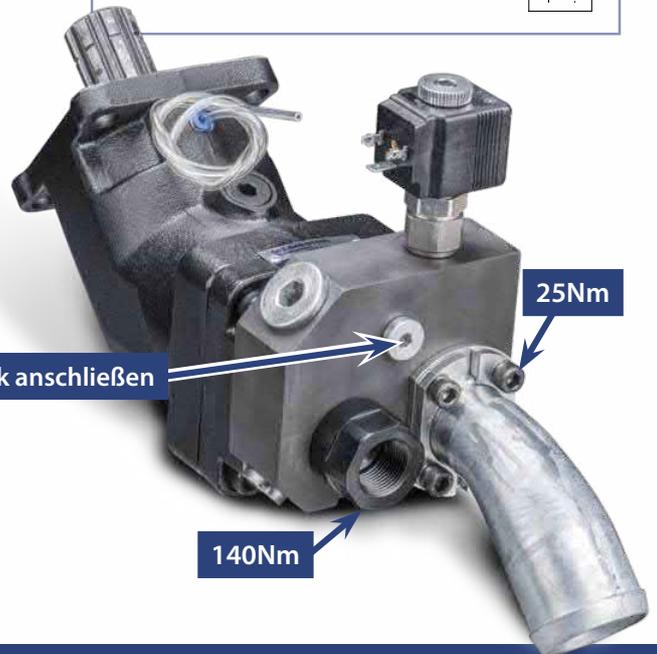
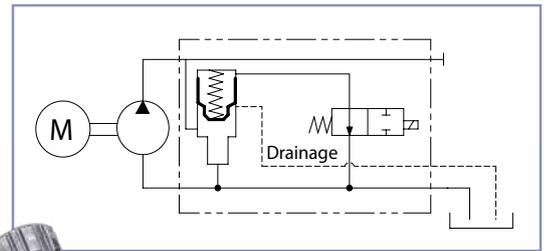


Saugstutzen



Anschlussgröße ISO 228/SAE	Schlauchdurchmesser		Bestell-Nr.		
	mm	inch	gerade	45°	90°
G 3/4"	25	1"	062-013-1450	-	-
G 3/4"	32	1-1/4"	062-013-1500	-	062-013-2400
G 3/4"	37	-	-	062-013-2050	-
G 3/4"	40	-	062-013-1510	-	062-013-2450
G 1"	32	1-1/4"	062-013-1550	-	-
G 1"	40	-	062-013-1600	062-013-2100	062-013-2500
G 1"	45	1-3/4"	-	-	062-013-2600
G 1"	49,5	-	-	062-013-2200	-
G 1"	50	2"	062-013-1750	-	062-013-2650
G 1-1/4"	40	-	062-013-1650	062-013-2150	062-013-2550
G 1-1/4"	50	2"	062-013-1800	062-013-2250	062-013-2700
G 1-1/4"	60	-	062-013-1950	062-013-2350	062-013-2720
G 1-1/2"	40	-	062-013-1700	-	-
G 1-1/2"	50	2"	062-013-1850	062-013-2300	062-013-2750
G 1-1/2"	60	-	062-013-2000	062-013-2370	062-013-2800
G 1-1/2"	63	2-1/2"	-	062-013-2390	062-013-2850
G 2"	50	2"	062-013-1900	-	-
G 2"	63	2-1/2"	062-013-1920	-	-

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

Links-drehend



Rechts-drehend





Zubehör für DIN Axialkolben Pumpen



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	

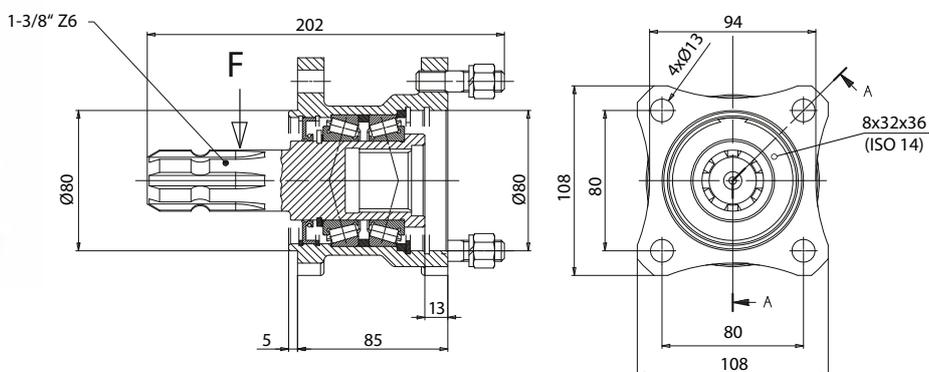
Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90



Bestell-Nr.
608-500-01000

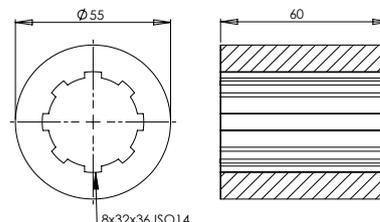
Guss Vorsatzlager

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



Bestell-Nr.
630-010-13850

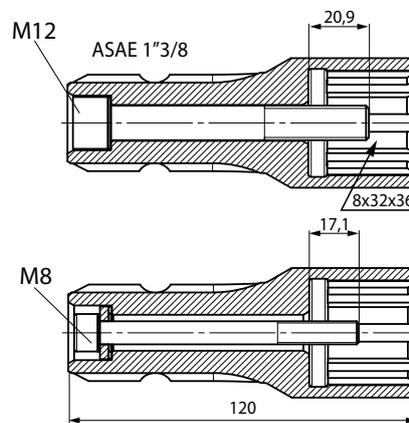
Buchse



Bestell-Nr.
630-010-00950

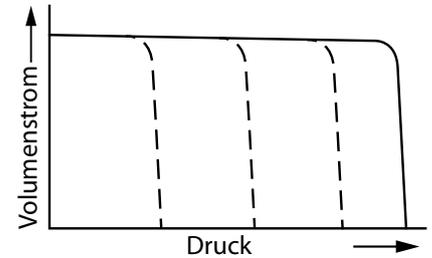
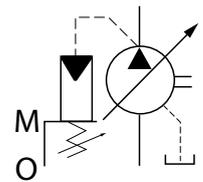
Adapter auf Zapfwelle 1-3/8" Z6

Sicherungsschrauben inklusive M8x90 und M12x90



Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend mit Druckregler

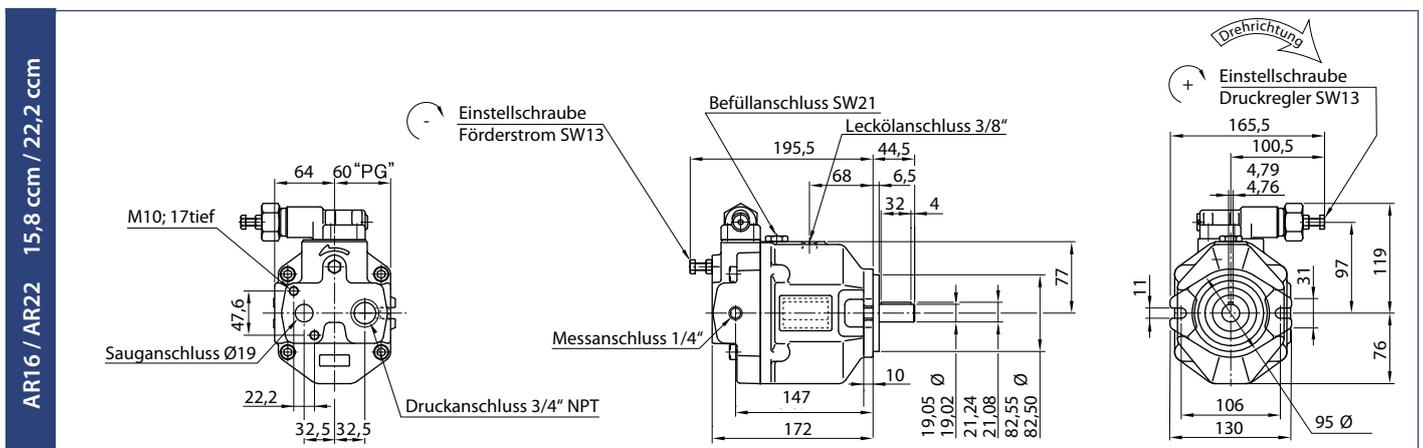
AR-Serie
offener Kreislauf



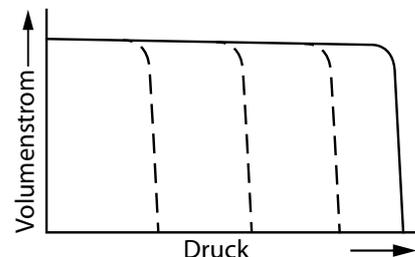
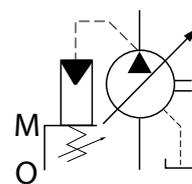
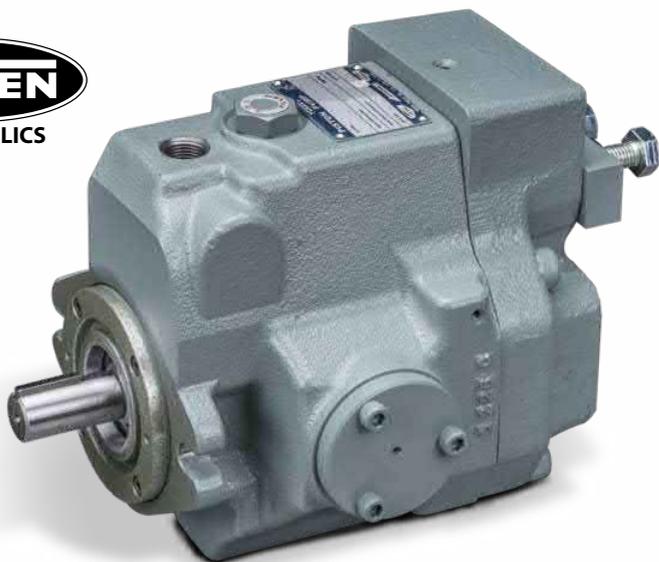
FUNKTIONSPRINZIP Druckregler

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

max.	Fördervolumen in cm ³ /U min. einstellend über Hubbegrenzung	Bestell-Nr.	Typ	Einstellbereich Druckregler in bar	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
15,8	6	060-100-01010	AR16-FR01C-22	20 - 160	160	160	600	1800	11,80	3/4" SAE 3000PSI	3/4" NPT	11,8
22,2	8,5	060-100-01050	AR22-FR01C-22	20 - 160	160	160	600	1800	12,50	3/4" SAE 3000PSI	3/4" NPT	12,5



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Weitere Regler- Typen möglich - siehe Seite: 124 / 125

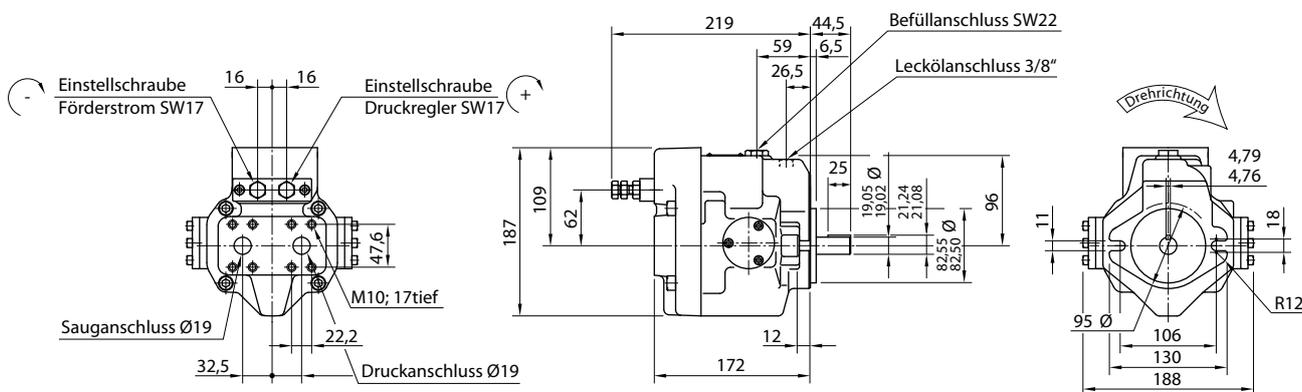
FUNKTIONSPRINZIP Druckregler

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

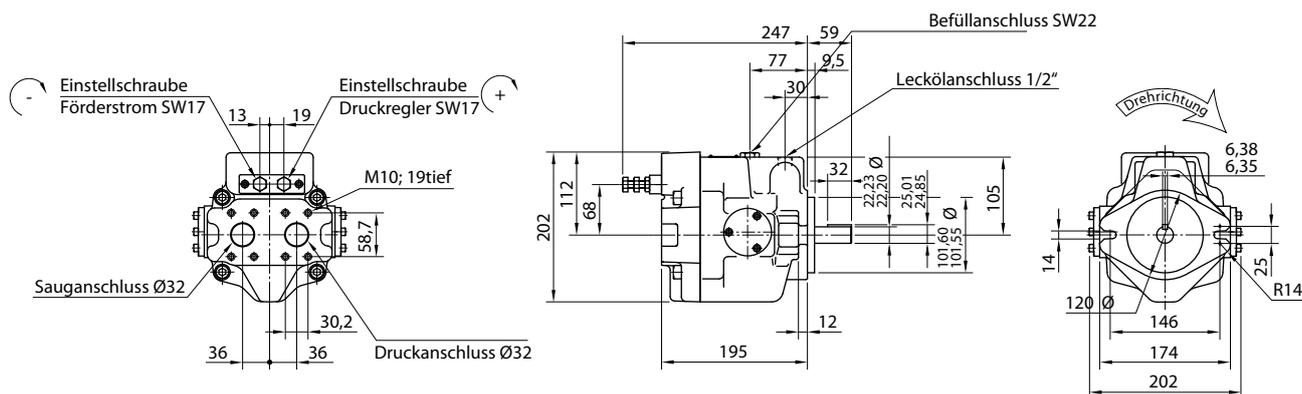
Fördervolumen in cm ³ /U	max.	min. einzustellend über Hubbegrenzung	Bestell-Nr.	Typ	Einstellbereich Druckregler in bar	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
15,8	4		060-100-01000	A16-FR01B-K-32	12 - 70	160	210	600	1800	19,05	3/4" SAE 3000PSI	3/4" SAE 3000PSI	16,5
			060-100-01000	A16-FR01C-K-32	12 - 160								
			060-100-01000	A16-FR01H-K-32	12 - 210								
36,9	10		060-100-01070	A37-FR01B-K-32	12 - 70	160	210	600	1800	22,20	1-1/4" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	28,0
			060-100-01090	A37-FR01C-K-32	12 - 160								
			060-100-01100	A37-FR01H-K-32	12 - 210								
56,2	12		060-100-01120	A56-FR01B-K-32	12 - 70	160	210	600	1800	31,75	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	35
			060-100-01140	A56-FR01C-K-32	12 - 160								
			060-100-01150	A56-FR01H-K-32	12 - 210								
70,0	36		060-100-01160	A70-FR01B-S-60	12 - 70	250	250	600	1800	31,75	1-1/2" SAE 3000PSI	1" SAE 3000PSI	60,0
			060-100-01170	A70-FR01C-S-60	15 - 160								
			060-100-01180	A70-FR01H-S-60	18 - 210								
			060-100-01200	A70-FR01K-S-60	20 - 280								
91,0	56		060-100-01210	A90-FR01B-S-60	12 - 70	250	250	600	1800	38,10	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	77
			060-100-01220	A90-FR01C-S-60	15 - 160								
			060-100-01230	A90-FR01H-S-60	18 - 210								
			060-100-01250	A90-FR01K-S-60	20 - 280								
145,0	83		060-100-01260	A145-FR01B-S-60	12 - 70	250	250	600	1800	44,45	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	94,0
			060-100-01270	A145-FR01C-S-60	15 - 160								
			060-100-01280	A145-FR01H-S-60	18 - 210								
			060-100-01300	A145-FR01K-S-60	20 - 280								



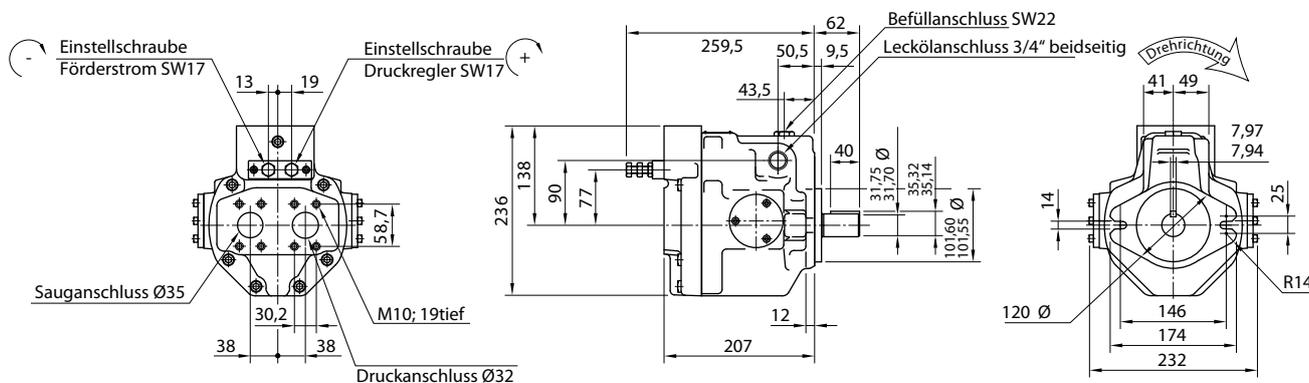
A16 15,8 ccm



A37 36,9 ccm



A56 56,2 ccm

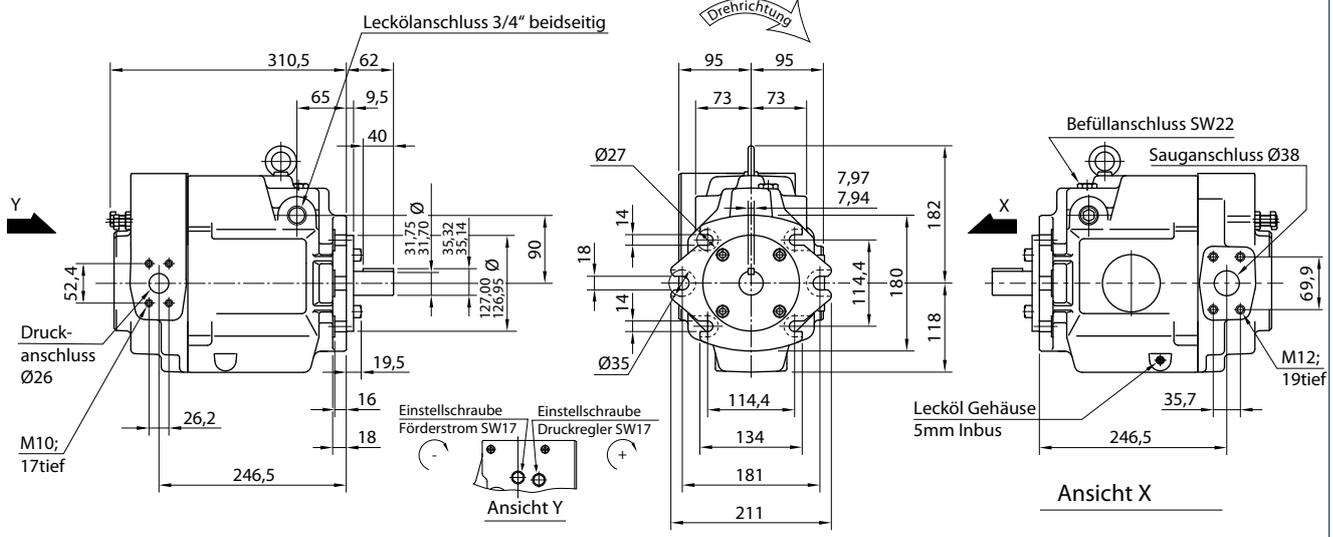




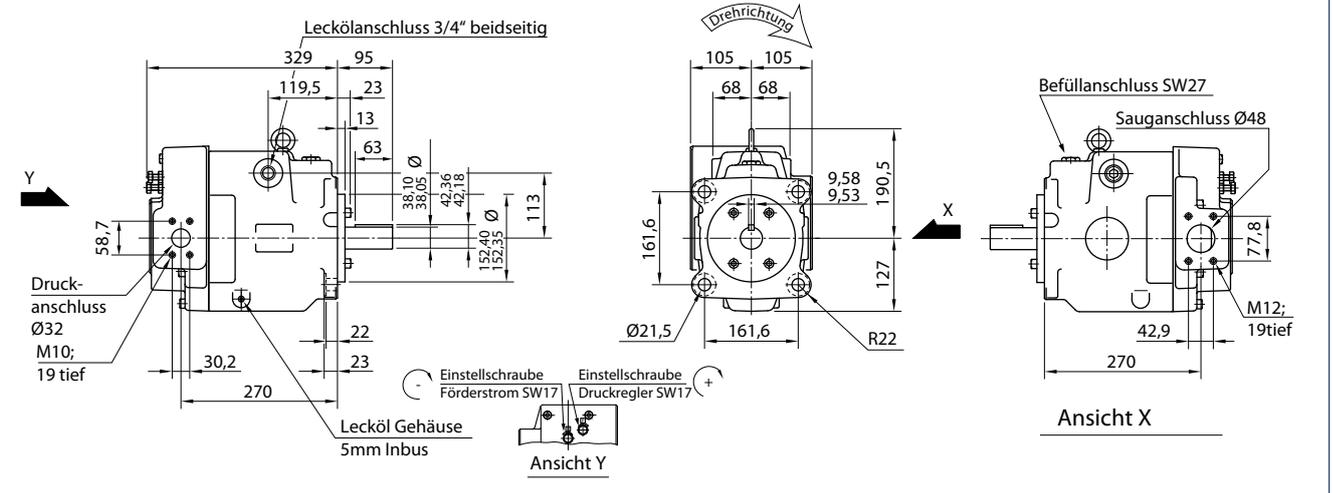
Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend mit Druckregler

A-Serie offener Kreislauf

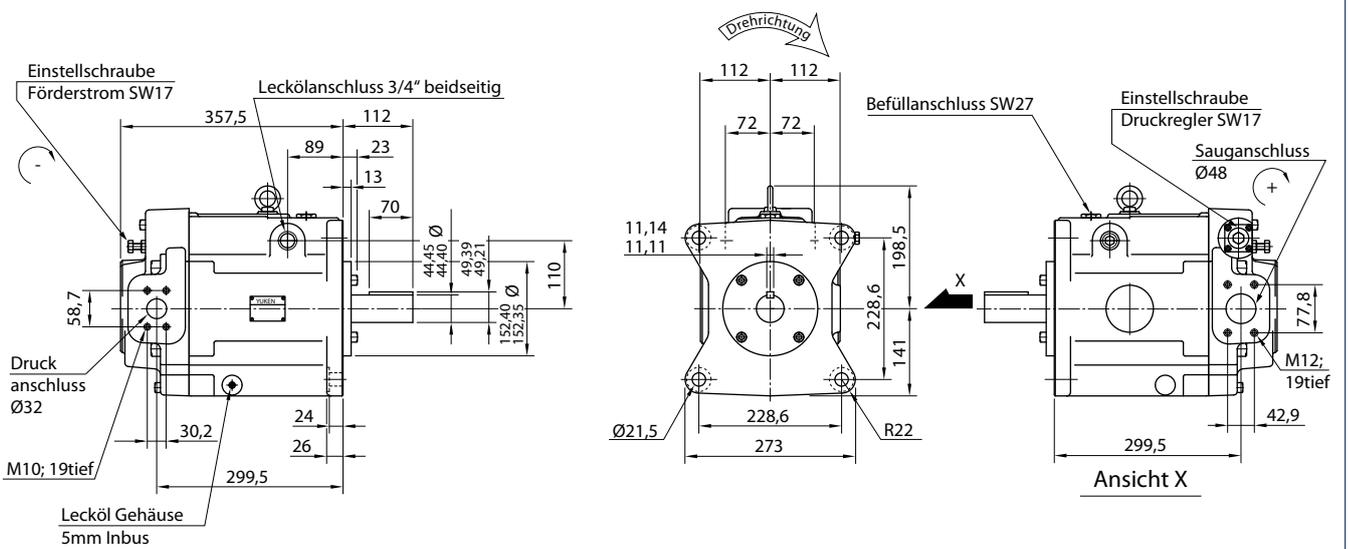
A70 70 ccm



A90 91 ccm



A145 145 ccm



HYMATEC GMBH HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Typ	Regler	Schaltzeichen	Diagramme	Erläuterung
"01"	Pressure Compensator Type			When the system pressure increases and comes close to the preset cut-off pressure, the pump flow decreases automatically while maintaining the set pressure as it is
"02"	Solenoid-two Pressure Control Type			This type of control is ideal for an application where the output power of the actuator has to be controlled in two different load pressures while keeping the actuator speed nearly constant
"03"	Pressure Compensator with Unloading Type			it is suitable for a situation where a long unloading time is required and heat generation and noise have to be kept at their lowest levels. • The pump can be used in combination with the multistage pressure control valve.
"04"	Proportional Electro-Hydraulic Load Sensing Type			This is an energy-saving type control which regulates the pump flow and load pressure to be at absolute minimum necessary level to operate the actuator. Pump flow rate and cut-off pressure are controlled proportional to the input current to the control device on the pump and the input current is regulated by the specific amplifier.
"04E"	Electro-Hydraulic Proportional Pressure & Flow Control Type			This type of control has the pressure sensor and tilt angle sensor in the pump. The pump is used with the external amplifier (amplifier is integrated into pump in case of "04EH"). Flow and pressure can be controlled in proportion to input voltage by only one control valve. The features has been greatly improved by electrical feedback of swash plate tilt angle correspond to flow rate and load pressure to control valve. • L inearity of input characteristics is excellent and easy to set. • H ysteresis is lower, repeatability and reproducibility are fine.
"04EH"	Electro-Hydraulic Proportional Pressure & Flow Control Type (OBE Type)			
"05"	Two-Pressure Two-Flow Control Type by System Pres.			This type of control is suitable for an application like "Presses" where the changeover from rapid advance to feed is required just when the pressing (pressurizing) starts.
"06"	Two-Pressure Two-Flow Control Type by Solenoid Valve			This pump control is suitable for machining found on machine tool, where machining starts after the changeover from rapid advance, to feed has been made.

Typ	Regler	Schaltzeichen	Diagramme	Erläuterung
"07"	Pilot Pressure Control Type Pressure Compensator			The pump is used in combination with the pilot relief valve or multistage pressure control valve. By controlling the pilot pressure, the full cut-off pressure can be remote-controlled according to your requirements.
"09"	Constant Power Control Type			<p>Pump input power can be controlled in accordance with the motor output.</p> <ul style="list-style-type: none"> • When the discharge pressure rise, the output flow decreases corresponding to the preset input power. • The pump can act for function of two pumps, low-pressure large-flow and high-pressure small-flow. Therefore, the motor capacity can be reduced.
"00-Z500"	Simple Two-Pressure Two-Flow Control Type			<ul style="list-style-type: none"> • This type of control enables one pump to act as two pumps (low-pressure and large-flow/high-pressure and small-flow-rate). Therefore, the motor capacity can be reduced. • When the system pressure increases near the preset "PL" pressure due to the load increase, the pump flow automatically decreases to "QL." • This type of control is suitable for an application like the press, where switching from rapid advance to feed is required just when the press (pressurizing) starts. • The PH pressure can be remote-controlled with a separately located relief valve. With this type of control, it is easy to change the applied pressure setting when materials or shapes of the press are changed.

Verfügbarkeit des Regler- Typ

● Die Markierung in der folgenden Tabelle bezieht sich auf das Standard-Modell

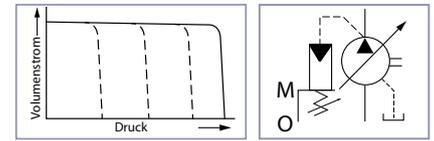
Pumpen Typ	Födervolumen in cm ³ /U	Regler- Typ										
		01	02	03	04	04E	04EH	05	06	07	09	00-Z500
A10	10,0	●								●		
A16	15,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A22	22,2	●	●	●	●	●	●		●	●		
A37	36,9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A45	45,0	●				●						
A56	56,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A70	70,0	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
A90	91,0	●	●	●	●	●	●		●	●		●
A100	100	●			●	●						
A145	145	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
A220	219	●		●	●					●		



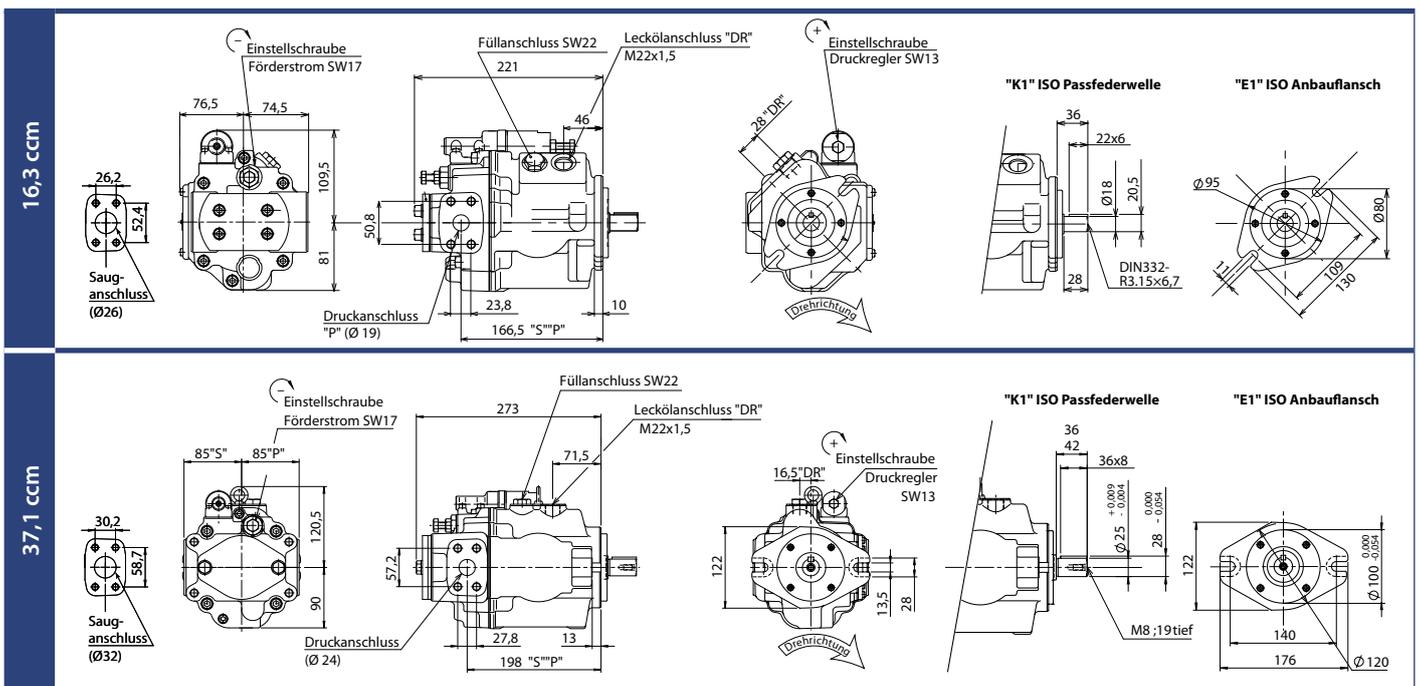
FUNKTIONSPRINZIP

Druckregler

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



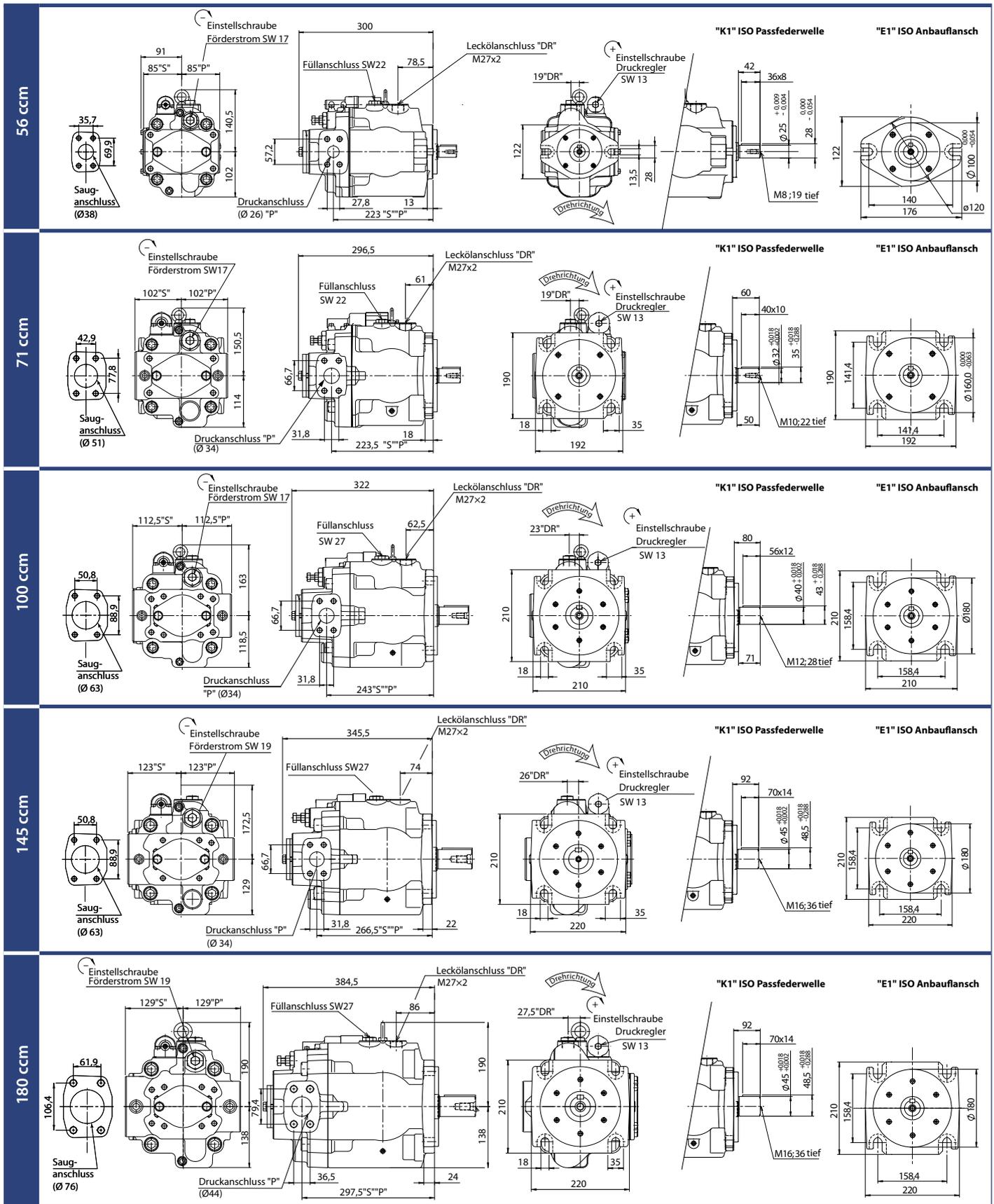
max.	min. einstellend über Hubbegrenzung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Druckregler in bar	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	8	060-055-01000	A3HG16-FR01K-E1C	50 - 350	315	350	600	3800	94	76	18	1"	3/4"	14,8
37,1	16	060-057-01050	A3HG37-FR01K-E2C	50 - 350	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	19,8
56,3	35	060-057-01100	A3HG56-FR01K-E2C	50 - 350	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/2"	1"	26,0
70,7	45	060-057-01150	A3HG71-FR01K-E2D	50 - 350	315	350	600	2400	451	297	32	2"	1-1/4"	35
100,5	63	060-057-01200	A3HG100-FR01K-E2D	50 - 350	315	350	600	2200	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	44,9
145,2	95	060-057-01250	A3HG145-FR01K-E2D	50 - 350	315	350	600	2000	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	60
180,7	125	060-057-01300	A3HG180-FR01K-E2D	50 - 350	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	70,7





Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend mit Druckregler

A3HG-Serie offener Kreislauf

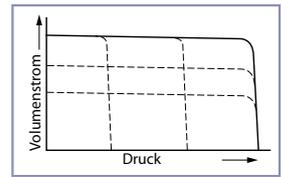


Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend

Druckregler mit Fernsteuerung

A3HG-Serie

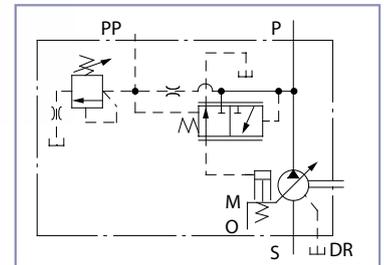
offener Kreislauf



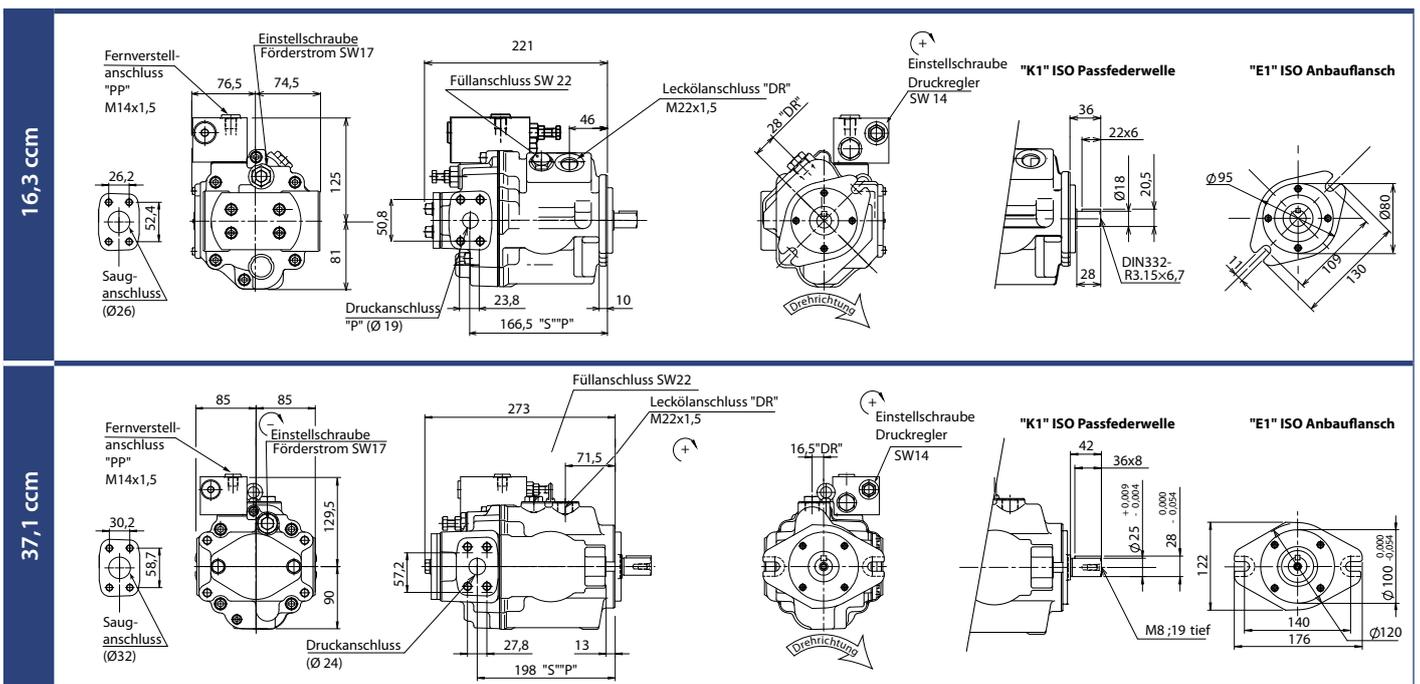
Funktionsprinzip Druckregler mit Fernverstellung

Der Druckregler mit Fernverstellung wird in Verbindung mit einem normalen, mehrstufigen oder proportionalen Druckbegrenzungsventil eingesetzt. Durch Verstellen des externen Ventils kann die Druckabschneidung entsprechend den Systemanforderungen ferngesteuert werden.

Beim Erreichen des voreingestellten Drucks, wird der Förderstrom gegen 0 verstellt, wobei der eingestellte Maximaldruck gehalten wird.



max.	min. einstellend über Hubbegrenzung	Fördervolumen in cm ³ /U	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Druckregler in bar	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	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	8	060-059-01000	A3HG16-FR01K-E1C	50 - 350	315	350	600	3800	94	76	18	1"	3/4"	14,8	
37,1	16	060-059-01050	A3HG37-FR01K-E2C	50 - 350	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	19,8	
56,3	35	060-059-01100	A3HG56-FR01K-E2C	50 - 350	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/2"	1"	26,0	
70,7	45	060-059-01150	A3HG71-FR01K-E2D	60 - 350	315	350	600	2400	451	297	32	2"	1-1/4"	35	
100,5	63	060-059-01200	A3HG100-FR01K-E2D	60 - 350	315	350	600	2200	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	44,9	
145,2	95	060-059-01250	A3HG145-FR01K-E2D	60 - 350	315	350	600	2000	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	60	
180,7	125	060-059-01300	A3HG180-FR01K-E2D	60 - 350	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	70,7	



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

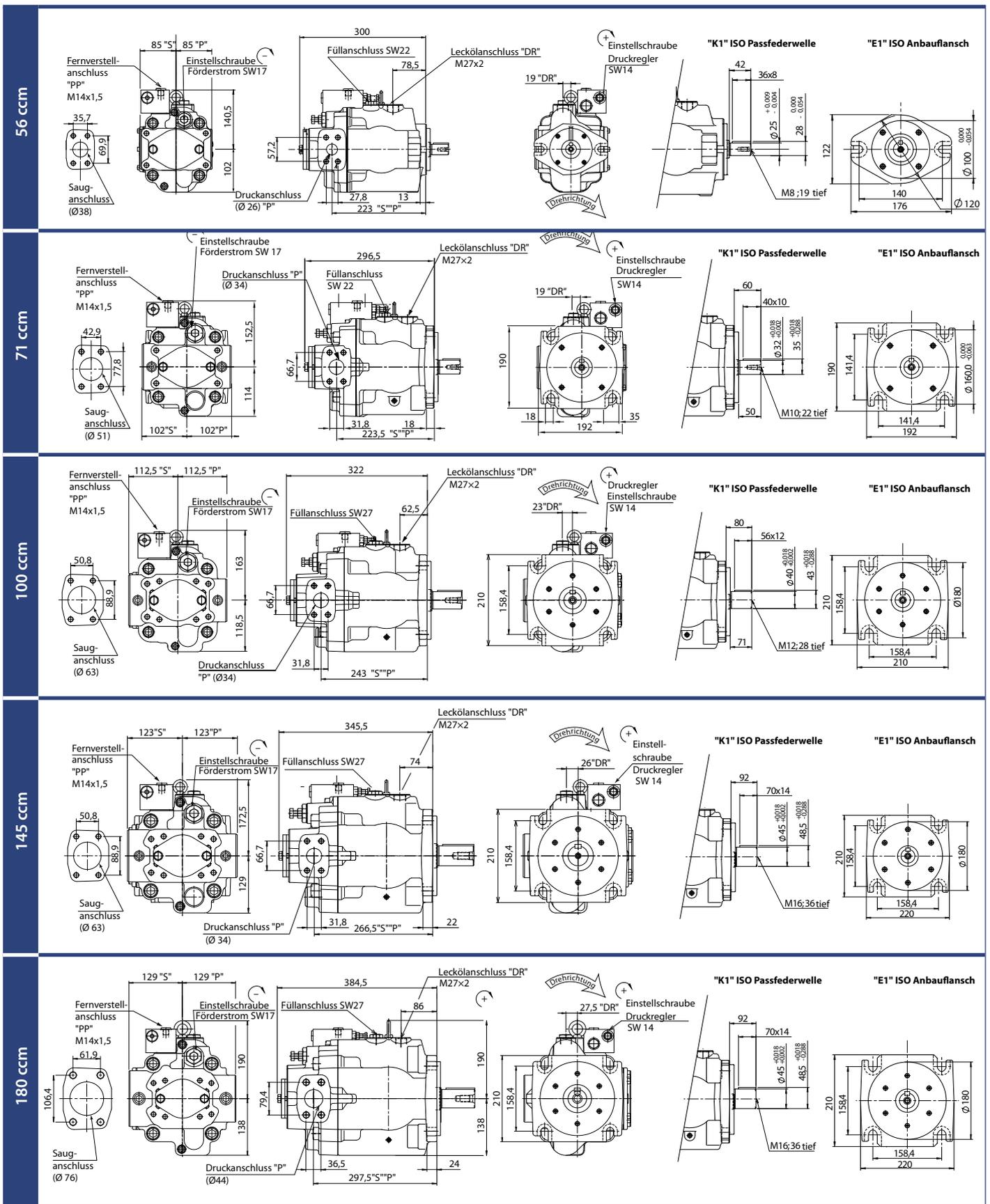


Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend

Druckregler mit Fernsteuerung

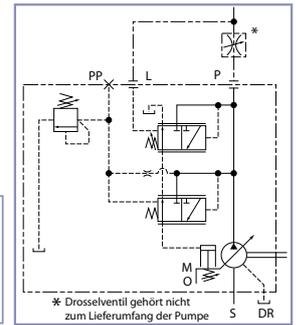
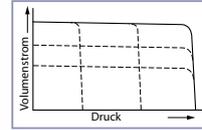
A3HG-Serie

offener Kreislauf



Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend mit Load Sensing Regler

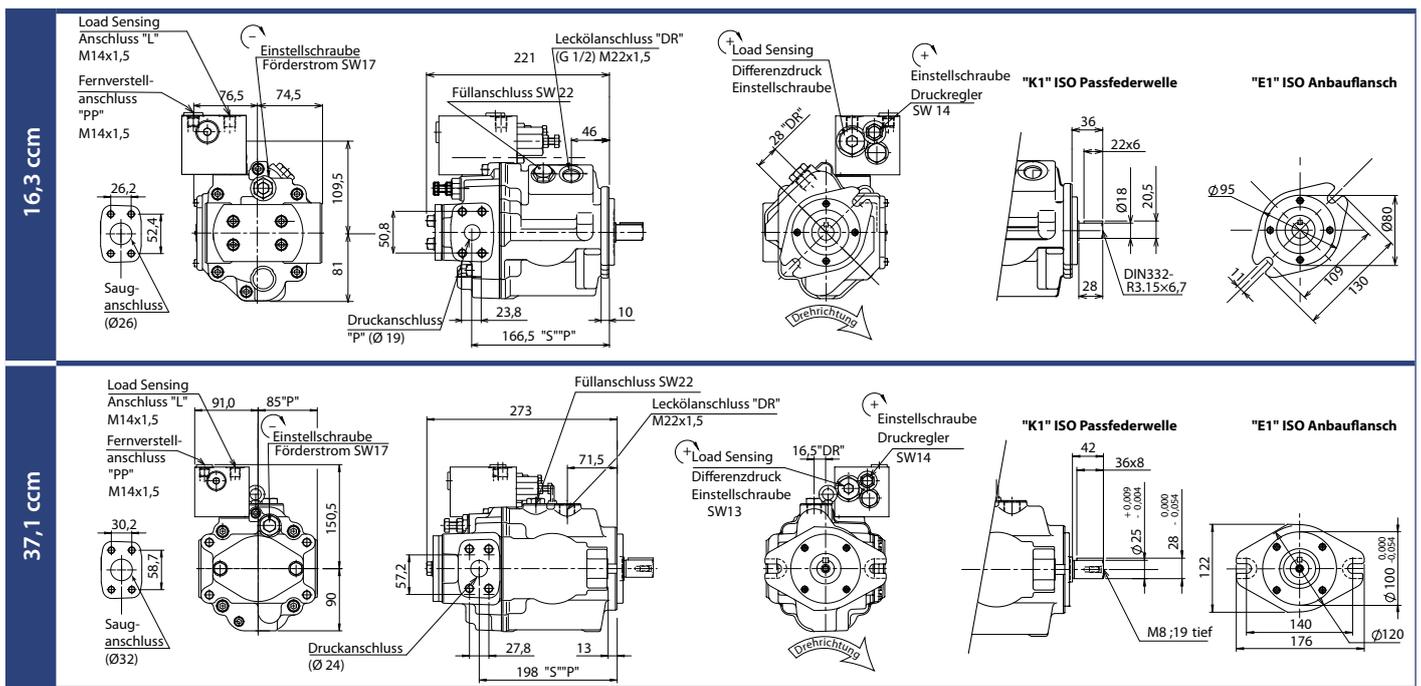
A3HG-Serie offener Kreislauf



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.

max.	min. einzustellend über Hubbegrenzung	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	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	8	060-060-01000	A3HG16-FR14K-E1C	315	350	600	3800	94	76	18	1"	3/4"	17,5
37,1	16	060-062-01050	A3HG37-FR14K-E2C	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	22,5
56,3	35	060-062-01100	A3HG56-FR14K-E2C	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/2"	1"	28,7
70,7	45	060-062-01150	A3HG71-FR14K-E2D	315	350	600	2400	451	297	32	2"	1-1/4"	38
100,5	63	060-062-01200	A3HG100-FR14K-E2D	315	350	600	2200	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	47,6
145,2	95	060-062-01250	A3HG145-FR14K-E2D	315	350	600	2000	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	63
180,7	125	060-062-01300	A3HG180-FR14K-E2D	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	73,4

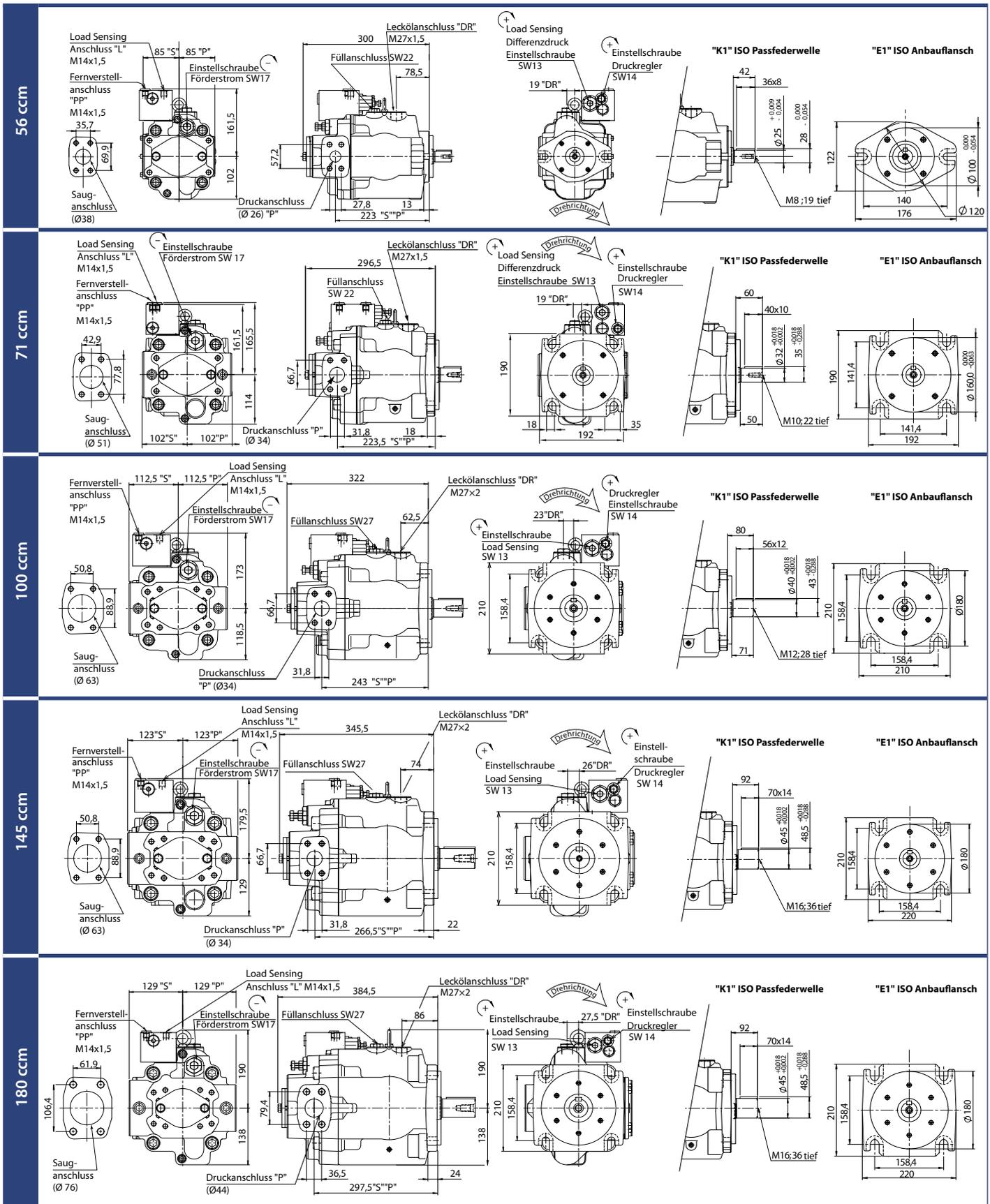


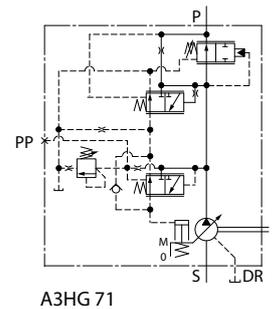
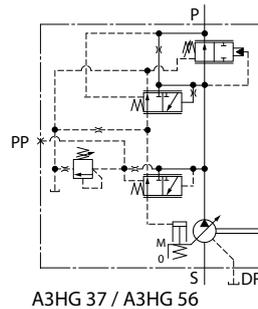
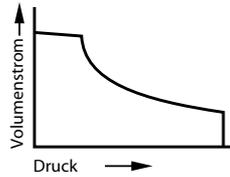
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend mit Load Sensing Regler

A3HG-Serie offener Kreislauf





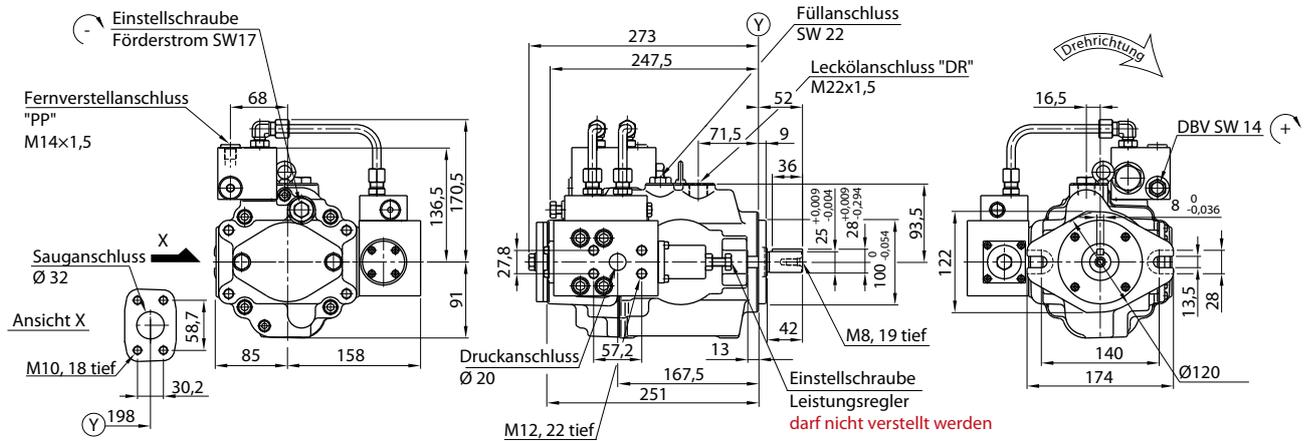
FUNKTIONSPRINZIP Leistungsregler

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.

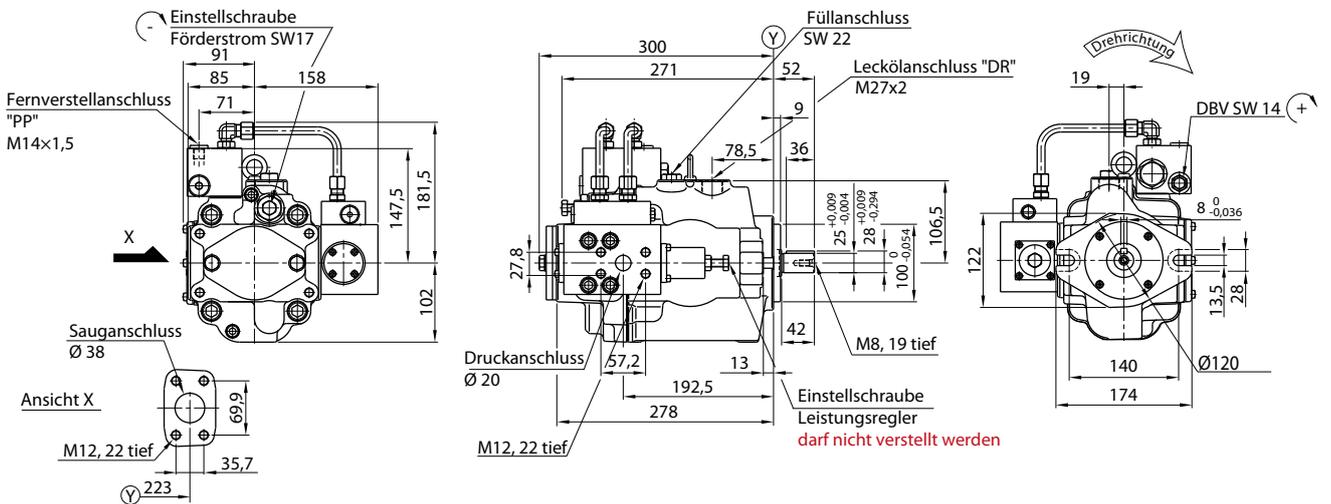
Diese Art der Regelung ermöglicht die Fernsteuerung des Pumpen-Abschaltdruckes durch Anschluss eines ferngesteuerten Druckbegrenzungsventils an den Vorsteueranschluss PP.

Fördervolumen in cm^3/U	Leistungsregler in kW	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Min. einstellender Druck in bar		Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg	
				max.	min. einstellend über Hubbegrenzung										
37,1	16	7,5	060-074-01000	A3HG37-FR09VB-K-E1C-10	50	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	37,0
		11	060-074-01050	A3HG37-FR09VC-K-E1C-10	50	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	37,0
		15	060-074-01100	A3HG37-FR09VD-K-E1C-10	50	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	37,0
		18,5	060-074-01150	A3HG37-FR09VE-K-E1C-10	50	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	37,0
		22	060-074-01200	A3HG37-FR09VF-K-E1C-10	50	315	350	600	2700	295	295	25	1-1/4"	1"	37,0
56,3	35	11	060-074-01250	A3HG56-FR09VC-K-E1C-10	50	315	350	600	2500	295	295	25	1-1/2"	1"	45
		15	060-074-01300	A3HG56-FR09VD-K-E1C-11	50	315	350	600	2500	295	295	25	1-1/2"	1"	45
		18,5	060-074-01350	A3HG56-FR09VE-K-E1C-12	50	315	350	600	2500	295	295	25	1-1/2"	1"	45
		22	060-074-01400	A3HG56-FR09VF-K-E1C-13	50	315	350	600	2500	295	295	25	1-1/2"	1"	45
		30	060-074-01450	A3HG56-FR09VG-K-E1C-14	50	315	350	600	2500	295	295	25	1-1/2"	1"	45
		37	060-074-01500	A3HG56-FR09VH-K-E1C-10	50	315	350	600	2500	295	295	25	1-1/2"	1"	45
70,7	45	15	060-074-01550	A3HG71-FR09VD-K-E1D-10	50	315	350	600	2300	451	297	32	2"	1-1/4"	56
		18,5	060-074-01600	A3HG71-FR09VE-K-E1D-10	50	315	350	600	2300	451	297	32	2"	1-1/4"	56
		22	060-074-01650	A3HG71-FR09VF-K-E1D-10	50	315	350	600	2300	451	297	32	2"	1-1/4"	56
		30	060-074-01700	A3HG71-FR09VG-K-E1D-10	50	315	350	600	2300	451	297	32	2"	1-1/4"	56
		37	060-074-01750	A3HG71-FR09VH-K-E1D-10	50	315	350	600	2300	451	297	32	2"	1-1/4"	56
		45	060-074-01800	A3HG71-FR09VJ-K-E1D-10	50	315	350	600	2300	451	297	32	2"	1-1/4"	56

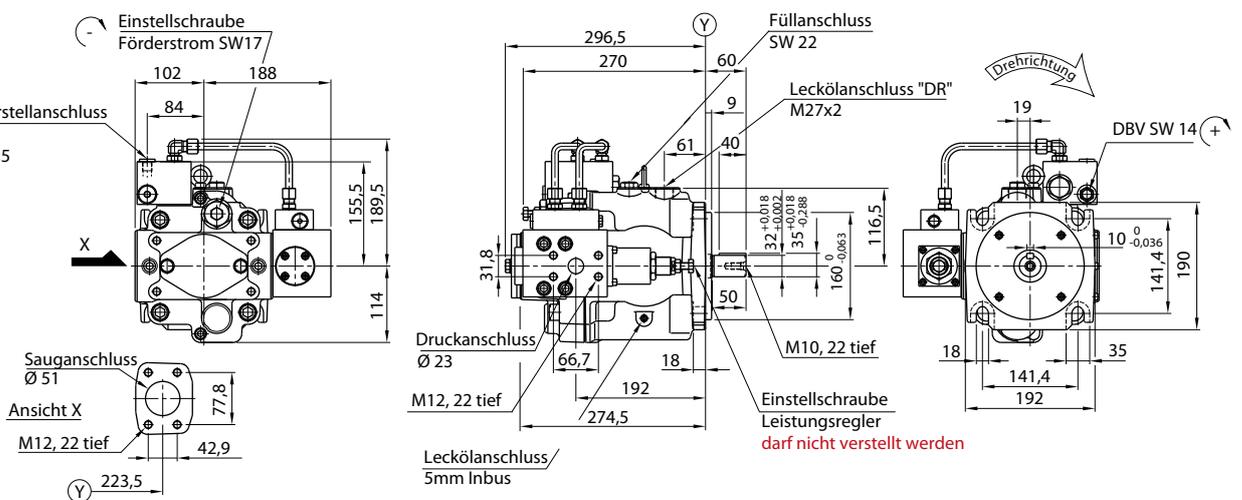
37,1 ccm

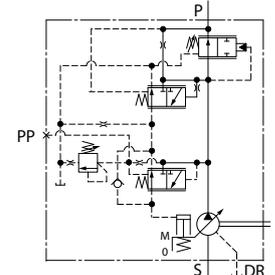
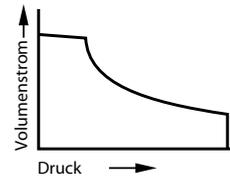


56,3 ccm



70,7 ccm





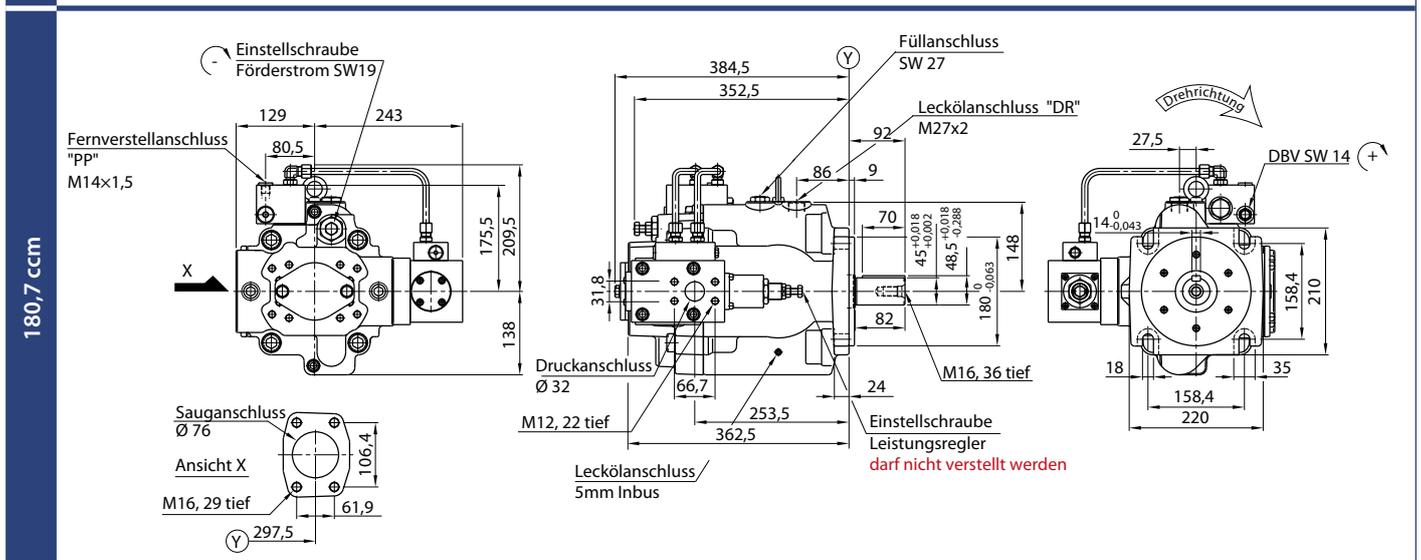
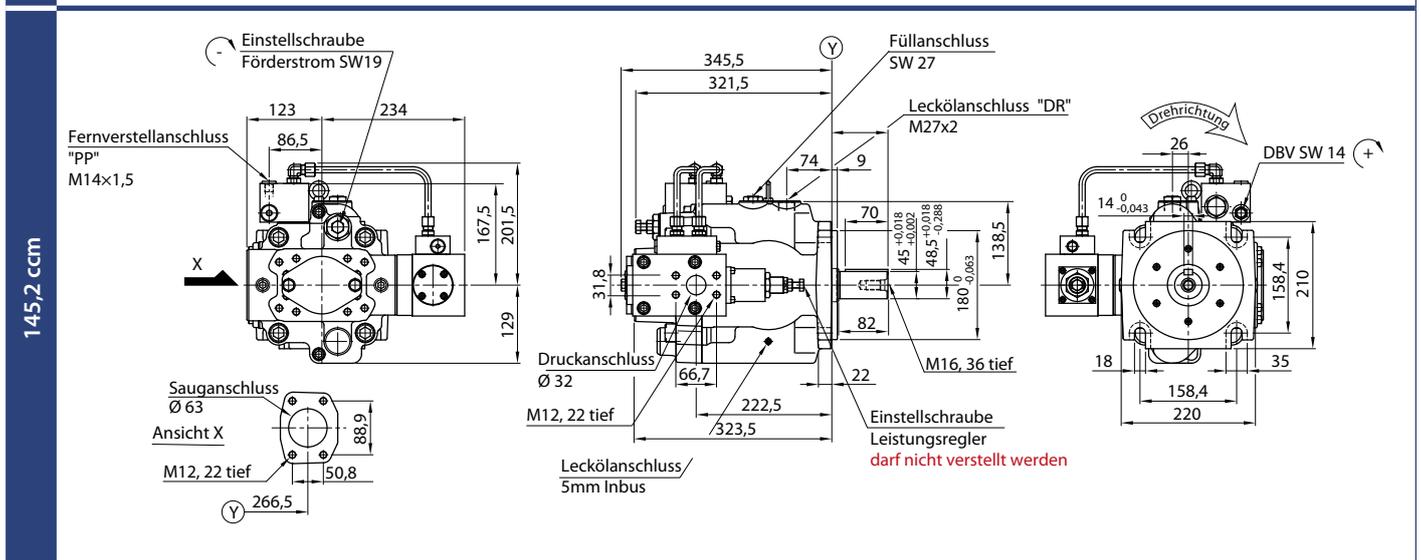
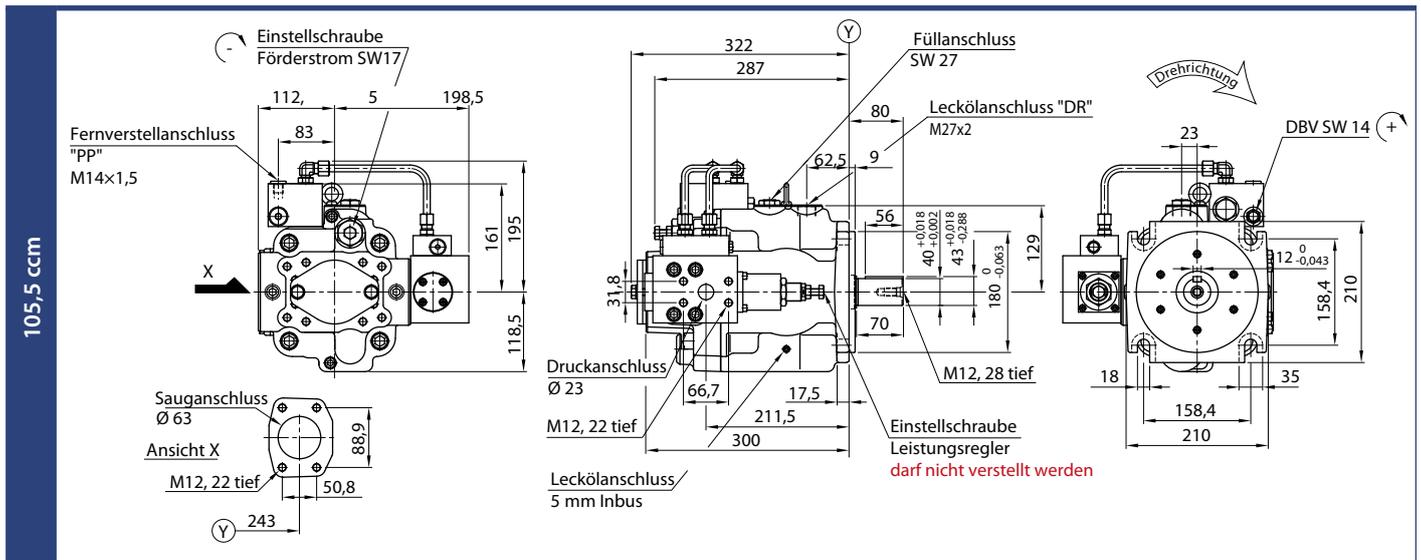
A3HG 100 / A3HG 145 / A3HG 180

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.

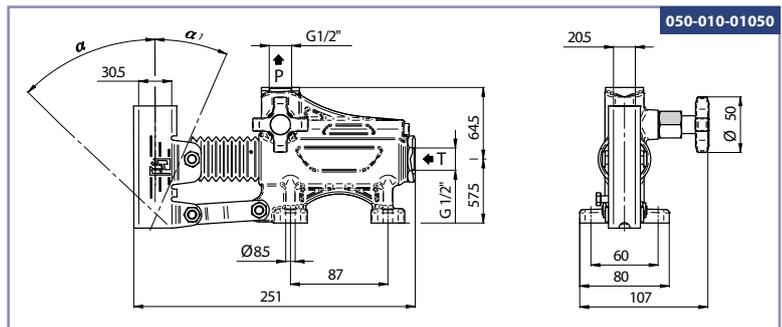
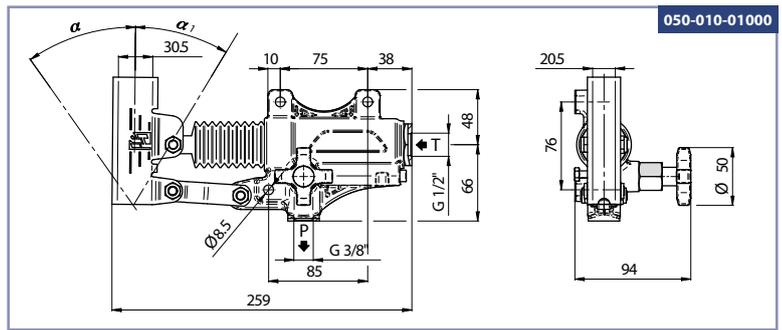
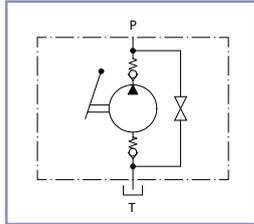
Diese Art der Regelung ermöglicht die Fernsteuerung des Pumpen-Abschaltdruckes durch Anschluss eines ferngesteuerten Druckbegrenzungsventils an den Vorsteueranschluss PP.

Fördervolumen in cm^3/U	Leistungregler in kW	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Min. einzustellender Druck in bar		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	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
				max.	min. einzustellend über Hubbegrenzung										
100,5	63	18,5 060-074-01850	A3HG100-FR09VE-K-E1D-10	50	315	350	600	2100	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	68	
		22 060-074-01900	A3HG100-FR09VF-K-E1D-10	50	315	350	600	2100	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	68	
		30 060-074-01950	A3HG100-FR09VG-K-E1D-10	50	315	350	600	2100	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	68	
		37 060-074-02000	A3HG100-FR09VH-K-E1D-10	50	315	350	600	2100	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	68	
		45 060-074-02050	A3HG100-FR09VJ-K-E1D-10	50	315	350	600	2100	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	68	
		55 060-074-02100	A3HG100-FR09VK-K-E1D-10	50	315	350	600	2100	789	609	40	2-1/2"	1-1/4"	68	
145,2	95	22 060-074-02150	A3HG145-FR09VF-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	84	
		30 060-074-02200	A3HG145-FR09VG-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	84	
		37 060-074-02250	A3HG145-FR09VH-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	84	
		45 060-074-02300	A3HG145-FR09VJ-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	84	
		55 060-074-02350	A3HG145-FR09VK-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	84	
		75 060-074-02400	A3HG145-FR09VL-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	2-1/2"	1-1/4"	84	
180,7	125	30 060-074-02500	A3HG180-FR09VG-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	
		37 060-074-02550	A3HG180-FR09VH-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	
		45 060-074-02600	A3HG180-FR09VJ-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	
		55 060-074-02650	A3HG180-FR09VK-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	
		75 060-074-02700	A3HG180-FR09VL-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	
		90 060-074-02750	A3HG180-FR09VM-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	
		110 060-074-02800	A3HG180-FR09VN-K-E1D-10	50	315	350	600	1800	1295	609	45	3"	1-1/2"	101	



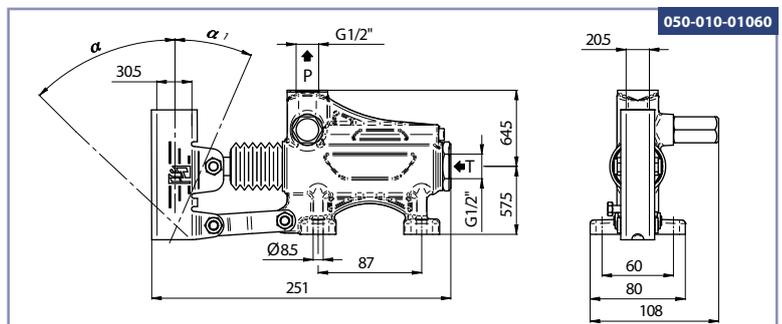
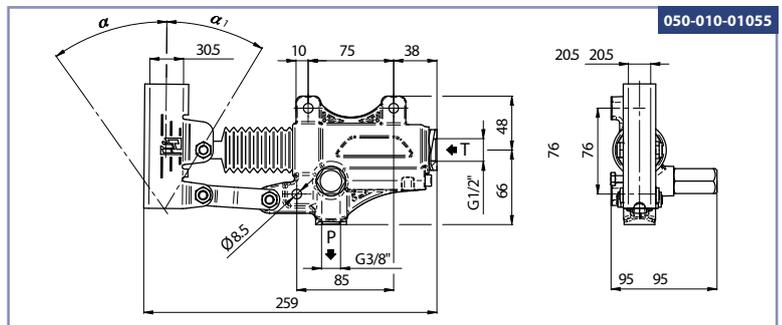
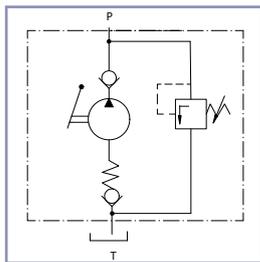
Handpumpen für Rohrleitungseinbau

einfachwirkend ohne DBV



Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Arbeitstemperatur	P max in bar	Erzeugter Druck bei 30 daN Handkraft mit Standardhebel	Gewicht in kg
050-010-01000	20	20° + 50°	-20°C - +80°C	350	130	2,83
050-010-01050	42	20° + 50°	-20°C - +80°C	280	90	3,33

einfachwirkend mit DBV

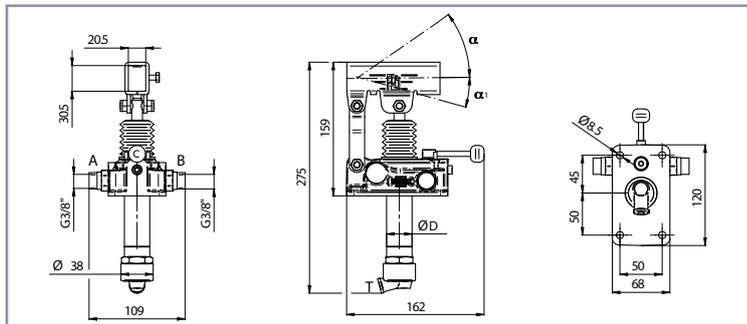
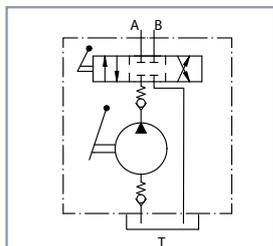


Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Arbeitstemperatur	Einstellbereich DBV in bar	P max in bar	Erzeugter Druck bei 30 daN Handkraft mit Standardhebel	Gewicht in kg
050-010-01055	20	20° + 50°	-20°C - +80°C	50 - 350	350	130	2,87
050-010-01060	42	20° + 50°	-20°C - +80°C		280	90	3,36



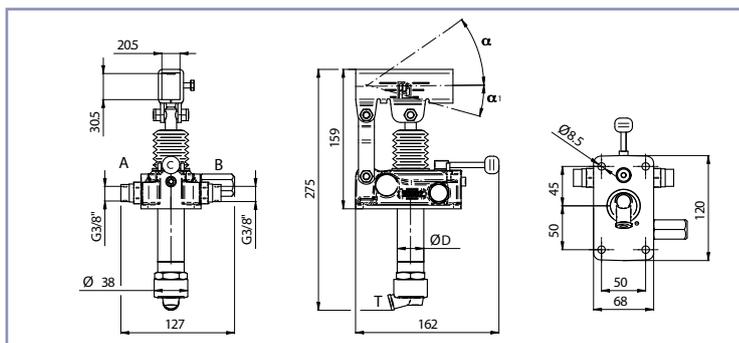
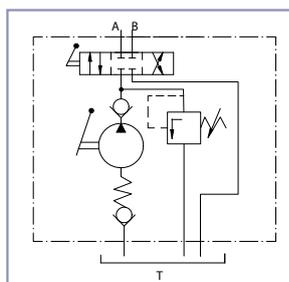
Handpumpen für Tankeinbau

doppeltwirkend ohne DBV



Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstemperatur	P max in bar	Erzeugter Druck bei 30 daN Handkraft mit Standardhebel	Gewicht in kg
050-010-01250	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	380	160	3,01
050-010-01300	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C	350	100	3,12
050-010-01350	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C	280	90	3,24

doppeltwirkend mit DBV



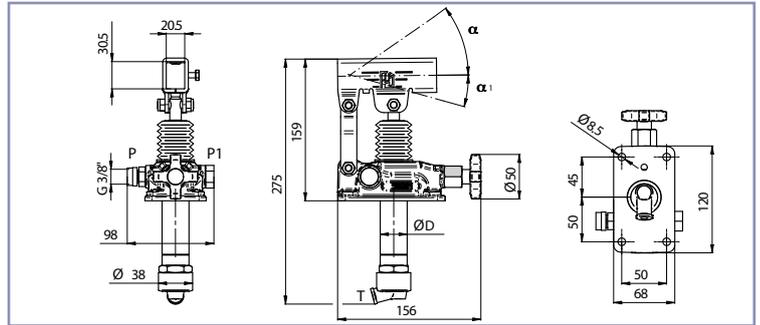
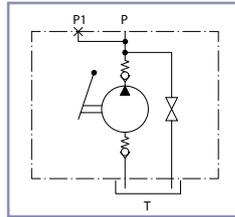
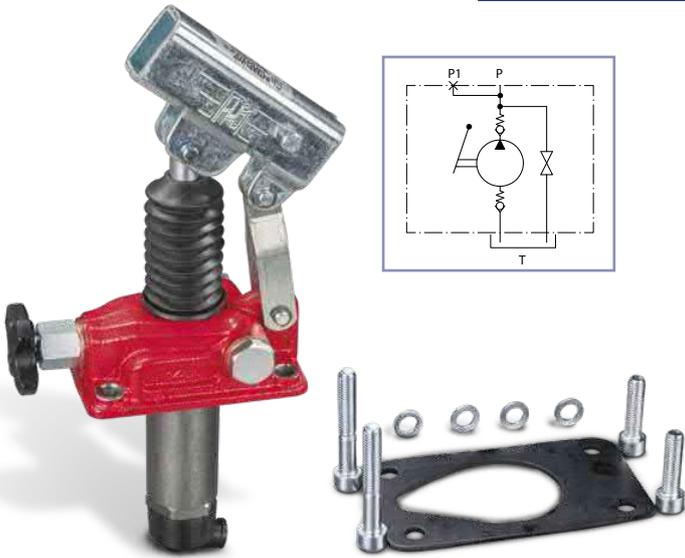
Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstemperatur	Einstellbereich DBV in bar	P max in bar	Erzeugter Druck bei 30 daN Handkraft mit Standardhebel	Gewicht in kg
050-010-01355	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	50 - 350	380	160	3,10
050-010-01360	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C		350	100	3,20
050-010-01365	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C		280	90	3,33



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

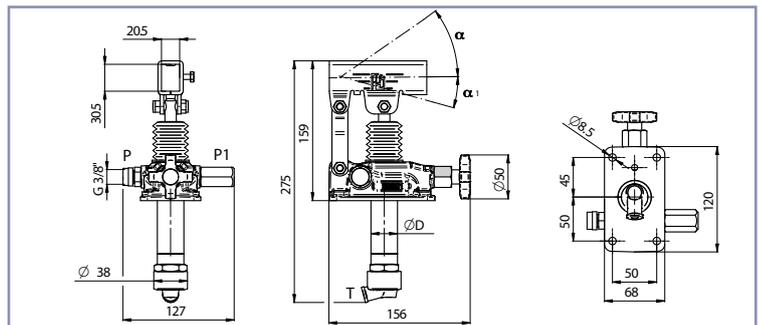
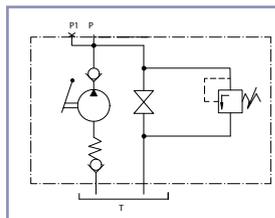
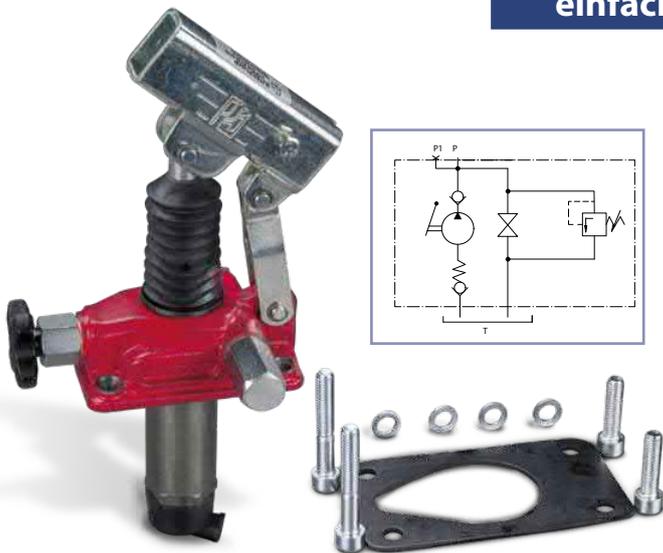
Handpumpen für Tankeinbau

einfachwirkend ohne DBV



Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstemperatur	P max in bar	Erzeugter Druck bei 30 daN Handkraft mit Standardhebel	Gewicht in kg
050-010-01100	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	380	160	2,89
050-010-01150	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C	350	100	2,99
050-010-01200	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C	280	90	3,12

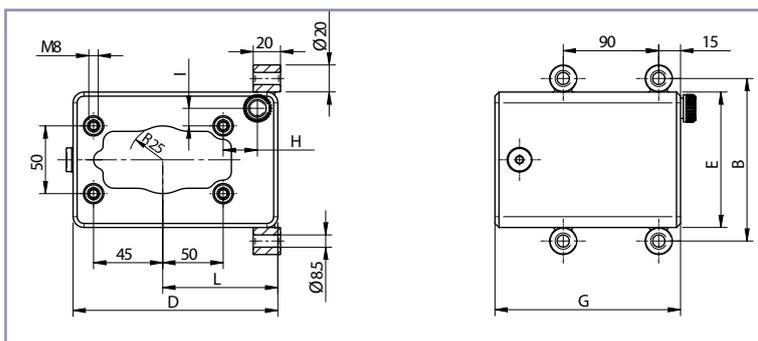
einfachwirkend mit DBV



Bestell-Nr.	Fördervolumen in ccm/Zyklus	Hubwinkel	Zylinderrohr Durchmesser in mm	Arbeitstemperatur	Einstellbereich DBV in bar	P max in bar	Erzeugter Druck bei 30 daN Handkraft mit Standardhebel	Gewicht in kg
050-010-01205	12	13° + 37°	30	-20°C - +80°C	50 - 350	380	160	2,97
050-010-01210	25	15° + 57°	35	-20°C - +80°C		350	100	3,07
050-010-01215	42	28° + 52°	40	-20°C - +80°C		280	90	3,20



Stahltanks für Handpumpen



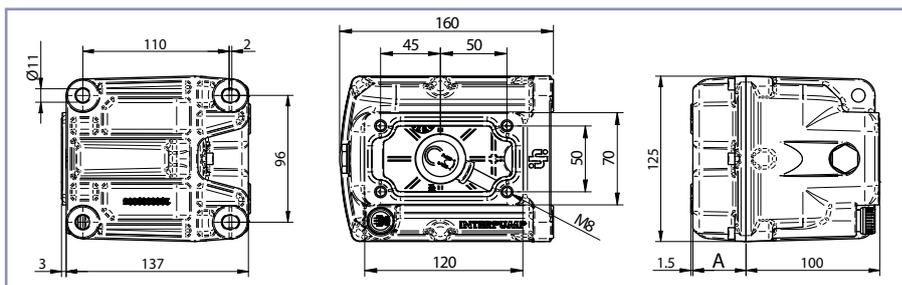
Abmessungen in mm

Kapazität in Liter	Bestell-Nr.	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

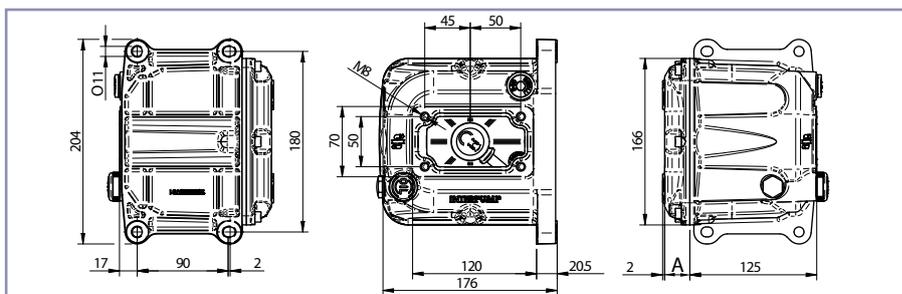
Alutanks für Handpumpen



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"	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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK





Außenzahnradmotoren BG 0 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø 22

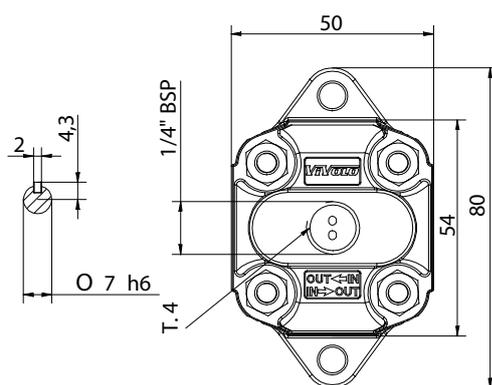
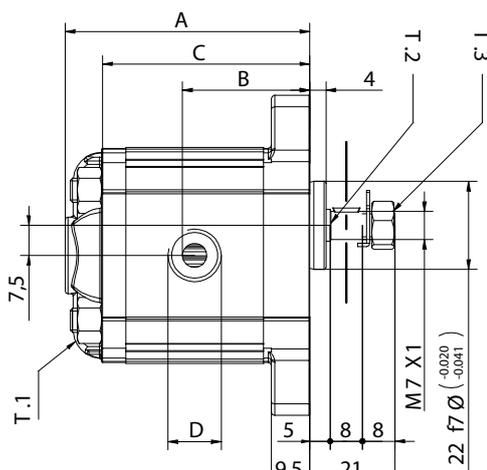
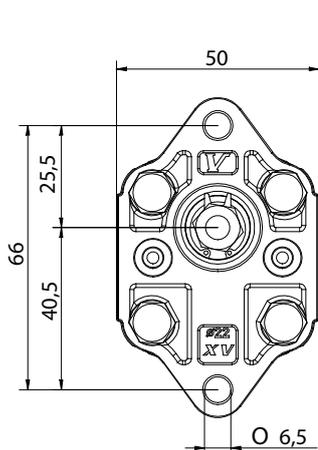
Frontflansch: 66mm
Einpass: Ø 22mm
Welle: zylindrisch Ø 7,00mm
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/ min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht Kg
0,45	016-070-01000	220	2,1	700	9000,00	0,06	58,0	27,3	49	1/4"	0,42
0,56	016-070-01050	212	2,1	700	9000,00	0,08	59,0	27,8	50	1/4"	0,43
0,75	016-070-01100	158	2,1	700	9000,00	0,11	60,5	28,5	51,5	1/4"	0,44
0,92	016-070-01150	129	2,1	700	6000,00	0,13	62,0	29,3	53	1/4"	0,46
1,26	016-070-01200	94	2,1	700	6000,00	0,18	64,5	30,5	55,5	1/4"	0,48
1,48	016-070-01250	80	2,1	700	6000,00	0,21	66,5	31,5	57,5	1/4"	0,50
2,28	016-070-01300	52	2,1	700	5000,00	0,32	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
T.4 = 1 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Bestellschlüssel für Außenzahnradmotor BG 0

XV-Serie

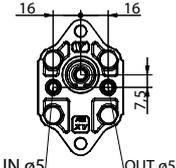
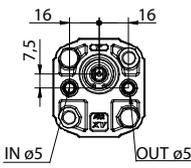
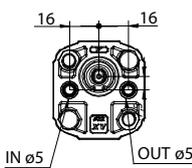
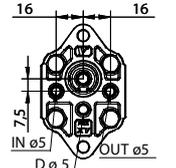
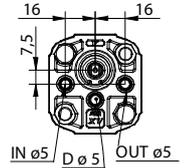
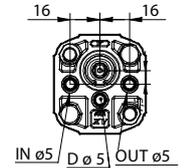
Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	0	M	05	01	E	B	B	E

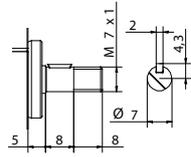
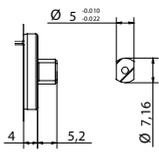
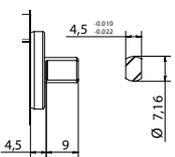
SCHLUCKVOLUMEN

0,17 ccm/U	0,25 ccm/U	0,45 ccm/U	0,57 ccm/U	0,76 ccm/U	0,98 ccm/U	1,27 ccm/U	1,52 ccm/U	2,3 ccm/U
01	02	04	05	06	07	09	11	13

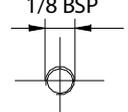
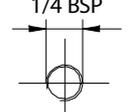
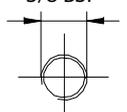
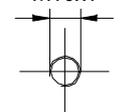
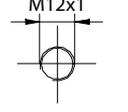
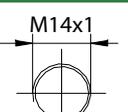
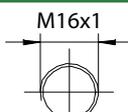
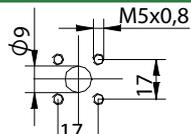
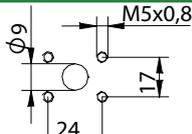
FRONTFLANSCH

Ø 22	Ø 22 BH	Ø HY
01	07	21
		
04	10	24
		
05	11	25
		

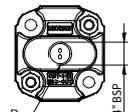
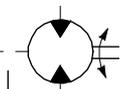
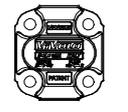
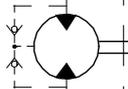
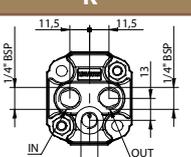
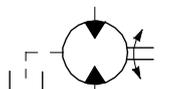
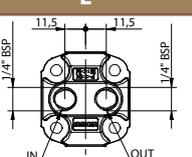
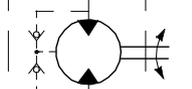
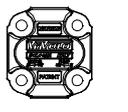
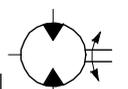
ANTRIEBSWELLE

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
		

ÖLANSCHLÜSSE

Innengewinde A	Innengewinde B	Innengewinde C	Innengewinde D	Innengewinde E
1/8 BSP 	1/4 BSP 	3/8 BSP 	M10x1 	M12x1 
Innengewinde F	Innengewinde G	Bosch Flansch H	Bosch Flansch I	Innengewinde Z
M14x1 	M16x1 			Gehäuse geschlossen

ENDECKEL

Leckölanschluß extern E	Leckölanschluß intern F	Leckölanschluß intern & extern K	Leckölanschluß intern & extern L	Leckölanschluß am Frontflansch P
 	 	 	 	 

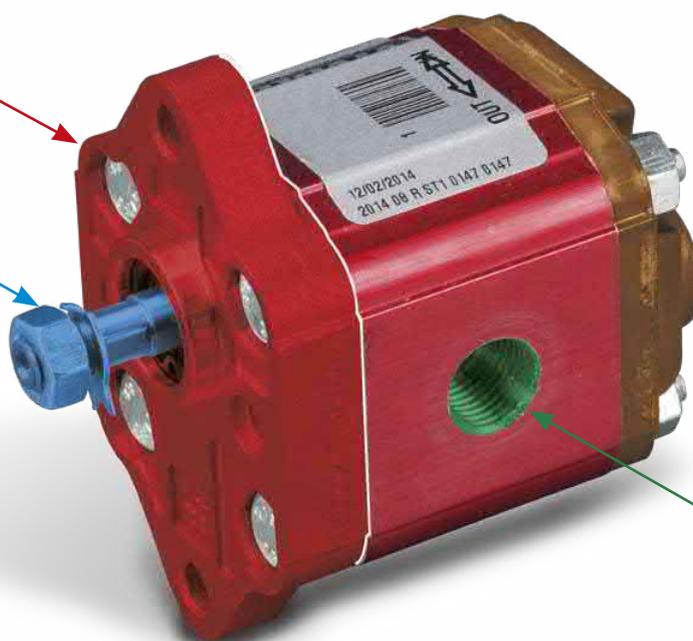
Frontflansch

Antriebswelle

Endeckel

Ölanschluß

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.







Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 25,4$

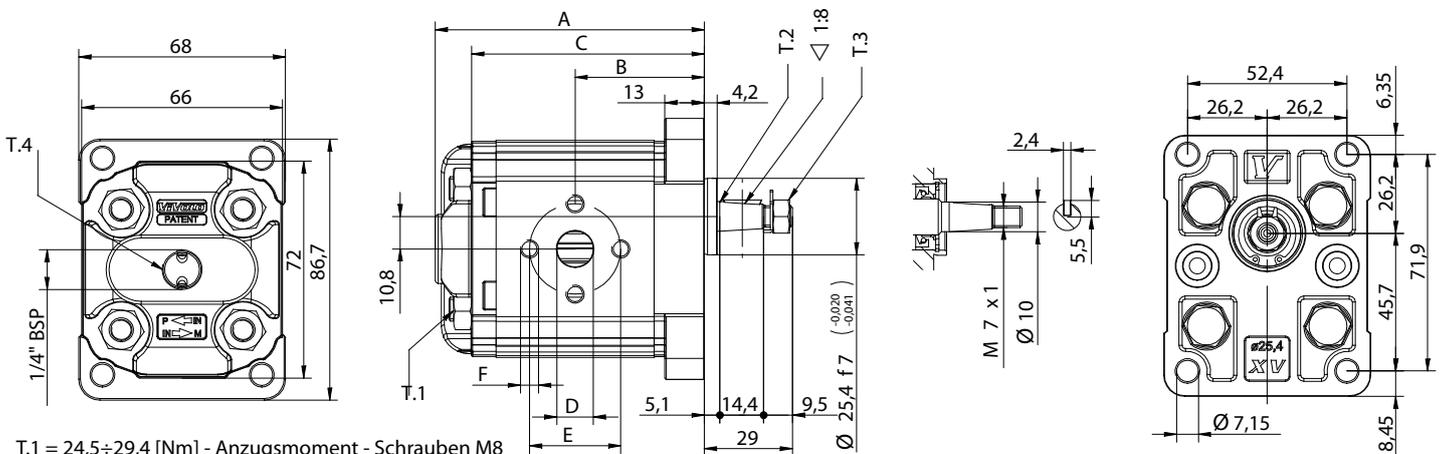
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: $\varnothing 25,4$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-080-01000	240	43	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	0,95
1,17	016-080-01050	250	43	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	0,97
1,56	016-080-01100	250	43	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,01
2,08	016-080-01150	250	43	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,03
2,60	016-080-01200	250	43	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,06
3,12	016-080-01250	250	43	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,09
3,64	016-080-01300	250	43	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,12
4,16	016-080-01350	250	43	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,17
4,94	016-080-01400	250	43	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,20
5,85	016-080-01450	250	43	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,26
6,50	016-080-01500	250	43	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,30
7,54	016-080-01550	220	43	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,36
9,88	016-080-01600	190	43	700	4000	1,40	112,5	54,5	100,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 25,4$

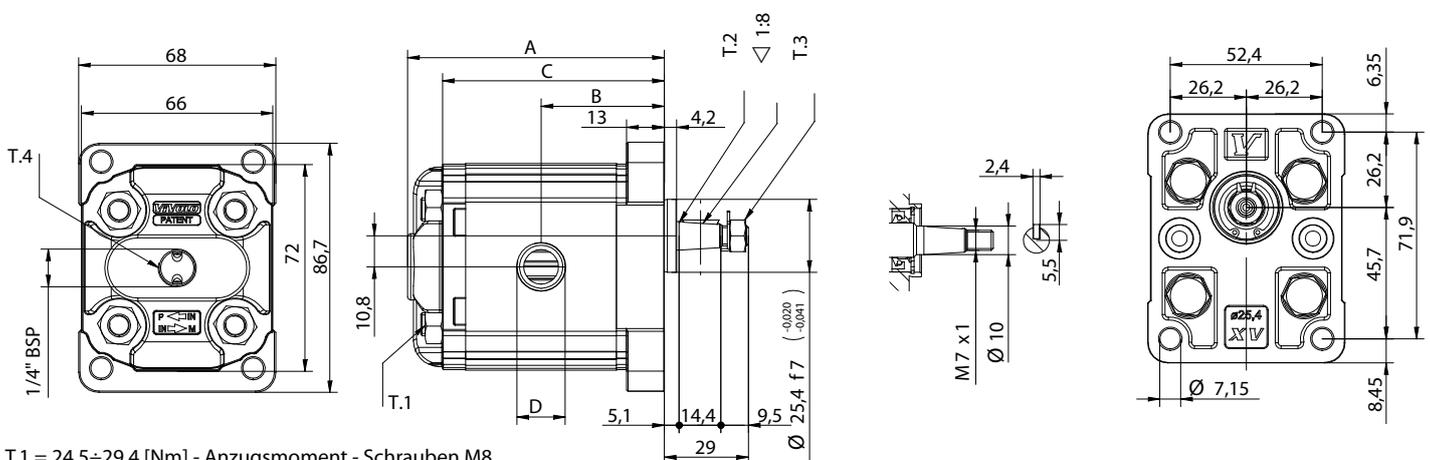
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: $\varnothing 25,4$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-090-01000	240	43	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	3/8"	0,95
1,17	016-090-01050	250	43	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	3/8"	0,97
1,56	016-090-01100	250	43	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	3/8"	1,01
2,08	016-090-01150	250	43	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	3/8"	1,03
2,60	016-090-01200	250	43	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	3/8"	1,06
3,12	016-090-01250	250	43	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	3/8"	1,09
3,64	016-090-01300	250	43	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	3/8"	1,12
4,16	016-090-01350	250	43	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	3/8"	1,17
4,94	016-090-01400	250	43	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	3/8"	1,20
5,85	016-090-01450	250	43	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	3/8"	1,26
6,50	016-090-01500	250	43	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	3/8"	1,30
7,54	016-090-01550	220	43	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	3/8"	1,36
9,88	016-090-01600	190	43	700	4000	1,40	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS **Ø 25,4**

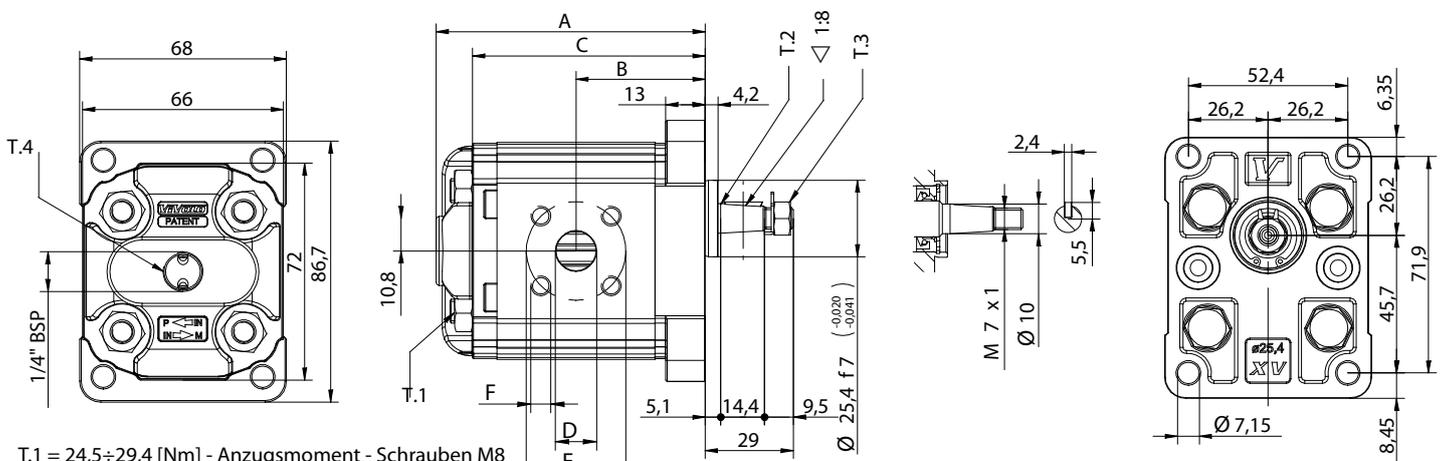
Frontflansch: 71,9mm x 52,4mm
Einpass: Ø 25,4mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-095-01000	240	43	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-095-01050	250	43	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-095-01100	250	43	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-095-01150	250	43	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-095-01200	250	43	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-095-01250	250	43	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-095-01300	250	43	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-095-01350	250	43	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-095-01400	250	43	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-095-01450	250	43	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-095-01500	250	43	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-095-01550	220	43	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-095-01600	190	43	700	4000	1,40	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø30

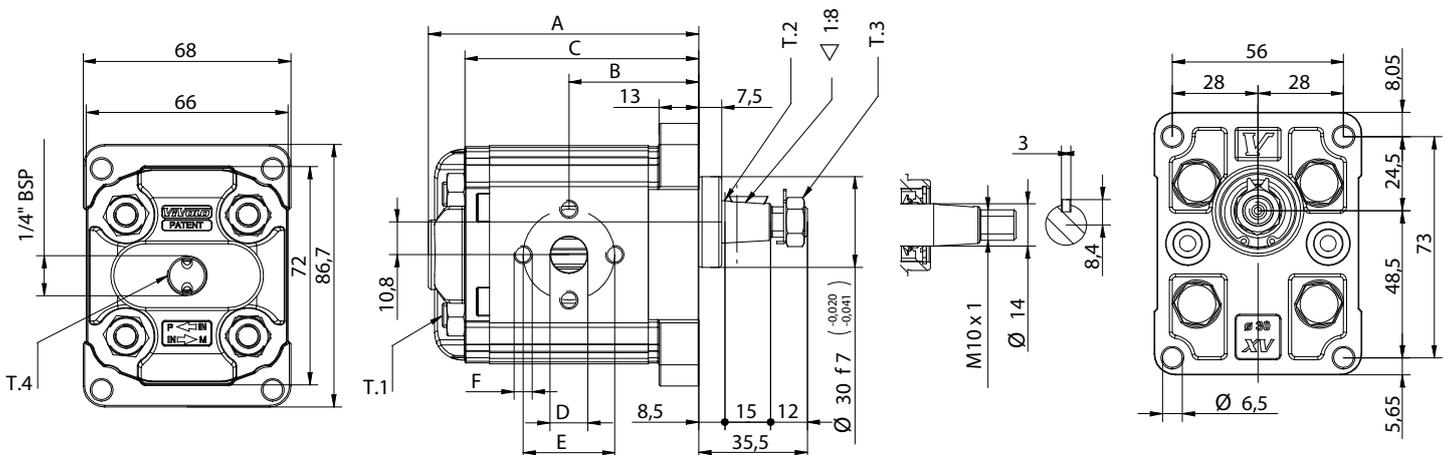
Frontflansch: 73mm x 56mm
Einpass: Ø30mm
Welle: konisch 1:8 - verstärkt
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-100-01000	240	119,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-100-01050	250	119,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-100-01100	250	119,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-100-01150	250	119,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-100-01200	250	119,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-100-01250	250	119,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-100-01300	250	119,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-100-01350	250	119,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-100-01400	250	119,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-100-01450	250	119,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-100-01500	250	119,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-100-01550	220	119,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-100-01600	190	119,8	700	4000	1,40	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
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



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.



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

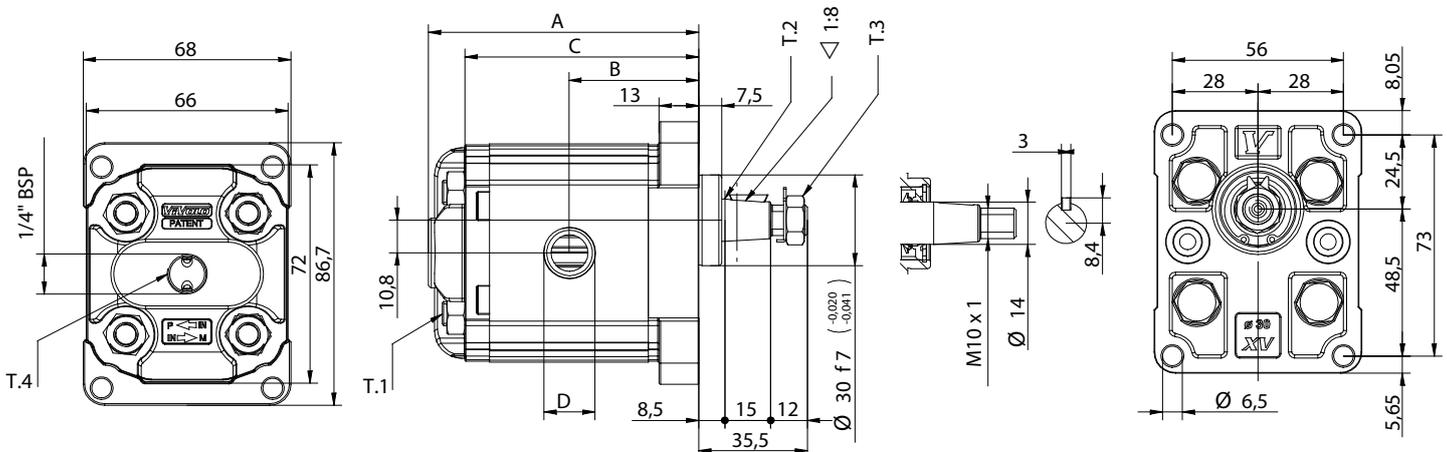
EINPASS Ø 30

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



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr. linksdrehend	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-110-01000	240	119,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	3/8"	0,95
1,17	016-110-01050	250	119,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	3/8"	0,97
1,56	016-110-01100	250	119,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	3/8"	1,01
2,08	016-110-01150	250	119,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	3/8"	1,03
2,60	016-110-01200	250	119,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	3/8"	1,06
3,12	016-110-01250	250	119,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	3/8"	1,09
3,64	016-110-01300	250	119,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	3/8"	1,12
4,16	016-110-01350	250	119,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	3/8"	1,17
4,94	016-110-01400	250	119,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	3/8"	1,20
5,85	016-110-01450	250	119,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	3/8"	1,26
6,50	016-110-01500	250	119,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	3/8"	1,30
7,54	016-110-01550	220	119,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	3/8"	1,36
9,88	016-110-01600	190	119,8	700	4000	1,40	112,5	54,5	100,5	3/8"	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
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø30

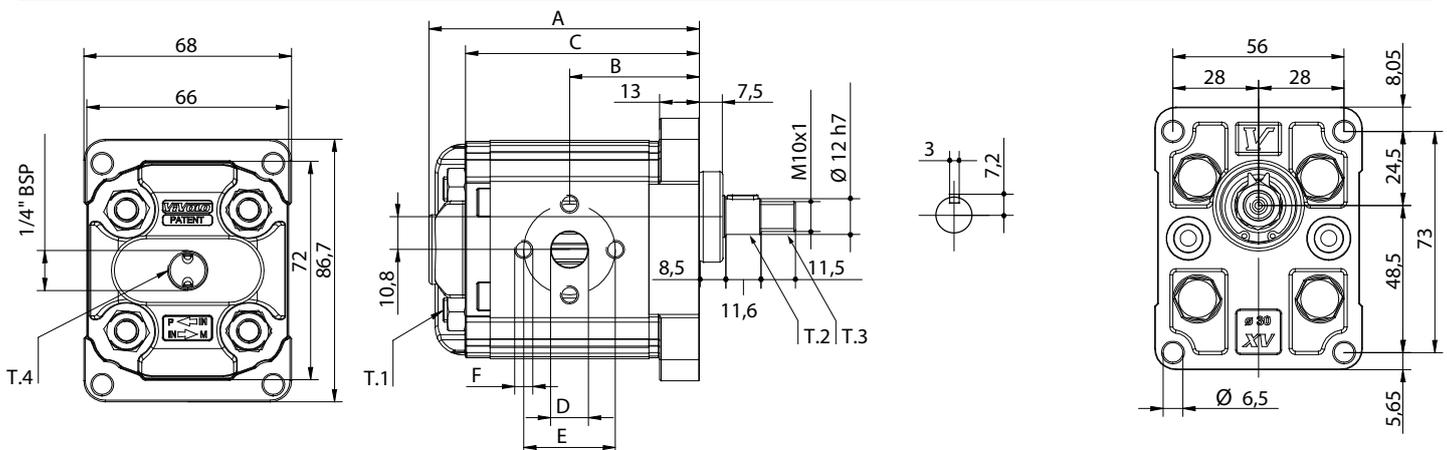
Frontflansch: 73mm x 56mm
Einpass: Ø30mm
Welle: zylindrisch Ø12
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-112-01000	240	25,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-112-01050	250	25,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-112-01100	250	25,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-112-01150	250	25,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-112-01200	250	25,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-112-01250	250	25,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-112-01300	250	25,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-112-01350	250	25,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-112-01400	250	25,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-112-01450	249	25,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-112-01500	224	25,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-112-01550	193	25,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-112-01600	148	25,8	700	4000	1,40	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
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø30

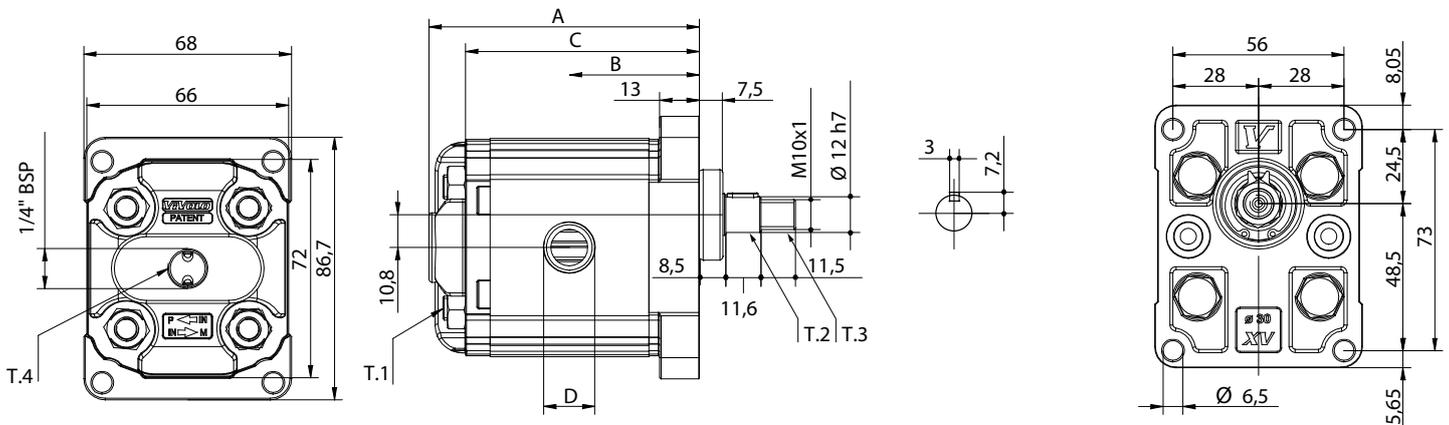
Frontflansch: 73mm x 56mm
Einpass: Ø30mm
Welle: zylindrisch Ø12
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-115-01000	240	32,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	3/8"	0,95
1,17	016-115-01050	250	32,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	3/8"	0,97
1,56	016-115-01100	250	25,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	3/8"	1,01
2,08	016-115-01150	250	25,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	3/8"	1,03
2,60	016-115-01200	250	25,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	3/8"	1,06
3,12	016-115-01250	250	25,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	3/8"	1,09
3,64	016-115-01300	250	25,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	3/8"	1,12
4,16	016-115-01350	250	25,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	3/8"	1,17
4,94	016-115-01400	250	25,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	3/8"	1,20
5,85	016-115-01450	249	25,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	3/8"	1,26
6,50	016-115-01500	224	25,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	3/8"	1,30
7,54	016-115-01550	193	25,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	3/8"	1,36
9,88	016-115-01600	148	25,8	700	4000	1,40	112,5	54,5	100,5	3/8"	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
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



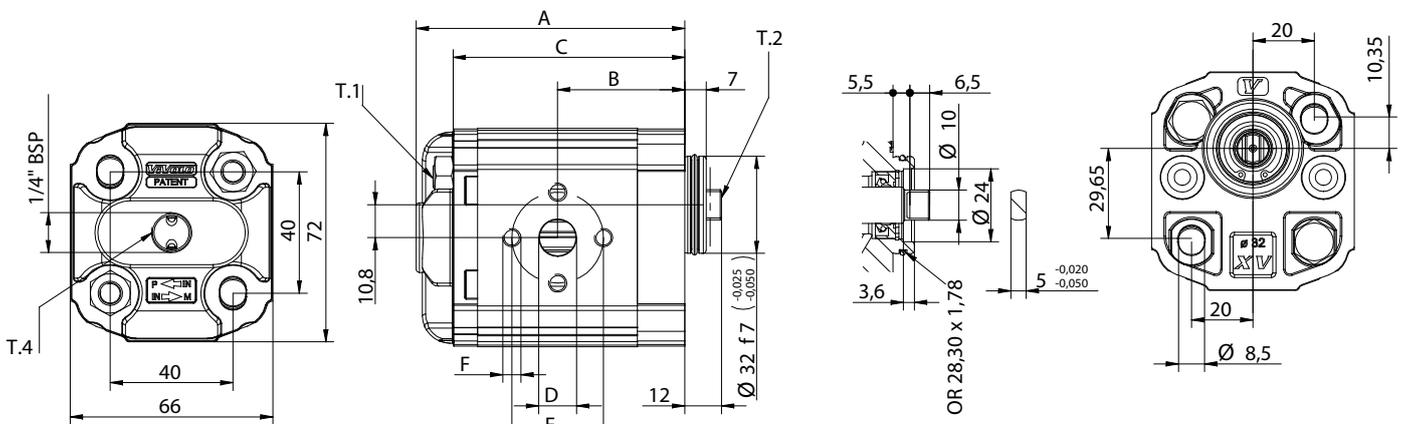
Frontflansch: 40mm x 40mm
 Einpass: Ø 32mm
 Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
 Ölschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
 Körper: Alu
 Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-116-01000	240	13,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-116-01050	250	13,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-116-01100	250	13,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-116-01150	250	13,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-116-01200	250	13,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-116-01250	250	13,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-116-01300	214	13,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-116-01350	188	13,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-116-01400	158	13,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-116-01450	133	13,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-116-01500	120	13,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-116-01550	103	13,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-116-01600	79	13,8	700	4000	1,40	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 = 13,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
 T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS
Welle hervorstehend

Ø 32 BH

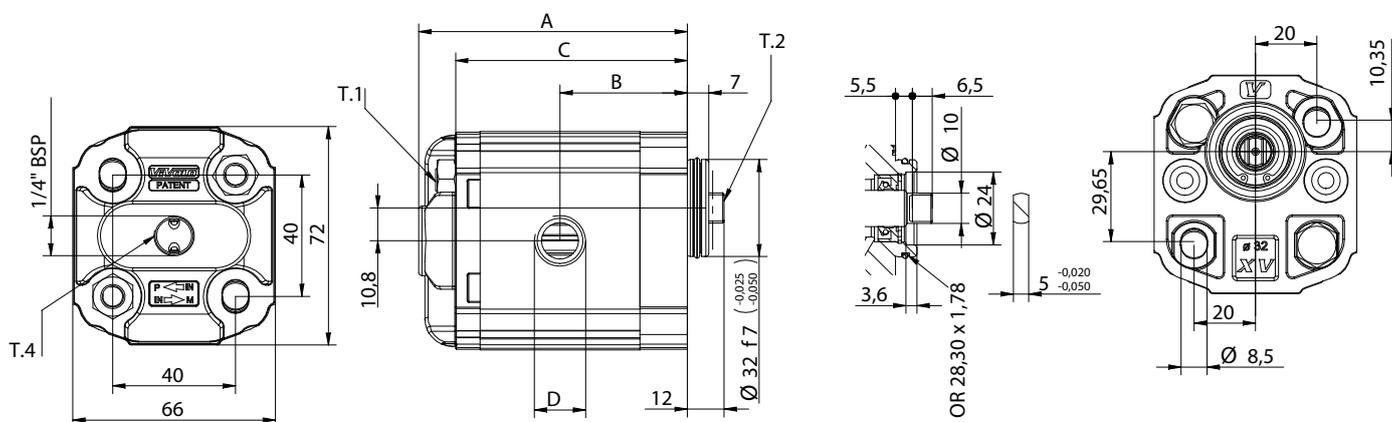
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-116-02000	240	13,8	700	6000	0,13	77,1	36,3	65,1	3/8"	0,95
1,17	016-116-02050	250	13,8	700	6000	0,17	78,0	36,8	66,0	3/8"	0,97
1,56	016-116-02100	250	13,8	700	6000	0,22	79,5	37,5	67,5	3/8"	1,01
2,08	016-116-02150	250	13,8	700	6000	0,29	81,5	38,5	69,5	3/8"	1,03
2,60	016-116-02200	250	13,8	700	6000	0,37	83,5	39,5	71,5	3/8"	1,06
3,12	016-116-02250	250	13,8	700	6000	0,44	85,5	40,5	73,5	3/8"	1,09
3,64	016-116-02300	214	13,8	700	6000	0,52	87,5	41,5	75,5	3/8"	1,12
4,16	016-116-02350	188	13,8	700	6000	0,59	89,5	42,5	77,5	3/8"	1,17
4,94	016-116-02400	158	13,8	700	6000	0,70	92,5	44,0	80,5	3/8"	1,20
5,85	016-116-02450	133	13,8	700	5000	0,83	96,0	45,8	84,0	3/8"	1,26
6,50	016-116-02500	120	13,8	700	5000	0,92	97,5	47,0	85,5	3/8"	1,30
7,54	016-116-02550	103	13,8	700	5000	1,07	102,5	49,0	90,5	3/8"	1,36
9,88	016-116-02600	79	13,8	700	4000	1,40	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



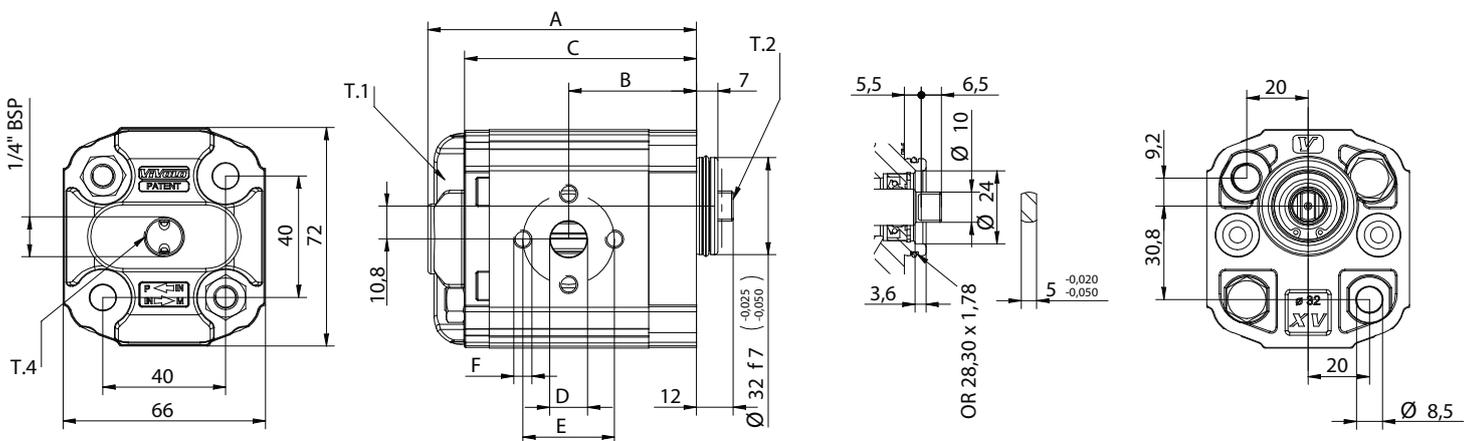
Frontflansch: 40mm x 40mm
 Einpass: Ø 32mm
 Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
 Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
 Körper: Alu
 Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-117-01000	240	13,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-117-01050	250	13,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-117-01100	250	13,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-117-01150	250	13,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-117-01200	250	13,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-117-01250	250	13,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-117-01300	214	13,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-117-01350	188	13,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-117-01400	158	13,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-117-01450	133	13,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-117-01500	120	13,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-117-01550	103	13,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-117-01600	79	13,8	700	4000	1,40	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 = 13.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
 T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS
Welle hervorstehend

Ø 32 HY

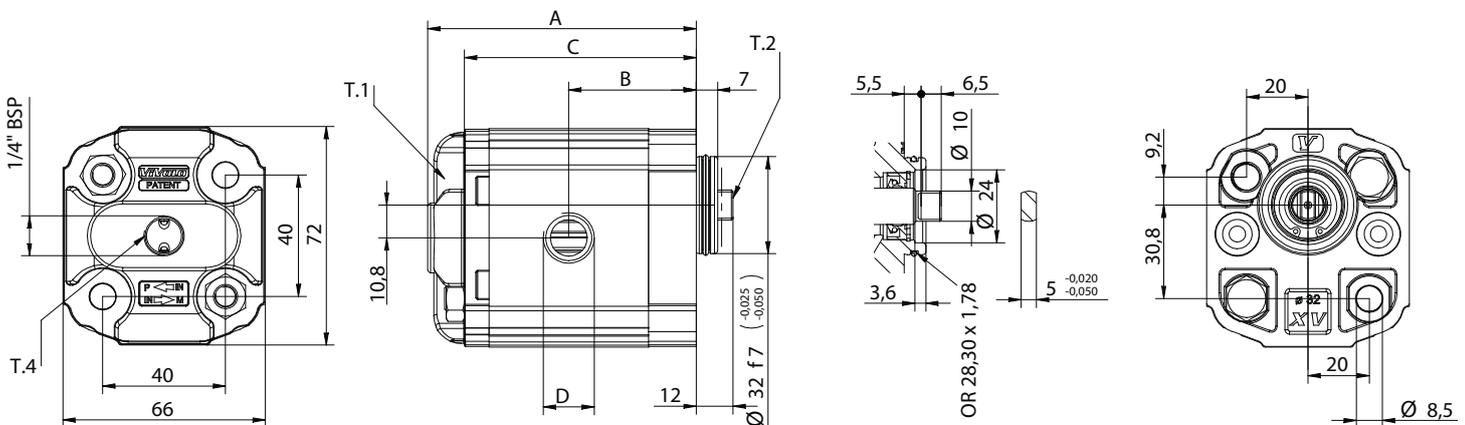
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - hervorstehend
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-117-02000	240	13,8	700	6000	0,13	77,1	36,3	65,1	3/8"	0,95
1,17	016-117-02050	250	13,8	700	6000	0,17	78,0	36,8	66,0	3/8"	0,97
1,56	016-117-02100	250	13,8	700	6000	0,22	79,5	37,5	67,5	3/8"	1,01
2,08	016-117-02150	250	13,8	700	6000	0,29	81,5	38,5	69,5	3/8"	1,03
2,60	016-117-02200	250	13,8	700	6000	0,37	83,5	39,5	71,5	3/8"	1,06
3,12	016-117-02250	250	13,8	700	6000	0,44	85,5	40,5	73,5	3/8"	1,09
3,64	016-117-02300	214	13,8	700	6000	0,52	87,5	41,5	75,5	3/8"	1,12
4,16	016-117-02350	188	13,8	700	6000	0,59	89,5	42,5	77,5	3/8"	1,17
4,94	016-117-02400	158	13,8	700	6000	0,70	92,5	44,0	80,5	3/8"	1,20
5,85	016-117-02450	133	13,8	700	5000	0,83	96,0	45,8	84,0	3/8"	1,26
6,50	016-117-02500	120	13,8	700	5000	0,92	97,5	47,0	85,5	3/8"	1,30
7,54	016-117-02550	103	13,8	700	5000	1,07	102,5	49,0	90,5	3/8"	1,36
9,88	016-117-02600	79	13,8	700	4000	1,40	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS
Welle zurückgesetzt

Ø 32 BH

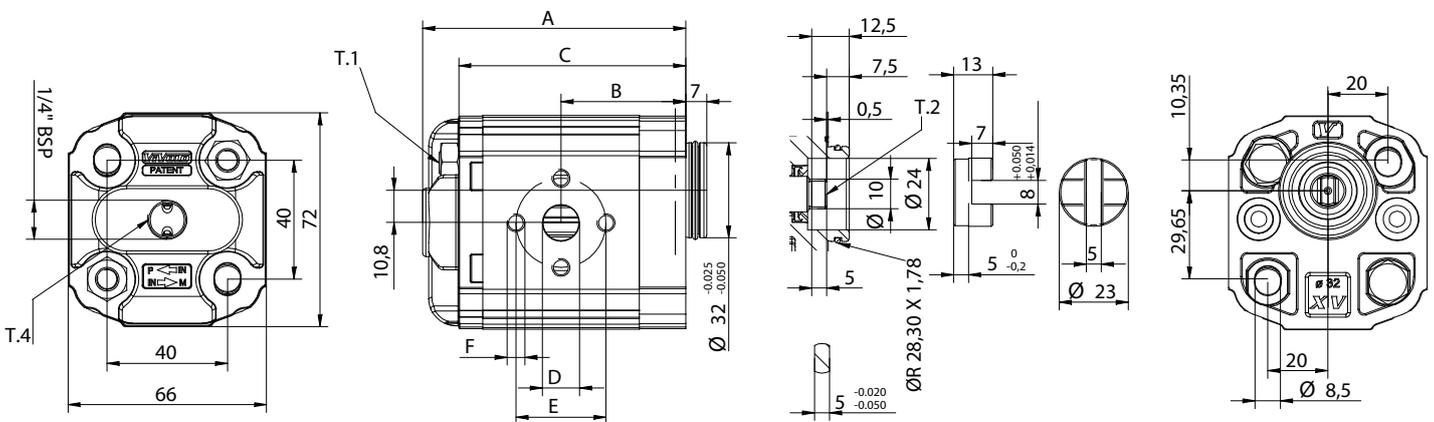
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-118-01000	240	13,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-118-01050	250	13,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-118-01100	250	13,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-118-01150	250	13,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-118-01200	250	13,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-118-01250	250	13,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-118-01300	214	13,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-118-01350	188	13,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-118-01400	158	13,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-118-01450	133	13,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-118-01500	120	13,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-118-01550	103	13,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-118-01600	79	13,8	700	4000	1,40	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 = 13,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS
Welle zurückgesetzt

Ø 32 BH

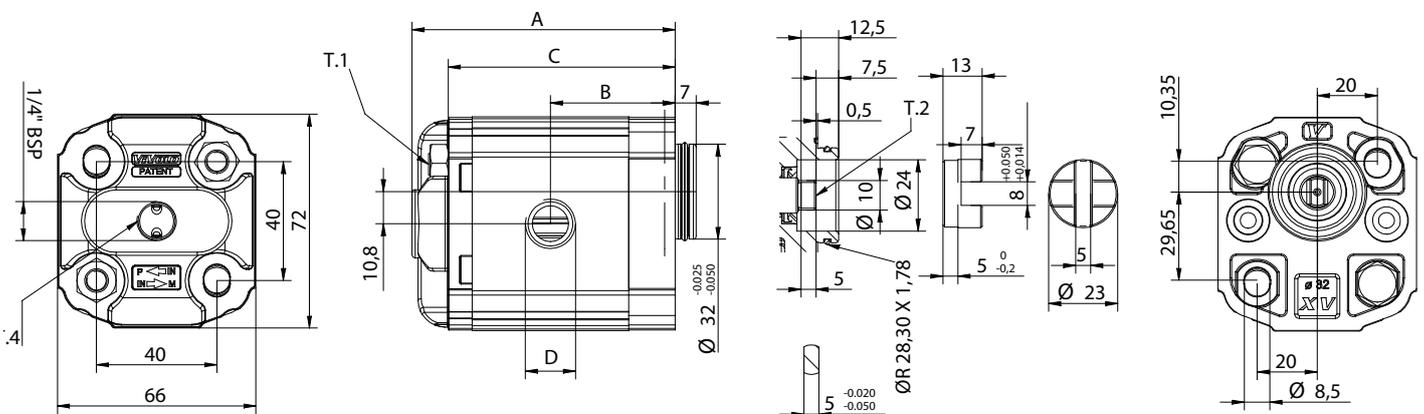
Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-118-02000	240	13,8	700	6000	0,13	77,1	36,3	65,1	3/8"	0,95
1,17	016-118-02050	250	13,8	700	6000	0,17	78,0	36,8	66,0	3/8"	0,97
1,56	016-118-02100	250	13,8	700	6000	0,22	79,5	37,5	67,5	3/8"	1,01
2,08	016-118-02150	250	13,8	700	6000	0,29	81,5	38,5	69,5	3/8"	1,03
2,60	016-118-02200	250	13,8	700	6000	0,37	83,5	39,5	71,5	3/8"	1,06
3,12	016-118-02250	250	13,8	700	6000	0,44	85,5	40,5	73,5	3/8"	1,09
3,64	016-118-02300	214	13,8	700	6000	0,52	87,5	41,5	75,5	3/8"	1,12
4,16	016-118-02350	188	13,8	700	6000	0,59	89,5	42,5	77,5	3/8"	1,17
4,94	016-118-02400	158	13,8	700	6000	0,70	92,5	44,0	80,5	3/8"	1,20
5,85	016-118-02450	133	13,8	700	5000	0,83	96,0	45,8	84,0	3/8"	1,26
6,50	016-118-02500	120	13,8	700	5000	0,92	97,5	47,0	85,5	3/8"	1,30
7,54	016-118-02550	103	13,8	700	5000	1,07	102,5	49,0	90,5	3/8"	1,36
9,88	016-118-02600	79	13,8	700	4000	1,40	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
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 50,8$ SAE AA

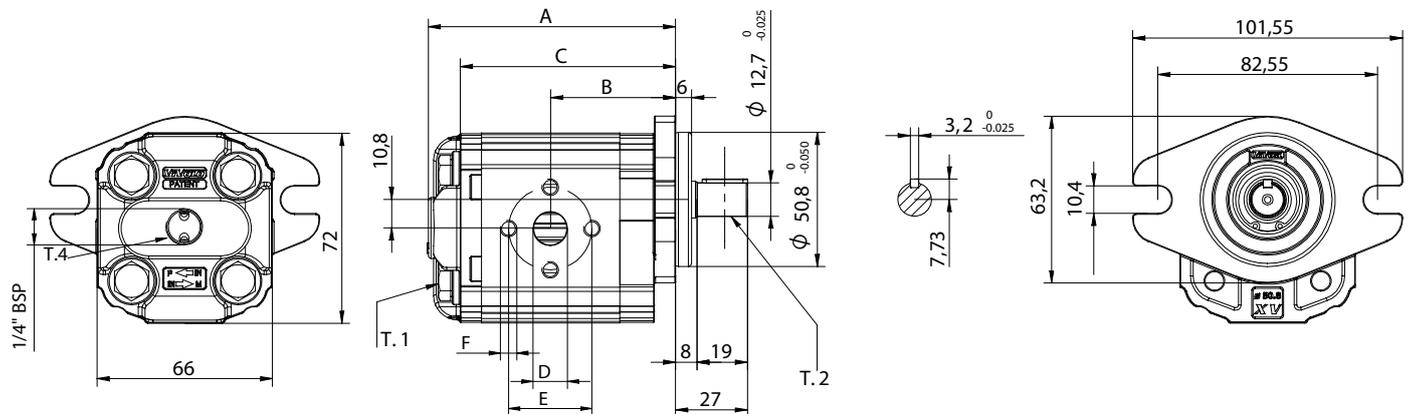
Frontflansch: 82,55 - SAE AA
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: zylindrisch 12,7mm
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-119-01000	240	32,8	700	6000	0,13	82,6	41,8	70,6	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,00
1,17	016-119-01050	250	32,8	700	6000	0,17	83,5	42,3	71,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,02
1,56	016-119-01100	250	32,8	700	6000	0,22	85,0	43,0	73,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,06
2,08	016-119-01150	250	32,8	700	6000	0,29	87,0	44,0	75,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,08
2,60	016-119-01200	250	32,8	700	6000	0,37	89,0	45,0	77,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,11
3,12	016-119-01250	250	32,8	700	6000	0,44	91,0	46,0	79,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,14
3,64	016-119-01300	250	32,8	700	6000	0,52	93,0	47,0	81,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,17
4,16	016-119-01350	250	32,8	700	6000	0,59	95,0	48,0	83,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,22
4,94	016-119-01400	250	32,8	700	6000	0,70	98,0	49,5	86,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,25
5,85	016-119-01450	250	32,8	700	5000	0,83	101,5	51,3	89,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,31
6,50	016-119-01500	250	32,8	700	5000	0,92	105,0	52,5	93,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,35
7,54	016-119-01550	220	32,8	700	5000	1,07	108,0	54,5	96,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,41
9,88	016-119-01600	188	32,8	700	4000	1,40	117,0	59,0	105,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,55



T.1 = 24,5÷29,4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 32,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



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.



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

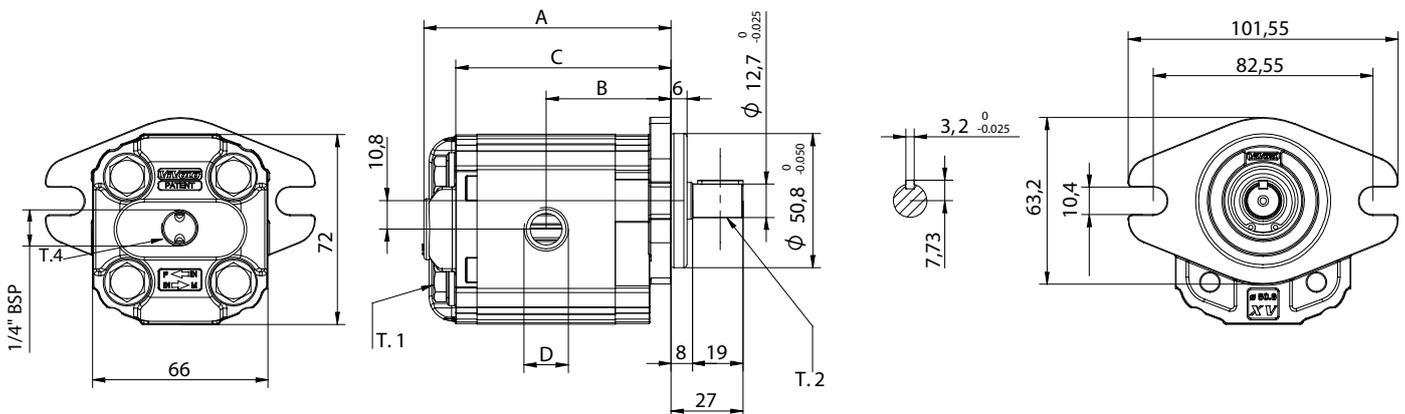
EINPASS $\varnothing 50,8$ SAE AA

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



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-119-02000	240	32,8	700	6000	0,13	82,6	41,8	70,6	3/8"	1,00
1,17	016-119-02050	250	32,8	700	6000	0,17	83,5	42,3	71,5	3/8"	1,02
1,56	016-119-02100	250	32,8	700	6000	0,22	85,0	43,0	73,0	3/8"	1,06
2,08	016-119-02150	250	32,8	700	6000	0,29	87,0	44,0	75,0	3/8"	1,08
2,60	016-119-02200	250	32,8	700	6000	0,37	89,0	45,0	77,0	3/8"	1,11
3,12	016-119-02250	250	32,8	700	6000	0,44	91,0	46,0	79,0	3/8"	1,14
3,64	016-119-02300	250	32,8	700	6000	0,52	93,0	47,0	81,0	3/8"	1,17
4,16	016-119-02350	250	32,8	700	6000	0,59	95,0	48,0	83,0	3/8"	1,22
4,94	016-119-02400	250	32,8	700	6000	0,70	98,0	49,5	86,0	3/8"	1,25
5,85	016-119-02450	250	32,8	700	5000	0,83	101,5	51,3	89,5	3/8"	1,31
6,50	016-119-02500	250	32,8	700	5000	0,92	105,0	52,5	93,0	3/8"	1,35
7,54	016-119-02550	220	32,8	700	5000	1,07	108,0	54,5	96,0	3/8"	1,41
9,88	016-119-02600	188	32,8	700	4000	1,40	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
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

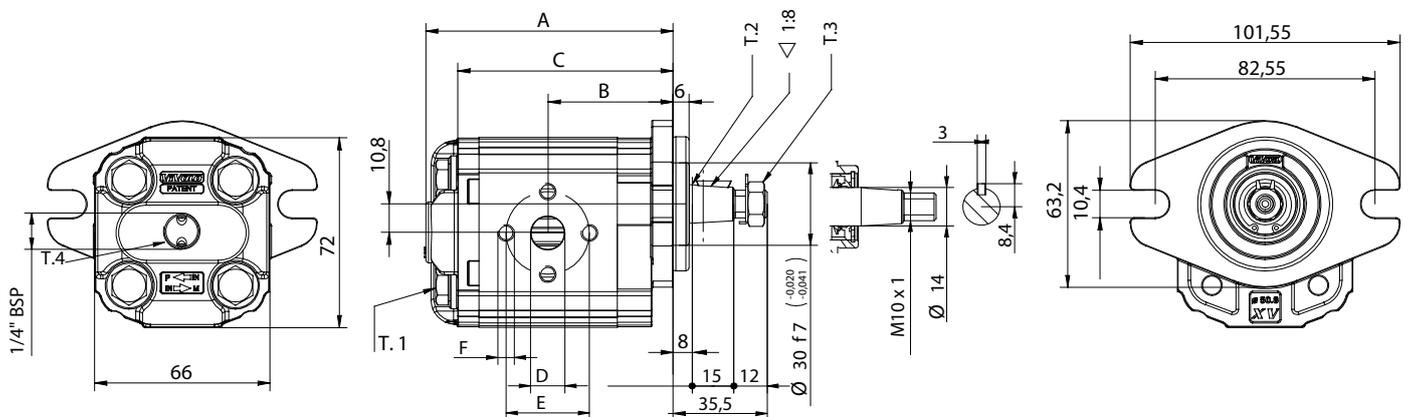
EINPASS $\varnothing 50,8$ SAE AA

Frontflansch: 82,55 - SAE AA
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
0,91	016-119-03000	240	119,8	700	6000	0,13	82,6	41,8	70,6	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,00
1,17	016-119-03050	250	119,8	700	6000	0,17	83,5	42,3	71,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,02
1,56	016-119-03100	250	119,8	700	6000	0,22	85,0	43,0	73,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,06
2,08	016-119-03150	250	119,8	700	6000	0,29	87,0	44,0	75,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,08
2,60	016-119-03200	250	119,8	700	6000	0,37	89,0	45,0	77,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,11
3,12	016-119-03250	250	119,8	700	6000	0,44	91,0	46,0	79,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,14
3,64	016-119-03300	250	119,8	700	6000	0,52	93,0	47,0	81,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,17
4,16	016-119-03350	250	119,8	700	6000	0,59	95,0	48,0	83,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,22
4,94	016-119-03400	250	119,8	700	6000	0,70	98,0	49,5	86,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,25
5,85	016-119-03450	250	119,8	700	5000	0,83	101,5	51,3	89,5	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,31
6,50	016-119-03500	250	119,8	700	5000	0,92	105,0	52,5	93,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,35
7,54	016-119-03550	220	119,8	700	5000	1,07	108,0	54,5	96,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,41
9,88	016-119-03600	190	119,8	700	4000	1,40	117,0	59,0	105,0	$\varnothing 12$	30	M6x1	$\varnothing 12$	30	M6x1	1,55



T.1 = 24,5÷29,4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 119,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 13 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 14
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



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.



Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar XV-Serie

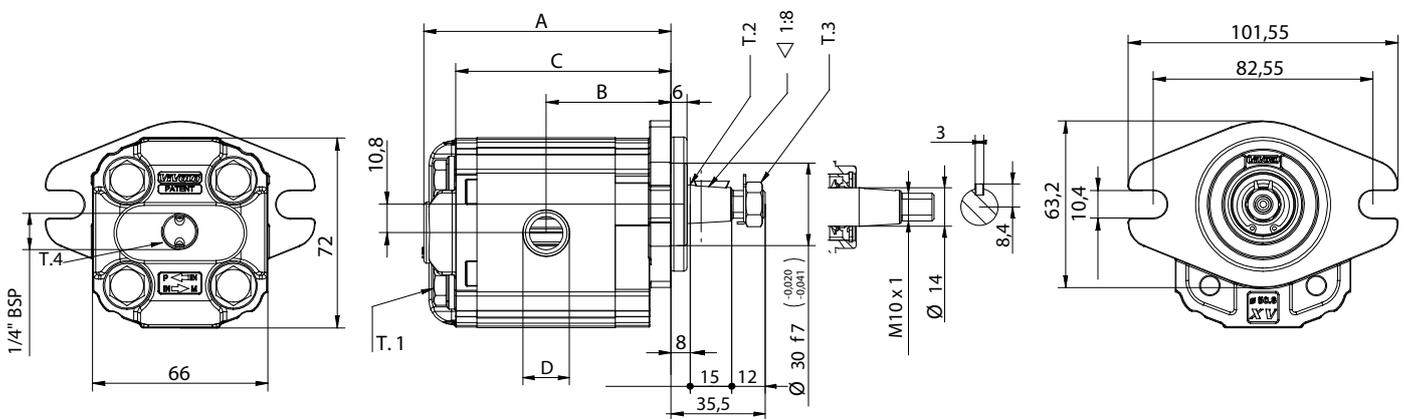
EINPASS $\varnothing 50,8$ SAE AA

Frontflansch: 82,55 - SAE AA
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen				
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
0,91	016-119-04000	240	119,8	700	6000	0,13	82,6	41,8	70,6	3/8"	1,00
1,17	016-119-04050	250	119,8	700	6000	0,17	83,5	42,3	71,5	3/8"	1,02
1,56	016-119-04100	250	119,8	700	6000	0,22	85,0	43,0	73,0	3/8"	1,06
2,08	016-119-04150	250	119,8	700	6000	0,29	87,0	44,0	75,0	3/8"	1,08
2,60	016-119-04200	250	119,8	700	6000	0,37	89,0	45,0	77,0	3/8"	1,11
3,12	016-119-04250	250	119,8	700	6000	0,44	91,0	46,0	79,0	3/8"	1,14
3,64	016-119-04300	250	119,8	700	6000	0,52	93,0	47,0	81,0	3/8"	1,17
4,16	016-119-04350	250	119,8	700	6000	0,59	95,0	48,0	83,0	3/8"	1,22
4,94	016-119-04400	250	119,8	700	6000	0,70	98,0	49,5	86,0	3/8"	1,25
5,85	016-119-04450	250	119,8	700	5000	0,83	101,5	51,3	89,5	3/8"	1,31
6,50	016-119-04500	250	119,8	700	5000	0,92	105,0	52,5	93,0	3/8"	1,35
7,54	016-119-04550	220	119,8	700	5000	1,07	108,0	54,5	96,0	3/8"	1,41
9,88	016-119-04600	190	119,8	700	4000	1,40	117,0	59,0	105,0	3/8"	1,55



T.1 = $24,5 \pm 29,4$ [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 119,8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 13 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 14
T.4 = $0,3 \pm 0,5$ bar - Drainage Maximaldruck



Bestellschlüssel für Außenzahnradmotor BG 1

XV-Serie

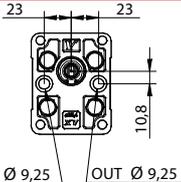
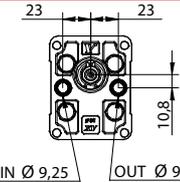
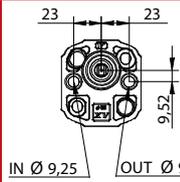
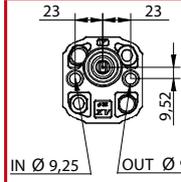
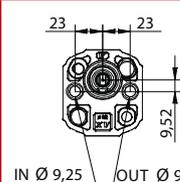
Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	1	M	27	01	E	B	B	E

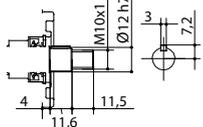
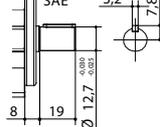
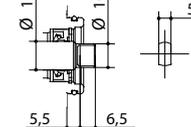
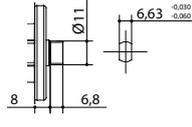
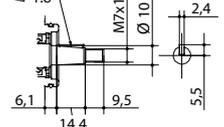
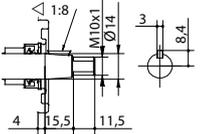
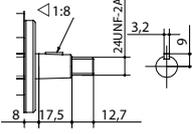
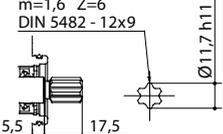
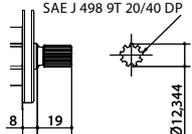
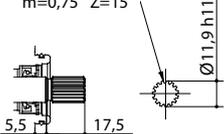
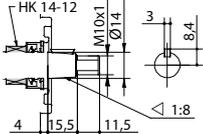
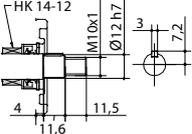
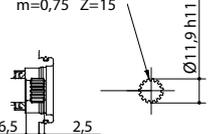
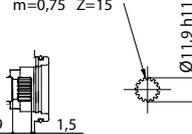
SCHLUCKVOLUMEN

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

Ø 25,4	Ø 30	Ø 32 BH	Ø 32 BH zurückgesetzt	Ø 32 HY	Ø 50,8
01	07	25	19	31	61
					
04	10	28	22	34	
					

ANTRIEBSWELLE

<p>CI001 - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm</p> <p>A</p> 	<p>CI002 - Zylindrisch T.2 = 32,8 Nm SAE</p> <p>B</p> 	<p>CF002 - mit gefrästem Endstück T.2 = 13,8 Nm</p> <p>D</p> 	<p>CF003 - gefrästes Endstück T.2 = 25,9 Nm SAE</p> <p>E</p> 	<p>C0001 - Konisch T.2 = 43 Nm</p> <p>F</p> 
<p>C0002 - Konisch 1:8 T.2 = 119,8 Nm</p> <p>G</p> 	<p>C0004 - Konisch 1:8 T.2 = 90,4 Nm SAE</p> <p>I</p> 	<p>SCF04 - Verzahnt T.2 = 22,6 Nm</p> <p>J</p> <p>m=1,6 Z=6 DIN 5482 - 12x9</p> 	<p>SCF05 - Verzahnt T.2 = 32,2 Nm</p> <p>K</p> <p>SAE J 498 9T 20/40 DP</p> 	<p>SCF02 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm</p> <p>L</p> <p>m=0,75 Z=15</p> 
<p>C0002+HK - Konisch T.2 = 119,8 Nm</p> <p>O</p> <p>HK 14-12</p> 	<p>CI001+HK - Zylindrisch T.2 = 25,8 Nm</p> <p>P</p> <p>HK 14-12</p> 	<p>SCF01 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm</p> <p>Q</p> <p>m=0,75 Z=15</p> 	<p>SCF03 - Verzahnt T.2 = 42,8 Nm</p> <p>R</p> <p>m=0,75 Z=15</p> 	

ÖLANSCHLÜSSE

Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	EURO Flansch
A	B	C	D	E	F
1/4 BSP	3/8 BSP	1/2 BSP	M14x1,5	M14x1,5	M18x1,5
EURO Flansch	EURO Flansch	EURO Flansch	Bosch Flansch		
G	H	I	J	Z	
3/4 16 UNF-2B	M5x0.8 Ø12 Ø26	M6x1 Ø12 Ø30	M6x1 Ø12 45° Ø30	Gehäuse geschlossen	

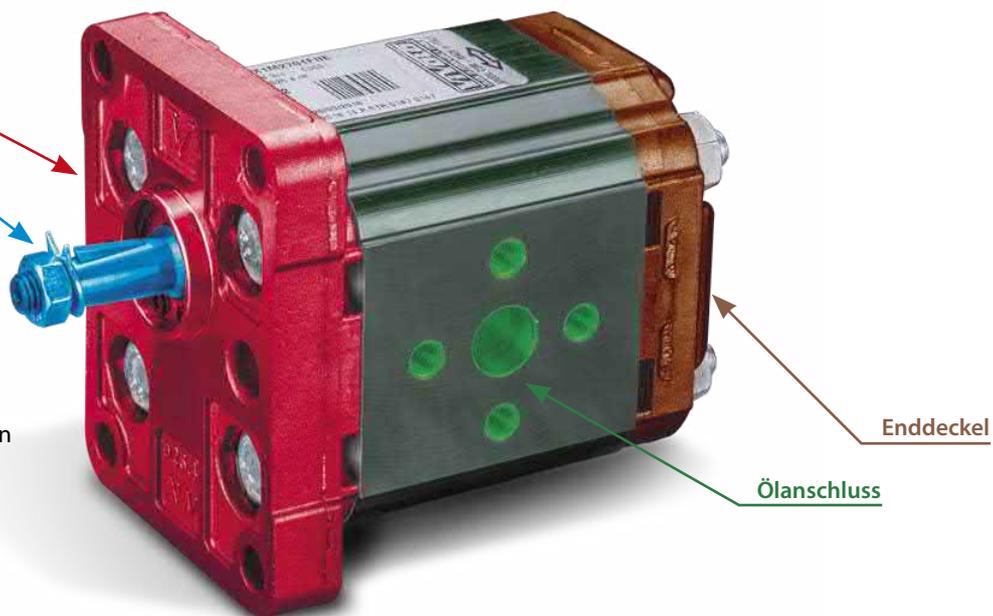
ENDDECKEL

Leckölanschluß extern	Leckölanschluß intern	Leckölanschluß intern	Leckölanschluß intern
E	F	K	L

Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.



Enddeckel

Ölanschluß

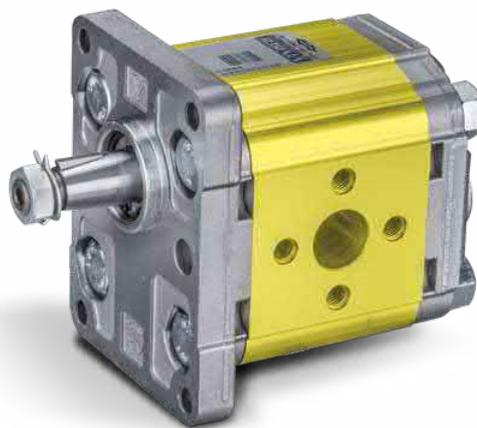
Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

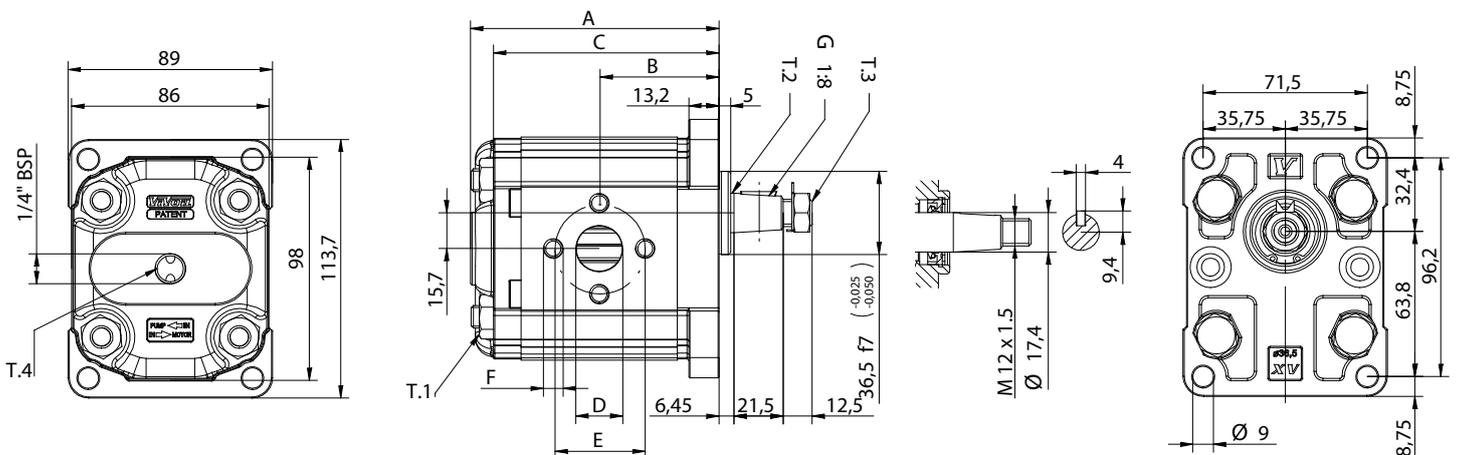
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen						Gewicht Kg			
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	F mm
4,2	016-120-01000	260	233,2	700	3500	0,60	87,2	41,7	77,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,20
6,0	016-120-01050	260	233,2	700	3500	0,85	90,2	43,2	80,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,30
8,4	016-120-01100	260	233,2	700	3500	1,19	94,2	45,2	84,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,40
10,8	016-120-01150	260	233,2	700	3500	1,53	98,2	47,2	88,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,50
14,4	016-120-01200	250	233,2	700	3500	2,04	104,2	50,2	94,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	2,70
16,8	016-120-01250	230	233,2	700	3500	2,38	108,2	52,2	98,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	2,80
19,2	016-120-01300	210	233,2	700	3000	2,72	112,2	54,2	102,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	2,90
22,8	016-120-01350	200	233,2	700	3000	3,23	118,2	57,2	108,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,05
26,2	016-120-01400	170	233,2	700	3000	3,71	122,2	59,2	112,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,15
30,0	016-120-01450	160	233,2	700	2500	4,25	130,2	63,2	120,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,40
34,2	016-120-01500	150	233,2	700	2500	4,85	137,2	66,7	127,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,60
39,6	016-120-01550	140	233,2	700	2000	5,61	146,2	71,2	136,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



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.



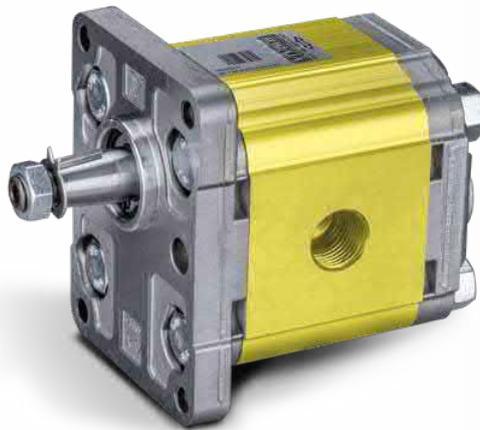
Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

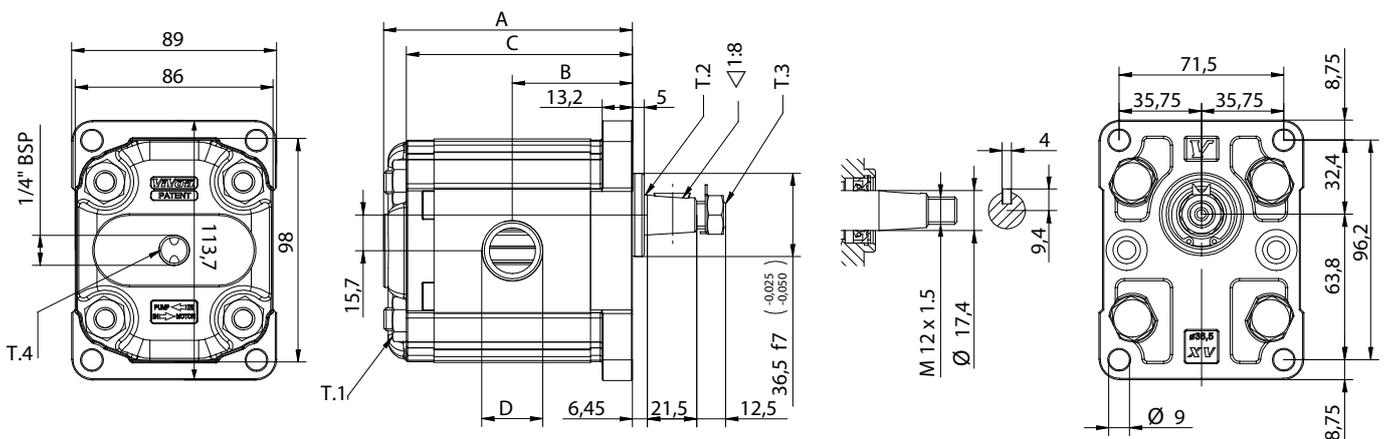
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen					
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D		Gewicht kg
										IN	OUT	
4,2	016-130-01000	260	233,2	700	3500	0,60	87,2	41,7	77,2	1/2"	1/2"	2,20
6,0	016-130-01050	260	233,2	700	3500	0,85	90,2	43,2	80,2	1/2"	1/2"	2,30
8,4	016-130-01100	260	233,2	700	3500	1,19	94,2	45,2	84,2	1/2"	1/2"	2,40
10,8	016-130-01150	260	233,2	700	3500	1,53	98,2	47,2	88,2	1/2"	1/2"	2,50
14,4	016-130-01200	250	233,2	700	3500	2,04	104,2	50,2	94,2	3/4"	3/4"	2,70
16,8	016-130-01250	230	233,2	700	3500	2,38	108,2	52,2	98,2	3/4"	3/4"	2,80
19,2	016-130-01300	210	233,2	700	3000	2,72	112,2	54,2	102,2	3/4"	3/4"	2,90
22,8	016-130-01350	200	233,2	700	3000	3,23	118,2	57,2	108,2	3/4"	3/4"	3,05
26,2	016-130-01400	170	233,2	700	3000	3,71	122,2	59,2	112,2	1"	1"	3,15
30,0	016-130-01450	160	233,2	700	2500	4,25	130,2	63,2	120,2	1"	1"	3,40
34,2	016-130-01500	150	233,2	700	2500	4,85	137,2	66,7	127,2	1"	1"	3,60
39,6	016-130-01550	140	233,2	700	2000	5,61	146,2	71,2	136,2	1"	1"	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

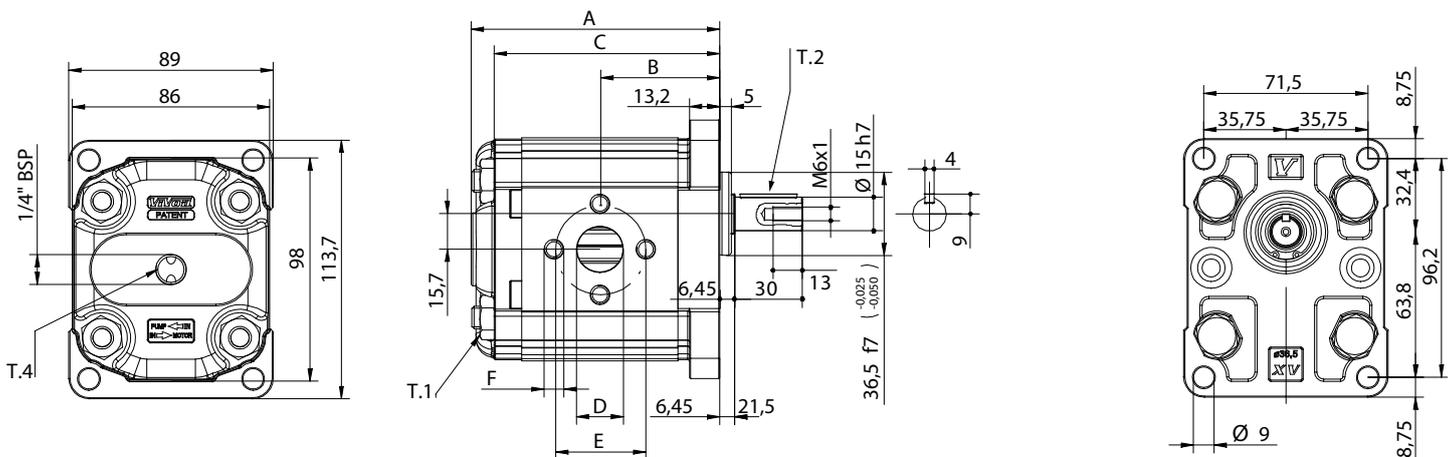
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: zylindrisch $\varnothing 15$
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen						Gewicht Kg			
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	F mm
4,2	016-140-01000	260	44,1	700	3500	0,60	87,2	41,7	77,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,20
6,0	016-140-01050	260	44,1	700	3500	0,85	90,2	43,2	80,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,30
8,4	016-140-01100	260	44,1	700	3500	1,19	94,2	45,2	84,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,40
10,8	016-140-01150	231	44,1	700	3500	1,53	98,2	47,2	88,2	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	$\varnothing 13,5$	30	M6x1	2,50
14,4	016-140-01200	173	44,1	700	3500	2,04	104,2	50,2	94,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	2,70
16,8	016-140-01250	148	44,1	700	3500	2,38	108,2	52,2	98,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	2,80
19,2	016-140-01300	130	44,1	700	3000	2,72	112,2	54,2	102,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	2,90
22,8	016-140-01350	109	44,1	700	3000	3,23	118,2	57,2	108,2	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,05
26,2	016-140-01400	95	44,1	700	3000	3,71	122,2	59,2	112,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,15
30,0	016-140-01450	83	44,1	700	2500	4,25	130,2	63,2	120,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,40
34,2	016-140-01500	73	44,1	700	2500	4,85	137,2	66,7	127,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,60
39,6	016-140-01550	63	44,1	700	2000	5,61	146,2	71,2	136,2	$\varnothing 23,5$	40	M8X1,25	$\varnothing 20$	40	M8X1,25	3,80



T.1 = 54÷58,9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 44,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



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.



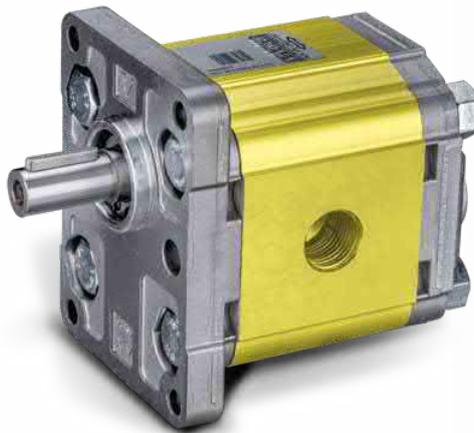
Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 36,5$

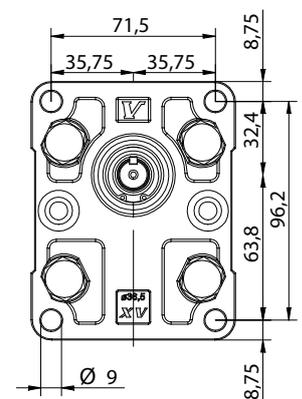
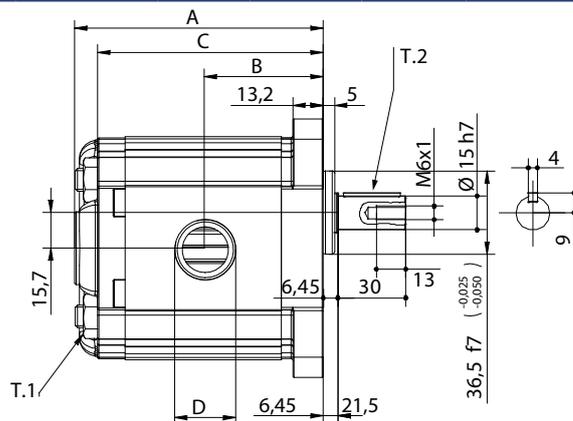
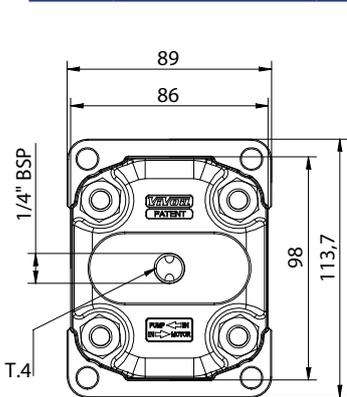
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: $\varnothing 36,5$ mm
Welle: zylindrisch $\varnothing 15$
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen					
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	D		Gewicht kg
										IN	OUT	
4,2	016-150-01000	260	44,1	700	3500	0,60	87,2	41,7	77,2	1/2"	1/2"	2,20
6,0	016-150-01050	260	44,1	700	3500	0,85	90,2	43,2	80,2	1/2"	1/2"	2,30
8,4	016-150-01100	260	44,1	700	3500	1,19	94,2	45,2	84,2	1/2"	1/2"	2,40
10,8	016-150-01150	231	44,1	700	3500	1,53	98,2	47,2	88,2	1/2"	1/2"	2,50
14,4	016-150-01200	173	44,1	700	3500	2,04	104,2	50,2	94,2	3/4"	3/4"	2,70
16,8	016-150-01250	148	44,1	700	3500	2,38	108,2	52,2	98,2	3/4"	3/4"	2,80
19,2	016-150-01300	130	44,1	700	3000	2,72	112,2	54,2	102,2	3/4"	3/4"	2,90
22,8	016-150-01350	109	44,1	700	3000	3,23	118,2	57,2	108,2	3/4"	3/4"	3,05
26,2	016-150-01400	95	44,1	700	3000	3,71	122,2	59,2	112,2	1"	1"	3,15
30,0	016-150-01450	83	44,1	700	2500	4,25	130,2	63,2	120,2	1"	1"	3,40
34,2	016-150-01500	73	44,1	700	2500	4,85	137,2	66,7	127,2	1"	1"	3,60
39,6	016-150-01550	63	44,1	700	2000	5,61	146,2	71,2	136,2	1"	1"	3,80



T.1 = 54÷58,9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 44,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø 50 BH

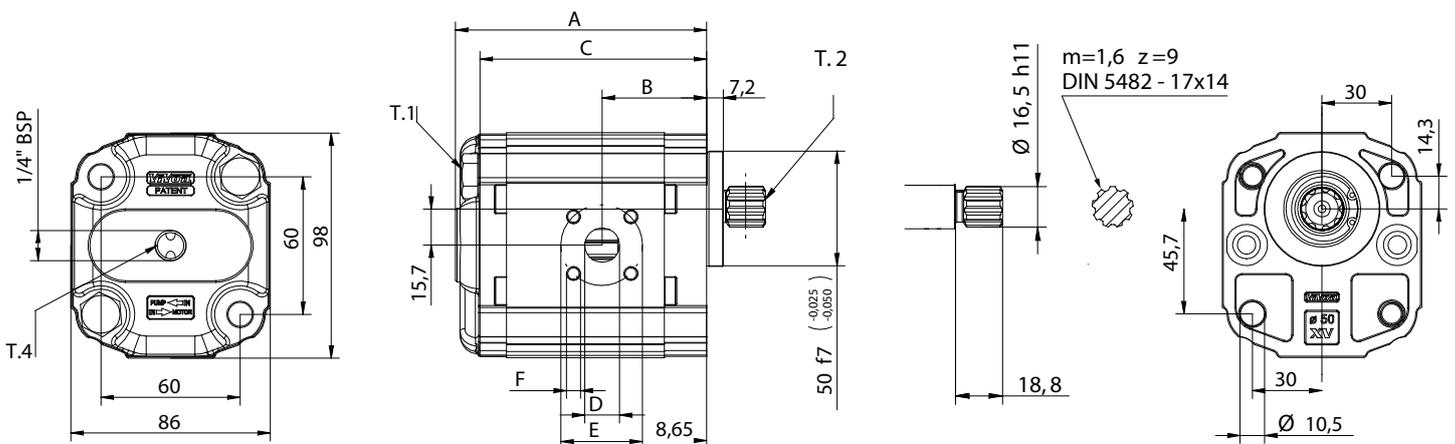
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: verzahnt 9Z-17x14 DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-075-01000	260	86,1	700	3500	0,60	87,2	44,8	77,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,10
6,0	018-075-01050	260	86,1	700	3500	0,85	90,2	47,8	80,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,20
8,4	018-075-01100	260	86,1	700	3500	1,19	94,2	49,8	84,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,30
10,8	018-075-01150	260	86,1	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,40
14,4	018-075-01200	250	86,1	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,60
16,8	018-075-01250	230	86,1	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,70
19,2	018-075-01300	210	86,1	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,80
22,8	018-075-01350	200	86,1	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,95
26,2	018-075-01400	170	86,1	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,05
30,0	018-075-01450	160	86,1	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,30
34,2	018-075-01500	142	86,1	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,50
39,6	018-075-01550	123	86,1	700	2000	5,61	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 = 86,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



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.



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

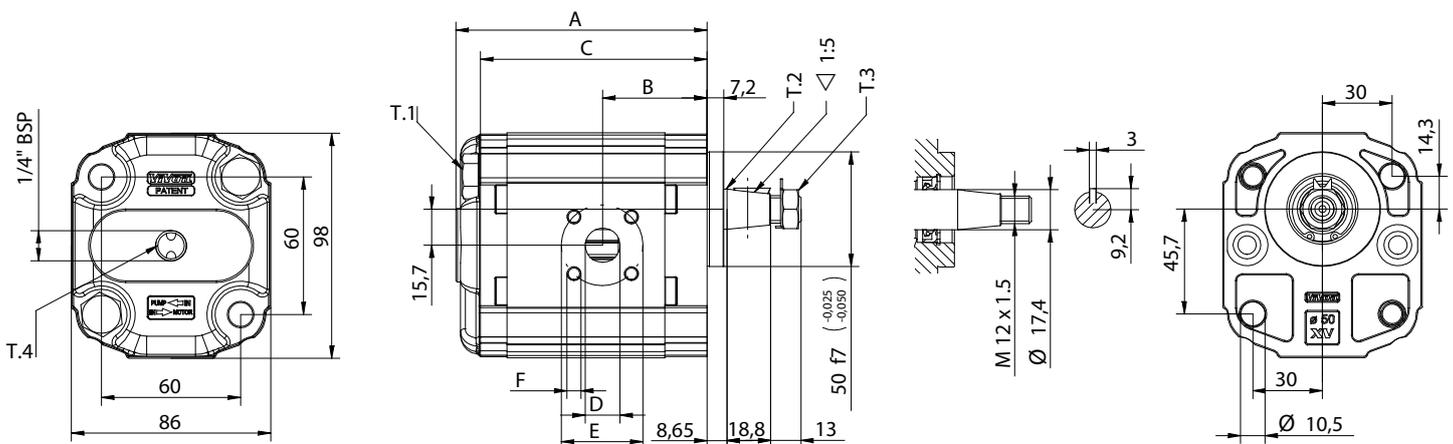
EINPASS Ø 50 BH

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



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen						Gewicht Kg			
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	F mm
4,2	018-080-02200	260	233,2	700	3500	0,60	87,2	44,8	77,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,10
6,0	018-080-02250	260	233,2	700	3500	0,85	90,2	47,8	80,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,20
8,4	018-080-02300	260	233,2	700	3500	1,19	94,2	49,8	84,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,30
10,8	018-080-02350	260	233,2	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,40
14,4	018-080-02400	250	233,2	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,60
16,8	018-080-02450	230	233,2	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,70
19,2	018-080-02500	210	233,2	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,80
22,8	018-080-02550	200	233,2	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,95
26,2	018-080-02600	170	233,2	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,05
30,0	018-080-02650	160	233,2	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,30
34,2	018-080-02700	150	233,2	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,50
39,6	018-080-02750	140	233,2	700	2000	5,61	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø 50 HY

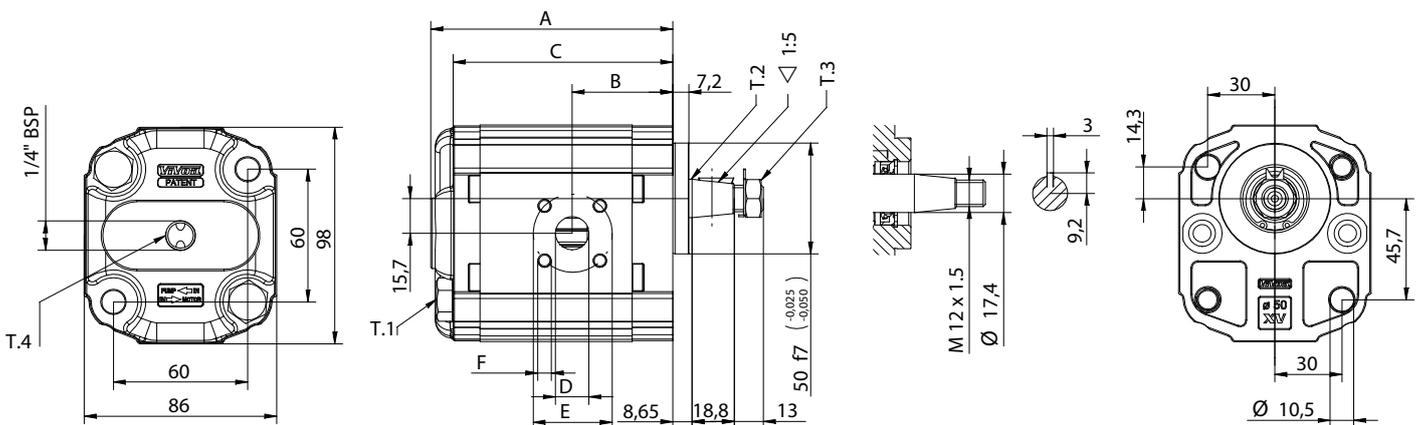
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 50mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-090-01000	260	233,2	700	3500	0,60	87,2	44,8	77,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,10
6,0	018-090-01050	260	233,2	700	3500	0,85	90,2	47,8	80,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,20
8,4	018-090-01100	260	233,2	700	3500	1,19	94,2	49,8	84,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,30
10,8	018-090-01150	260	233,2	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,40
14,4	018-090-01200	250	233,2	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,60
16,8	018-090-01250	230	233,2	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,70
19,2	018-090-01300	210	233,2	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,80
22,8	018-090-01350	200	233,2	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,95
26,2	018-090-01400	170	233,2	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,05
30,0	018-090-01450	160	233,2	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,30
34,2	018-090-01500	150	233,2	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,50
39,6	018-090-01550	140	233,2	700	2000	5,61	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS \varnothing 50 HY

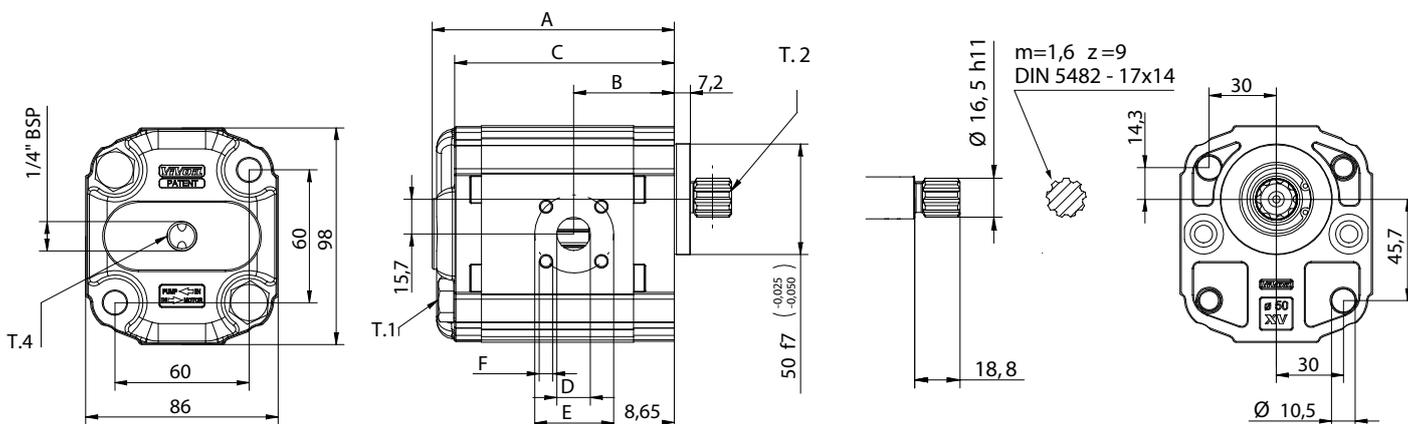
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: \varnothing 50mm
Welle: verzahnt 9Z-17x14 DIN5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen						Gewicht Kg			
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		D mm	E mm	F mm
4,2	018-095-01000	260	86,1	700	3500	0,60	87,2	44,8	77,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,10
6,0	018-095-01050	260	86,1	700	3500	0,85	90,2	47,8	80,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,20
8,4	018-095-01100	260	86,1	700	3500	1,19	94,2	49,8	84,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,30
10,8	018-095-01150	260	86,1	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,40
14,4	018-095-01200	250	86,1	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,60
16,8	018-095-01250	230	86,1	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,70
19,2	018-095-01300	210	86,1	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,80
22,8	018-095-01350	200	86,1	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,95
26,2	018-095-01400	170	86,1	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,05
30,0	018-095-01450	160	86,1	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,30
34,2	018-095-01500	142	86,1	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,50
39,6	018-095-01550	123	86,1	700	2000	5,61	146,2	60,7	136,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58,9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 86,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS **Ø 52 BH**

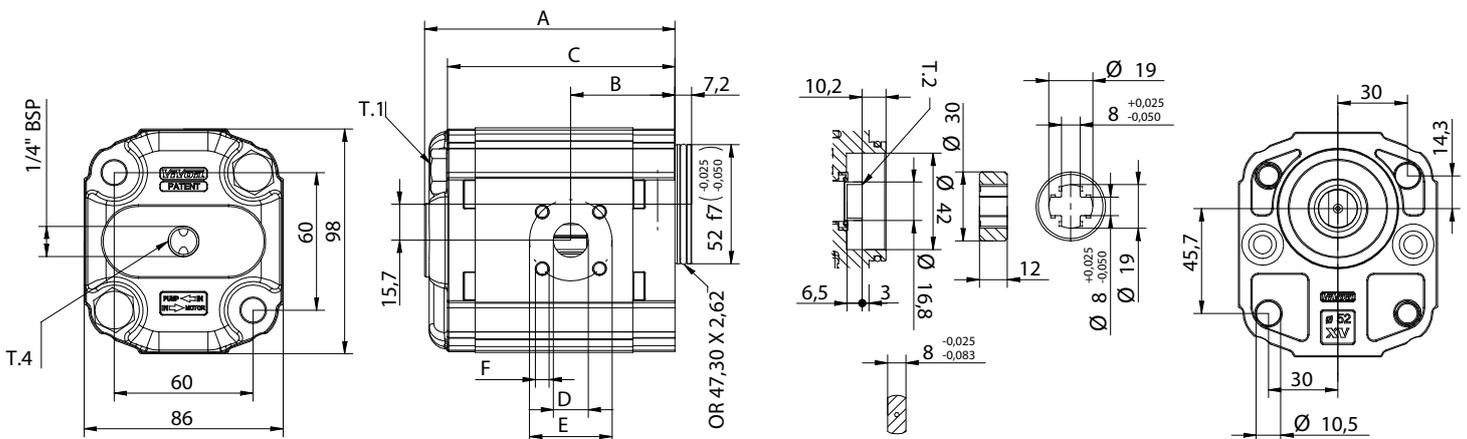
Frontflansch: 60mm x 60mm
Einpass: Ø 52mm
Welle: gefräßt 8,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	IN			OUT						
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-100-01000	260	60,5	700	3500	0,60	87,2	44,8	77,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,10
6,0	018-100-01050	260	60,5	700	3500	0,85	90,2	47,8	80,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,20
8,4	018-100-01100	260	60,5	700	3500	1,19	94,2	49,8	84,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,30
10,8	018-100-01150	260	60,5	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,40
14,4	018-100-01200	238	60,5	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,60
16,8	018-100-01250	204	60,5	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,70
19,2	018-100-01300	178	60,5	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,80
22,8	018-100-01350	150	60,5	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,95
26,2	018-100-01400	131	60,5	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,05
30,0	018-100-01450	114	60,5	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,30
34,2	018-100-01500	100	60,5	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,50
39,6	018-100-01550	86	60,5	700	2000	5,61	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
T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 19
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS Ø 80

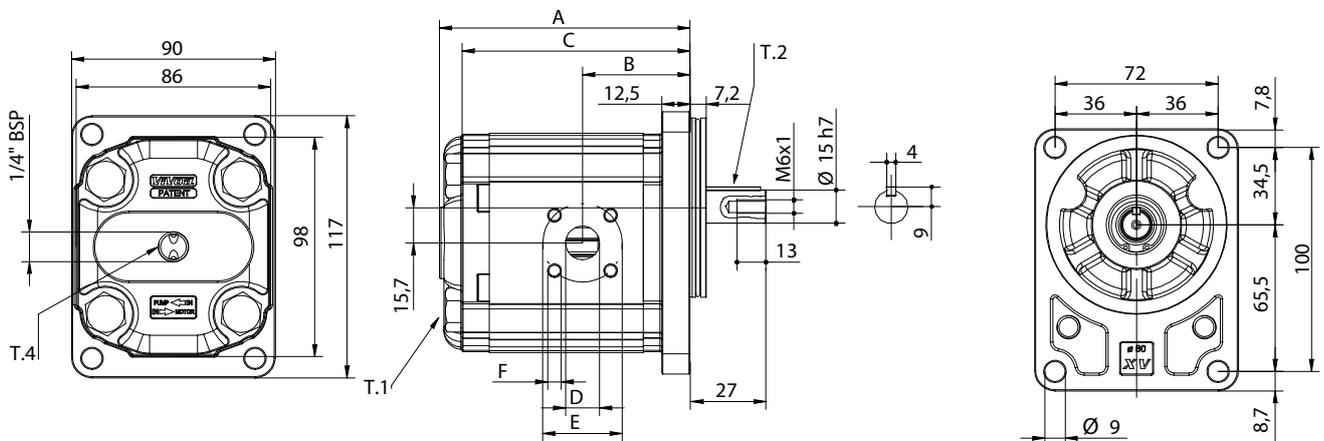
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: Ø 80mm
Welle: zylindrisch Ø 15
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-105-01000	260	44,1	700	3500	0,60	87,2	47,3	77,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,10
6,0	018-105-01050	260	44,1	700	3500	0,85	90,2	50,3	80,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,20
8,4	018-105-01100	260	44,1	700	3500	1,19	94,2	52,3	84,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,30
10,8	018-105-01150	231	44,1	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,40
14,4	018-105-01200	173	44,1	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,60
16,8	018-105-01250	148	44,1	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,70
19,2	018-105-01300	130	44,1	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,80
22,8	018-105-01350	109	44,1	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	Ø15	35	M6x1	Ø15	35	M6x1	2,95
26,2	018-105-01400	95	44,1	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,05
30,0	018-105-01450	83	44,1	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,30
34,2	018-105-01500	73	44,1	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x1	Ø20	40	M6x1	3,50
39,6	018-105-01550	63	44,1	700	2000	5,61	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 = 44,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck

Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS \varnothing 80

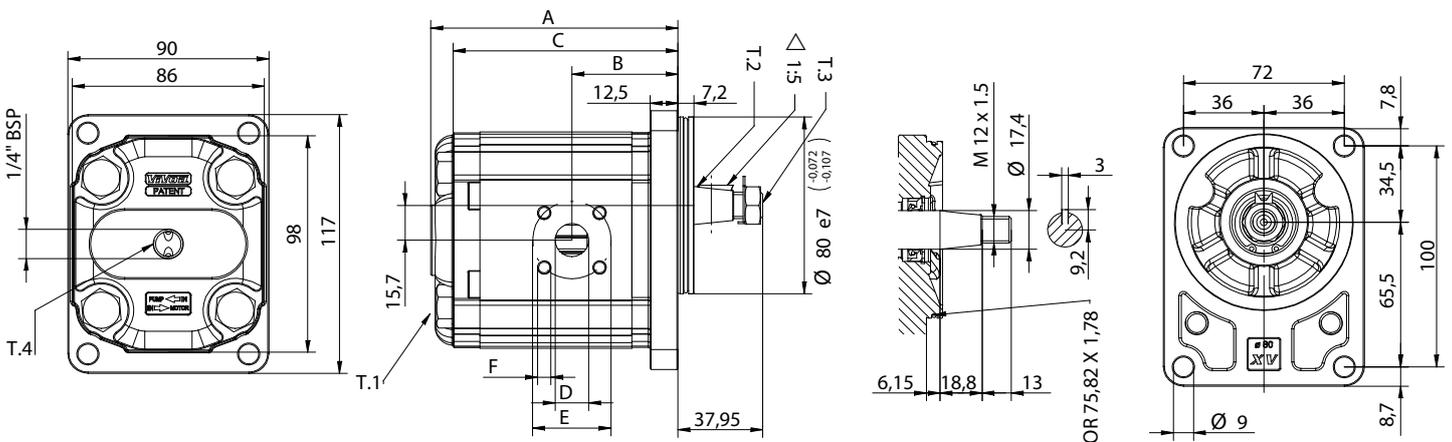
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: \varnothing 80mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestzahl in U/min	Spitzdrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-110-01000	260	233,2	700	3500	0,60	87,2	47,3	77,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,10
6,0	018-110-01050	260	233,2	700	3500	0,85	90,2	50,3	80,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,20
8,4	018-110-01100	260	233,2	700	3500	1,19	94,2	52,3	84,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,30
10,8	018-110-01150	260	233,2	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,40
14,4	018-110-01200	250	233,2	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,60
16,8	018-110-01250	230	233,2	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,70
19,2	018-110-01300	210	233,2	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,80
22,8	018-110-01350	200	233,2	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	\varnothing 15	35	M6x1	\varnothing 15	35	M6x1	2,95
26,2	018-110-01400	170	233,2	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,05
30,0	018-110-01450	160	233,2	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,30
34,2	018-110-01500	150	233,2	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	40	M6x1	3,50
39,6	018-110-01550	140	233,2	700	2000	5,61	146,2	60,7	136,2	\varnothing 20	40	M6x1	\varnothing 20	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 80$

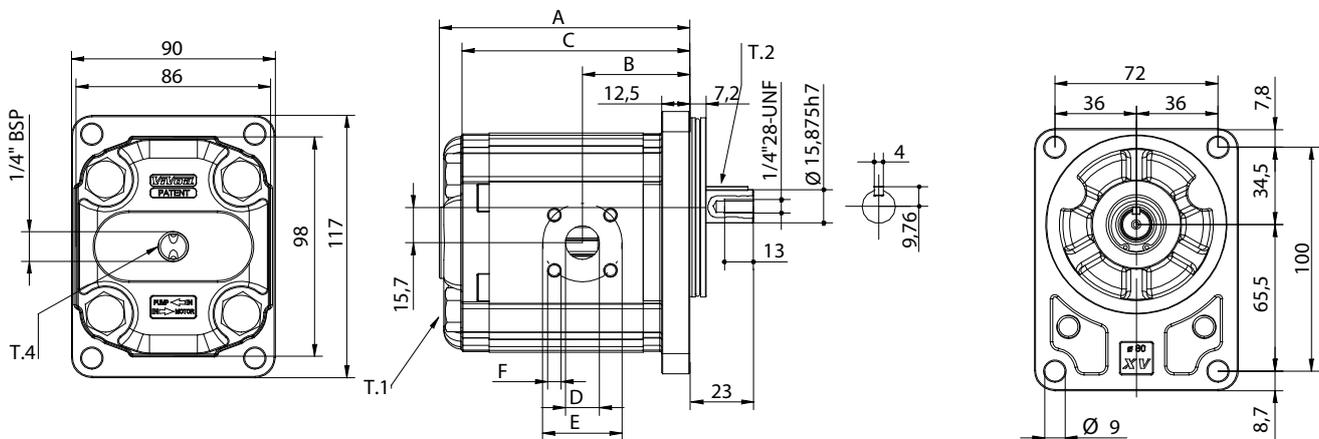
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: $\varnothing 80$ mm
Welle: zylindrisch $\varnothing 15,87$ mm
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-115-01000	260	67,5	700	3500	0,60	87,2	47,3	77,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	018-115-01050	260	67,5	700	3500	0,85	90,2	50,3	80,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	018-115-01100	260	67,5	700	3500	1,19	94,2	52,3	84,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	018-115-01150	260	67,5	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	018-115-01200	250	67,5	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	018-115-01250	227	67,5	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	018-115-01300	199	67,5	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	018-115-01350	167	67,5	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	018-115-01400	146	67,5	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,05
30,0	018-115-01450	127	67,5	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	018-115-01500	112	67,5	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	018-115-01550	96	67,5	700	2000	5,61	146,2	60,7	136,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 67,5 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 80$

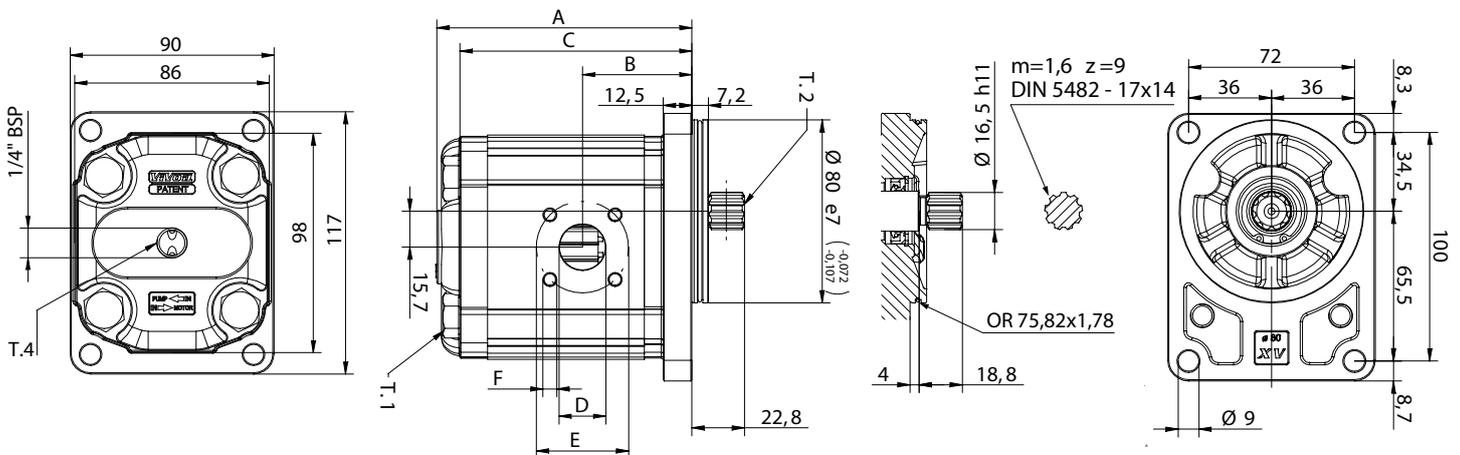
Frontflansch: 100mm x 72mm
Einpass: $\varnothing 80$ mm
Welle: verzahnt 9Z-17x14 DIN 5482
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-120-01000	260	86,1	700	3500	0,60	87,2	47,3	77,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	018-120-01050	260	86,1	700	3500	0,85	90,2	50,3	80,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	018-120-01100	260	86,1	700	3500	1,19	94,2	52,3	84,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	018-120-01150	260	86,1	700	3500	1,53	98,2	45,0	88,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	018-120-01200	250	86,1	700	3500	2,04	104,2	45,0	94,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	018-120-01250	230	86,1	700	3500	2,38	108,2	45,0	98,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	018-120-01300	210	86,1	700	3000	2,72	112,2	45,0	102,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	018-120-01350	200	86,1	700	3000	3,23	118,2	52,5	108,2	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	018-120-01400	170	86,1	700	3000	3,71	122,2	52,5	112,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,05
30,0	018-120-01450	160	86,1	700	2500	4,25	130,2	60,7	120,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	018-120-01500	142	86,1	700	2500	4,85	137,2	60,7	127,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	018-120-01550	123	86,1	700	2000	5,61	146,2	60,7	136,2	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,70



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 86,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 82,5$ SAE A

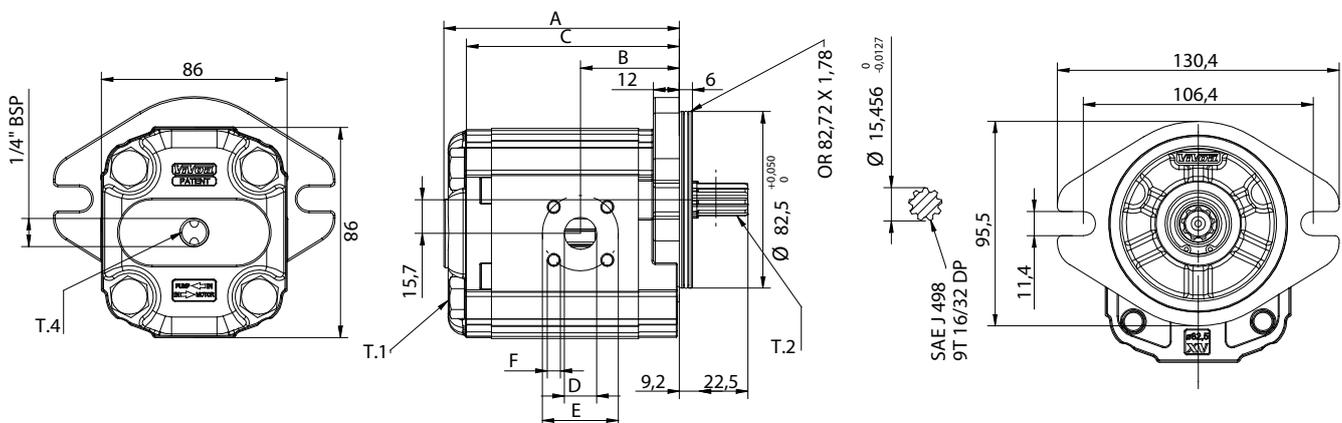
Frontflansch: 106,4mm - SAE A
Einpass: $\varnothing 82,5$ mm
Welle: Verzahnt 16/32 DP - 9Zähne SAE J498
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzdrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-130-01000	260	104,6	700	3500	0,60	88,0	45,6	78,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	018-130-01050	260	104,6	700	3500	0,85	91,0	48,6	81,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	018-130-01100	260	104,6	700	3500	1,19	95,0	50,6	85,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	018-130-01150	260	104,6	700	3500	1,53	99,0	45,8	89,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	018-130-01200	250	104,6	700	3500	2,04	105,0	45,8	95,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	018-130-01250	230	104,6	700	3500	2,38	109,0	45,8	99,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	018-130-01300	210	104,6	700	3000	2,72	113,0	45,8	103,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	018-130-01350	200	104,6	700	3000	3,23	119,0	53,3	109,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	018-130-01400	170	104,6	700	3000	3,71	123,0	53,3	113,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,05
30,0	018-130-01450	160	104,6	700	2500	4,25	131,0	61,5	121,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	018-130-01500	150	104,6	700	2500	4,85	138,0	61,5	128,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	018-130-01550	140	104,6	700	2000	5,61	147,0	61,5	137,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,70



T.1 = $54 \div 58,9$ [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 104,6 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 82,5$ SAE A

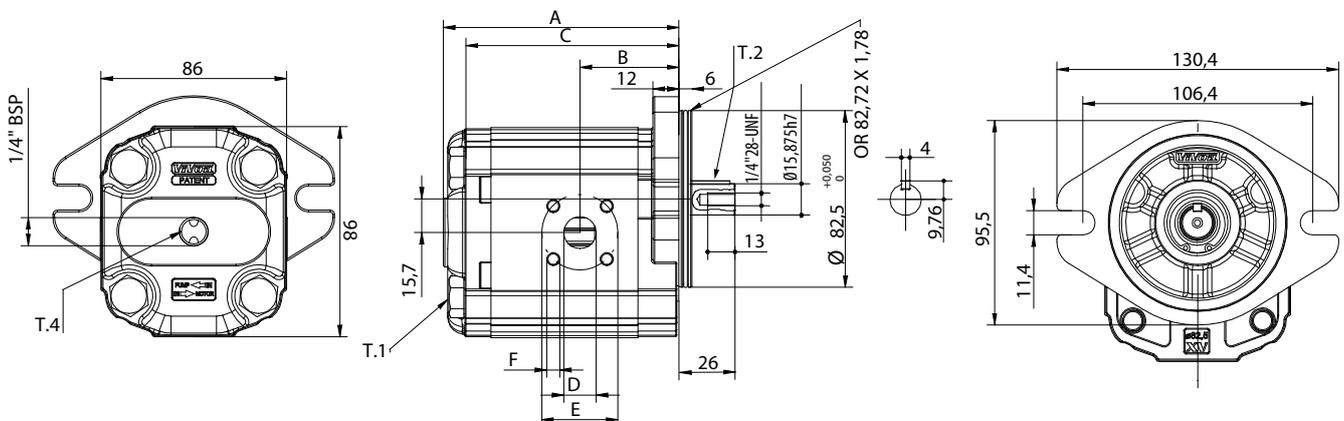
Frontflansch: 106,4mm - SAE A
Einpass: $\varnothing 82,5$ mm
Welle: Zylindrisch $\varnothing 15,875$
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-140-01000	260	67,5	700	3500	0,60	88,0	45,6	78,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	018-140-01050	260	67,5	700	3500	0,85	91,0	48,6	81,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	018-140-01100	260	67,5	700	3500	1,19	95,0	50,6	85,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	018-140-01150	260	67,5	700	3500	1,53	99,0	45,8	89,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	018-140-01200	250	67,5	700	3500	2,04	105,0	45,8	95,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	018-140-01250	227	67,5	700	3500	2,38	109,0	45,8	99,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	018-140-01300	199	67,5	700	3000	2,72	113,0	45,8	103,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	018-140-01350	167	67,5	700	3000	3,23	119,0	53,3	109,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	018-140-01400	146	67,5	700	3000	3,71	123,0	53,3	113,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,05
30,0	018-140-01450	127	67,5	700	2500	4,25	131,0	61,5	121,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	018-140-01500	112	67,5	700	2500	4,85	138,0	61,5	128,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	018-140-01550	96	67,5	700	2000	5,61	147,0	61,5	137,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,70



T.1 = 54±58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 67,5 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 82,5$ SAE A

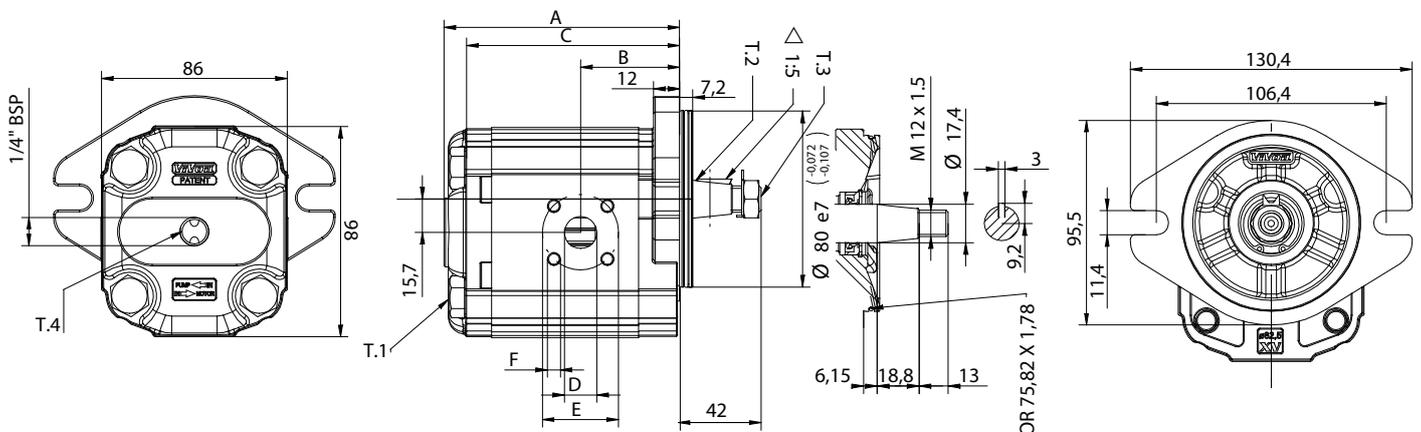
Frontflansch: 106,4mm - SAE A
Einpass: $\varnothing 82,5$ mm
Welle: konisch 1:5
Ölanschlüsse: BOSCH Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht Kg
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzdrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN			OUT			
										D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm	
4,2	018-145-01000	260	233,2	700	3500	0,60	88,0	45,6	78,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,10
6,0	018-145-01050	260	233,2	700	3500	0,85	91,0	48,6	81,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,20
8,4	018-145-01100	260	233,2	700	3500	1,19	95,0	50,6	85,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,30
10,8	018-145-01150	260	233,2	700	3500	1,53	99,0	45,8	89,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,40
14,4	018-145-01200	250	233,2	700	3500	2,04	105,0	45,8	95,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,60
16,8	018-145-01250	230	233,2	700	3500	2,38	109,0	45,8	99,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,70
19,2	018-145-01300	210	233,2	700	3000	2,72	113,0	45,8	103,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,80
22,8	018-145-01350	200	233,2	700	3000	3,23	119,0	53,3	109,0	$\varnothing 15$	35	M6x1	$\varnothing 15$	35	M6x1	2,95
26,2	018-145-01400	170	233,2	700	3000	3,71	123,0	53,3	113,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,05
30,0	018-145-01450	160	233,2	700	2500	4,25	131,0	61,5	121,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,30
34,2	018-145-01500	150	233,2	700	2500	4,85	138,0	61,5	128,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	40	M6x1	3,50
39,6	018-145-01550	140	233,2	700	2000	5,61	147,0	61,5	137,0	$\varnothing 20$	40	M6x1	$\varnothing 20$	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
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Bestellschlüssel für Außenzahnradmotor BG 2

XV-Serie

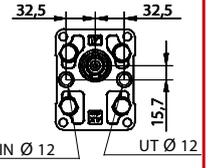
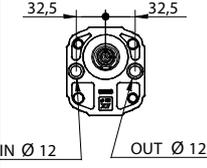
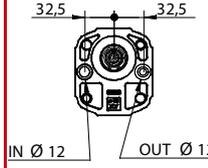
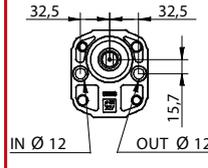
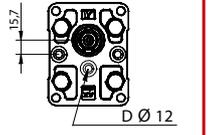
Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	2	M	61	01	E	B	B	E

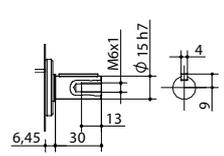
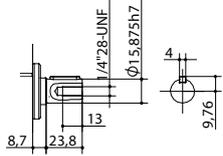
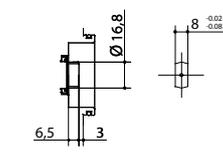
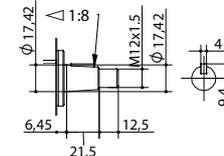
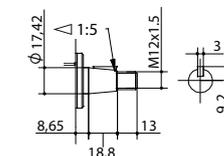
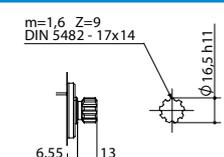
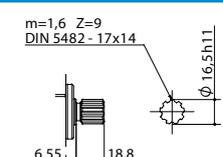
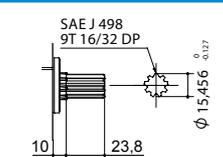
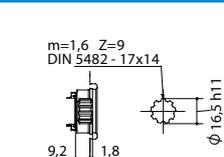
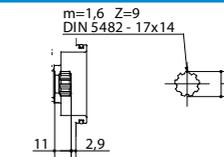
SCHLUCKVOLUMEN

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

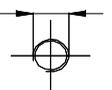
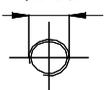
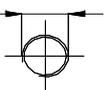
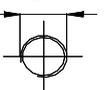
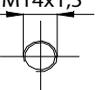
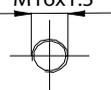
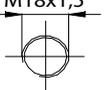
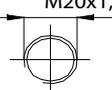
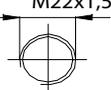
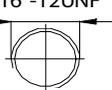
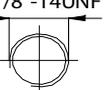
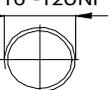
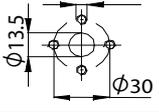
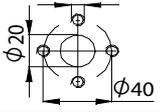
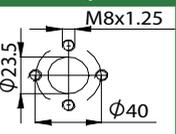
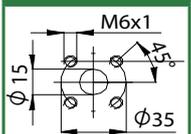
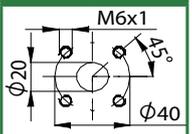
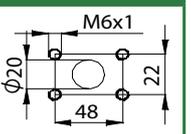
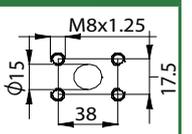
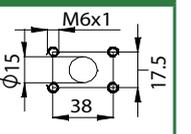
FRONTFLANSCH

Ø 36,5	Ø 50 BH	Ø 50 HY	Ø 52 BH	Ø 80	Ø 82,5 SAE A
01	07	13	19	25	31
					
04	10	16	22		32
					
05					
					

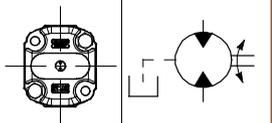
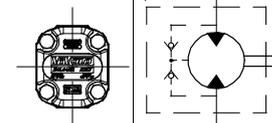
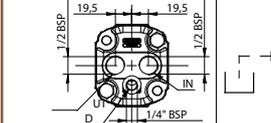
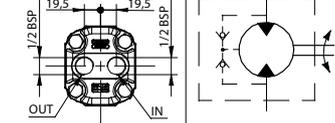
ANTRIEBSWELLE

CI001 - Zylindrisch T.2 = 44,1 Nm A 	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67,5 Nm B 	CF001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 60,5 Nm C 	C0001 - Konisch T.2 = 233,2 Nm E 	C0002 - Konisch T.2 = 233,2 Nm F 
SCF02 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm G 	SCF03 - Verzahnt T.2 = 86,1 Nm H 	SCF04 - Verzahnt T.2 = 104,6 Nm I 	SCF01 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm L 	SCF05 - Verzahnt T.2 = 86,2 Nm K 

ÖLANSCHLÜSSE

Innengewinde A	Innengewinde B	Innengewinde C	Innengewinde D	Innengewinde E	Innengewinde F	Innengewinde G
3/8" BSP 	1/2" BSP 	3/4" BSP 	1" BSP 	M14x1,5 	M16x1,5 	M18x1,5 
Innengewinde H	Innengewinde I	Innengewinde L	Innengewinde M	Innengewinde N	EURO Flansch O	EURO Flansch P
M20x1,5 	M22x1,5 	1-16"-12UNF 	7/8"-14UNF 	1-5/16"-12UNF 		
EURO Flansch Q	Bosch Flansch R	Bosch Flansch S	Bosch Flansch T	Bosch Flansch U	Bosch Flansch V	Z
						Gehäuse geschlossen

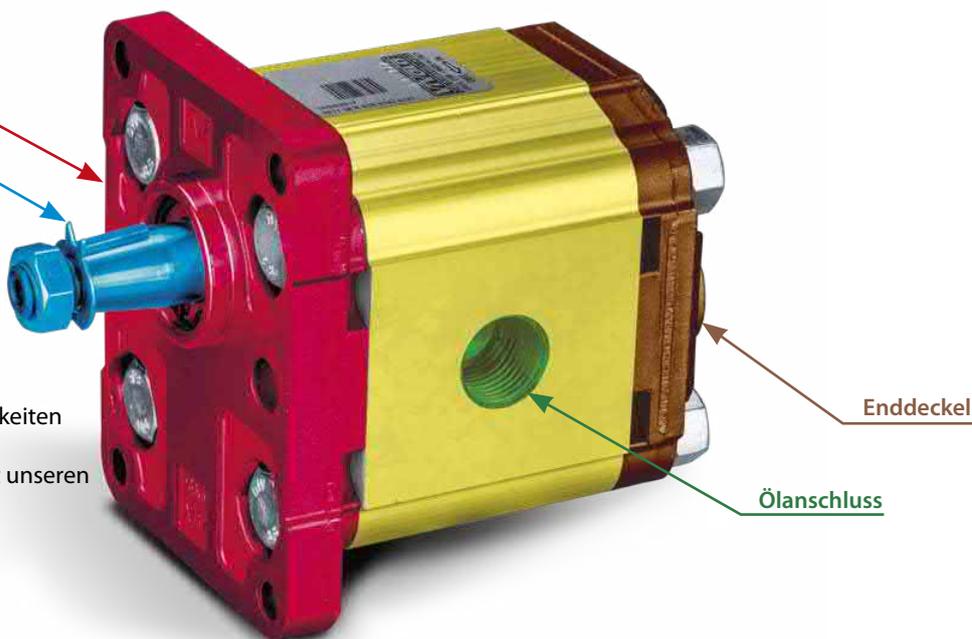
ENDDECKEL

Leckölschluß extern E	Leckölschluß intern F	Leckölschluß intern & extern K	Leckölschluß intern & extern L
			

Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.



Ölanschluß

Enddeckel

Außenzahnradmotor BG 3 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 50,8$

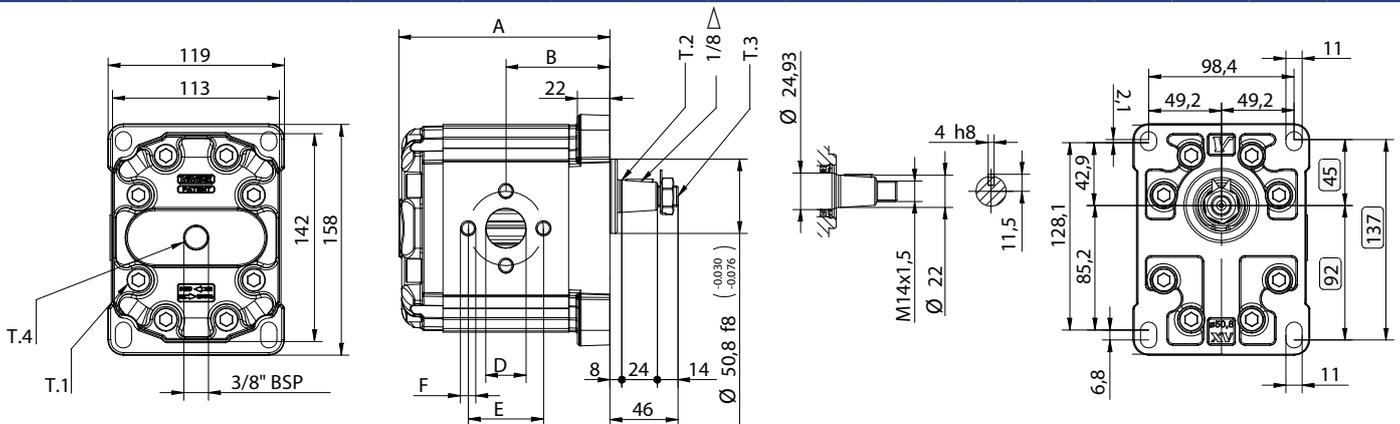
Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen								Gewicht Kg
		Arbeitsdruck PI in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Minstdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	D mm	IN		OUT			
									E mm	F mm	D mm	E mm	F mm		
14,89	019-020-03000	300	482	700	3000	2,11	122,0	61,0	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	7,01
17,37	019-020-03050	300	482	700	3000	2,46	124,0	62,0	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	7,07
21,10	019-020-03100	280	482	700	3000	2,99	127,0	63,5	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	7,15
26,97	019-020-03150	250	482	700	3000	3,82	131,0	65,5	$\varnothing 20$	40	M8	$\varnothing 20$	40	M8	7,25
32,27	019-020-03200	250	482	700	3000	4,57	136,0	68,0	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 27$	51	M10	7,39
38,47	019-020-03250	250	482	700	2800	5,45	141,0	70,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 27$	51	M10	7,52
43,44	019-020-03300	250	482	700	2800	6,15	145,0	72,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 27$	51	M10	7,63
47,16	019-020-03350	230	482	700	2800	6,68	148,0	74,0	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 27$	51	M10	7,71
50,88	019-020-03400	230	482	700	2800	7,21	151,0	75,5	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 27$	51	M10	7,79
54,60	019-020-03450	230	482	700	2300	7,74	154,0	77,0	$\varnothing 27$	51	M10	$\varnothing 27$	51	M10	7,87
60,81	019-020-03500	230	482	700	2300	8,61	159,0	79,5	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	62	M10	8,01
64,53	019-020-03550	210	482	700	2300	9,14	162,0	81,0	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	62	M10	8,09
70,74	019-020-03600	200	482	700	2300	10,02	167,0	83,5	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	62	M10	8,22
74,46	019-020-03650	180	482	700	2300	10,55	170,0	85,0	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	62	M10	8,30
86,87	019-020-03700	150	482	700	2300	12,31	180,0	90,0	$\varnothing 36$	62	M10	$\varnothing 36$	62	M10	8,57



T.1 = 60÷65 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 482 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



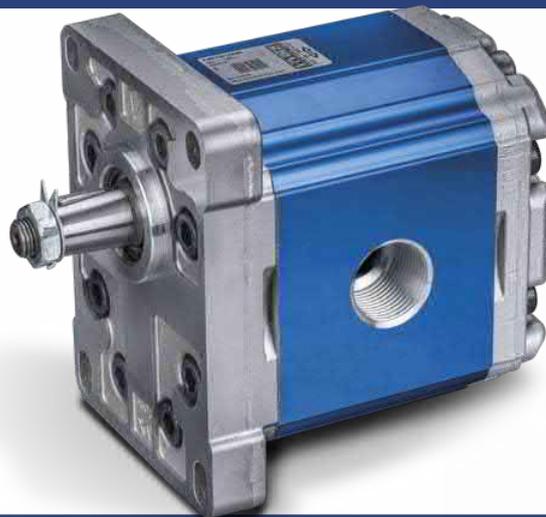
Außenzahnradmotor BG 3 reversierbar XV-Serie

EINPASS $\varnothing 50,8$

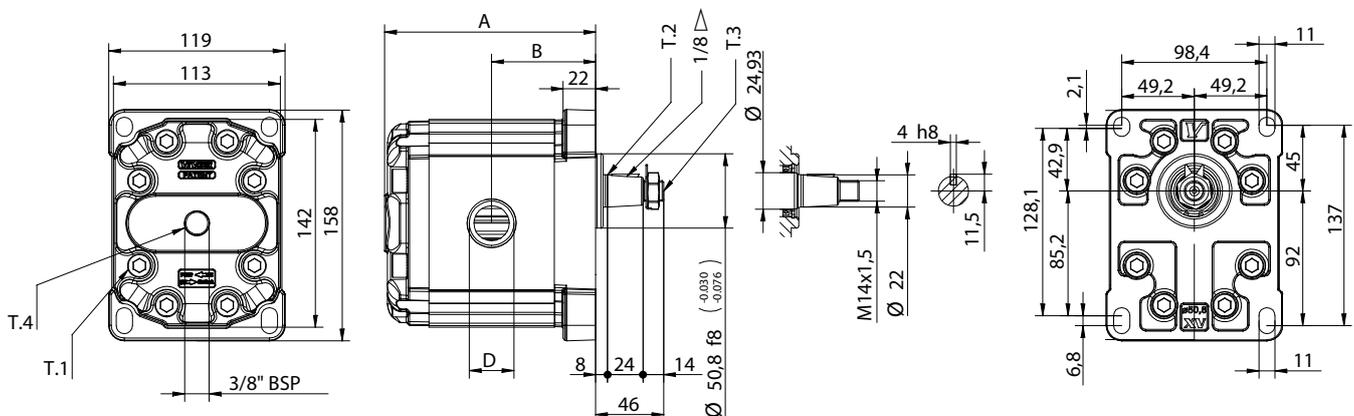
Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: $\varnothing 50,8$ mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde



Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen			
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrehzahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	D mm	Gewicht Kg
14,89	019-020-04500	300	482	700	3000	2,11	122,0	61,0	3/4"	7,01
17,37	019-020-04550	300	482	700	3000	2,46	124,0	62,0	3/4"	7,07
21,10	019-020-04600	280	482	700	3000	2,99	127,0	63,5	3/4"	7,15
26,97	019-020-04650	250	482	700	3000	3,82	131,0	65,5	1"	7,25
32,27	019-020-04700	250	482	700	3000	4,57	136,0	68,0	1"	7,39
38,47	019-020-04750	250	482	700	2800	5,45	141,0	70,5	1"	7,52
43,44	019-020-04800	250	482	700	2800	6,15	145,0	72,5	1"	7,63
47,16	019-020-04850	230	482	700	2800	6,68	148,0	74,0	1"	7,71
50,88	019-020-04900	230	482	700	2800	7,21	151,0	75,5	1"	7,79
54,60	019-020-04950	230	482	700	2300	7,74	154,0	77,0	1"	7,87
60,81	019-020-05000	230	482	700	2300	8,61	159,0	79,5	1-1/4"	8,01
64,53	019-020-05050	210	482	700	2300	9,14	162,0	81,0	1-1/4"	8,09
70,74	019-020-05100	200	482	700	2300	10,02	167,0	83,5	1-1/4"	8,22
74,46	019-020-05150	180	482	700	2300	10,55	170,0	85,0	1-1/4"	8,30
86,87	019-020-05200	150	482	700	2300	12,31	180,0	90,0	1-1/4"	8,57



T.1 = 60±65 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 264 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck



Bestellschlüssel für Außenzahnradmotor BG 3

XV-Serie

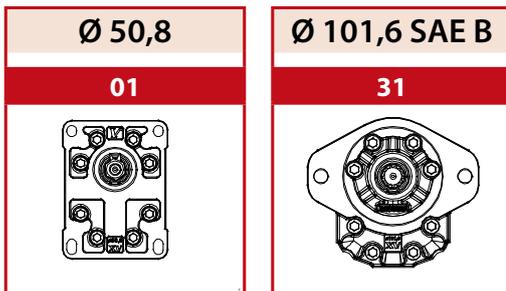
Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	3	M	72	01	A	B	B	E

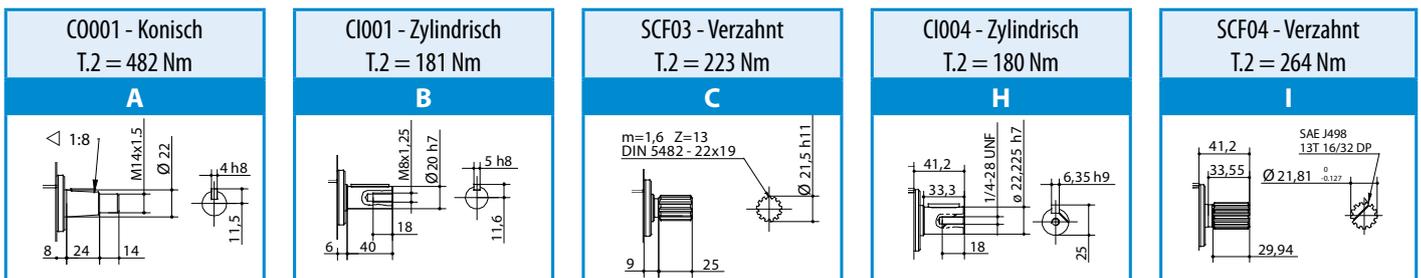
SCHLUCKVOLUMEN in ccm/U

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

FRONTFLANSCH



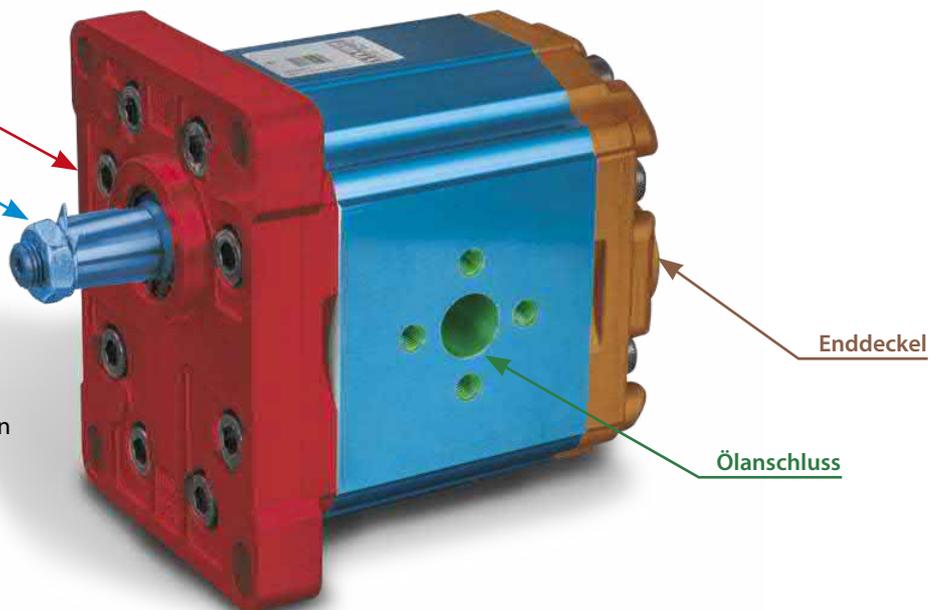
ANTRIEBSWELLE



Frontflansch

Antriebswelle

Achtung,
nicht alle Kombinationsmöglichkeiten
sind technisch machbar.
Bitte halten Sie Rücksprache mit unseren
Technikern.





ÖLANSCHLÜSSE

EURO Flansch A 	EURO Flansch B 	EURO Flansch C 	Innengewinde D 	Innengewinde E
Innengewinde F 	Bosch Flansch G 	Bosch Flansch H 	EURO Flansch I 	Innengewinde L
Bosch Flansch M 	Bosch Flansch N 	Bosch Flansch O 	Bosch Flansch P 	Z Gehäuse geschlossen

ENDECKEL

Leckölanschluß extern E 	Leckölanschluß intern F 	Leckölanschluß intern & extern K 	Leckölanschluß intern & extern L
--	--	---	---

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	Lecköl- druck 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					4	5,5	HNBR	14																											
	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									4	5,5	HNBR	14																							
	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													4	5,5	HNBR	14																			
	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																	4	5,5	HNBR	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				4																	5,5	HNBR	18,2												
	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								4																5,5	HNBR	18,2									
	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												4															5,5	HNBR	18,2						
	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																4														5,5	HNBR	23			
	064-080-02450	246-053-13-080	Ø40mm	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3																																			
91	064-080-02650	246-053-13-091	Ø40mm	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43																				4													5,5	HNBR	23
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	064-080-02950	248-056-13-130	Ø45mm	350	400	100	4000	4500	130	390	1,8	4	5,5	HNBR																				23												

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

Untertankeinbau

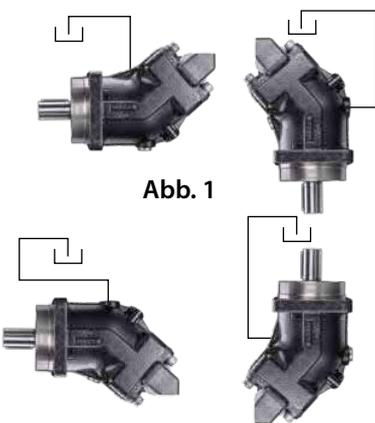


Abb. 1

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

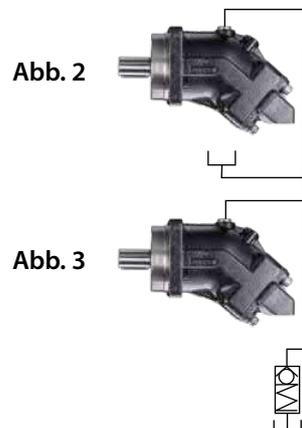
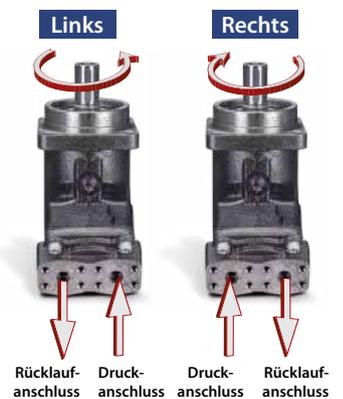


Abb. 2

Abb. 3

Drehrichtung



Rücklauf-
anschluss

Druck-
anschluss

Druck-
anschluss

Rücklauf-
anschluss



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



ISO Axialkolbenmotoren

Welle zylindrisch / reversierbar

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

ISO Axialkolbenmotoren

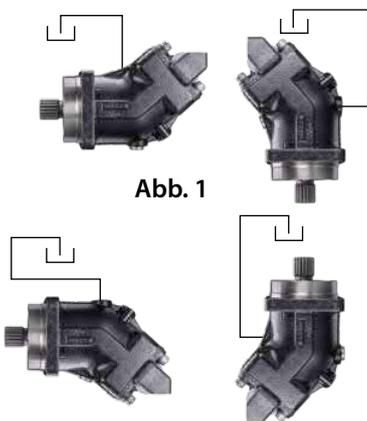
Welle verzahnt / reversierbar



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

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

Untertankeinbau



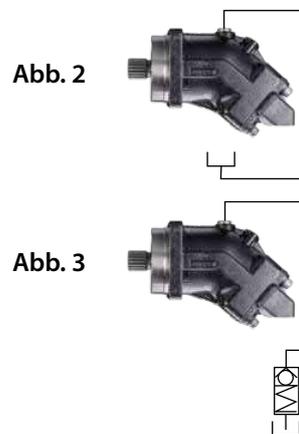
ISO Axialkolbenmotoren sind in allen Einbautagen verwendbar.

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).

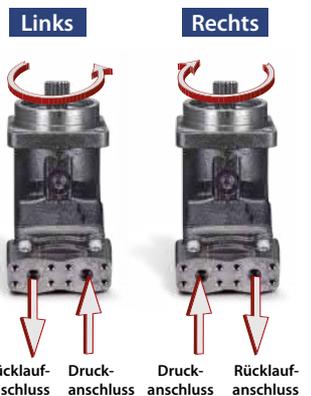
Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

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

Übertankeinbau



Drehrichtung



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



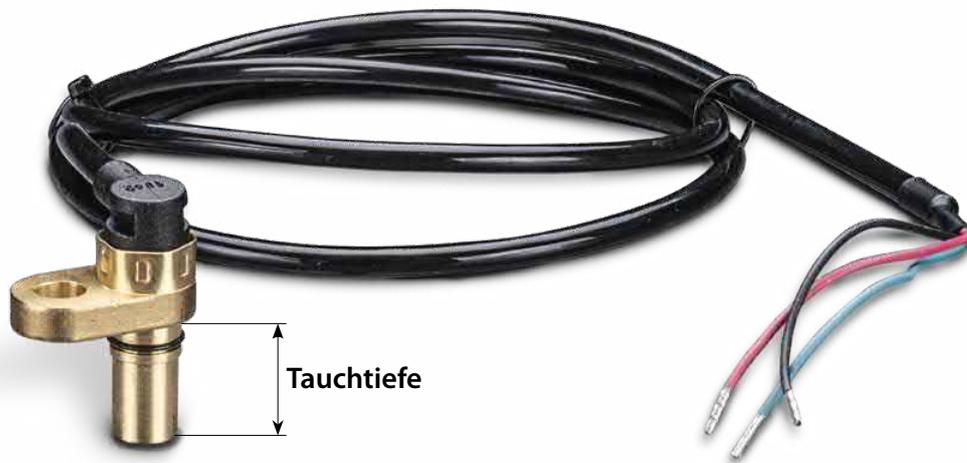
ISO Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar

ccm/U

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

Drehzahlsensor für ISO Axialkolbenmotoren



Bestell-Nr.	2 Kanal Hall-Differenz-Sensoren			
	064-100-01100	064-100-01150	064-100-01200	064-100-01250
Ausgangssignal	Rechteck 2 Frequenzsignale Push-Pull		Rechteck 1 Frequenzsignal und 1 digitales Drehrichtungssignal Push-Pull	
Elektrische Daten				
Versorgungsspannung	8 - 32 VDC			
Stromaufnahme	max. 15mA bei 24VDC			
Frequenzbereich	0 - 20.000 Hz			
Strombelastbarkeit	max. 50mA			
Kurzschlussfest	ja			
Verpolungsschutz	ja			
Isolationsfestigkeit	500 VDC			
Schutzart	IP6K9K / IP67			
Betriebstemperatur, max.	-40°C ... +125°C			
Einbau				
Tauchtiefe	18,4mm	32mm	18,4mm	32mm
Einbauart	Richtungsabhängig mit asymmetrischen Flansch			
Anzugsdrehmoment	max. 8Nm			
Biegeradius Anschlusskabel	15mm			
Anschlusskabel	ca. 1,5m mit Stecker PUR / EVA			
Stecker	DEUTSCH DT04-4P ankonfektioniert			
Gehäuse				
Bauform	Flanschbauweise mit 90° Kabelabgang			
Material	Messing			

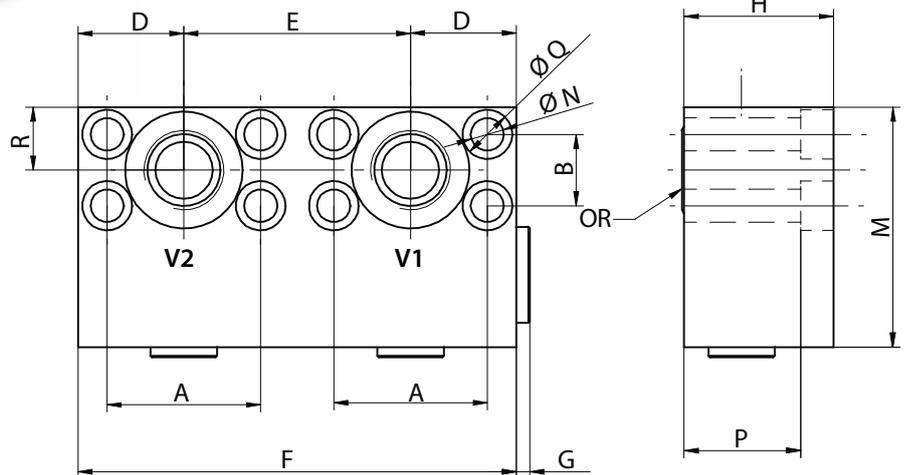
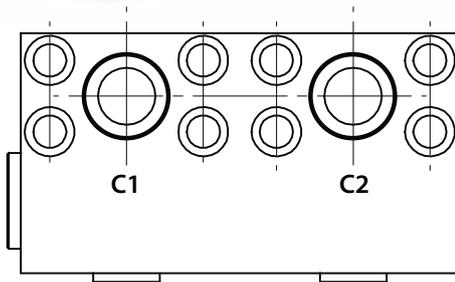
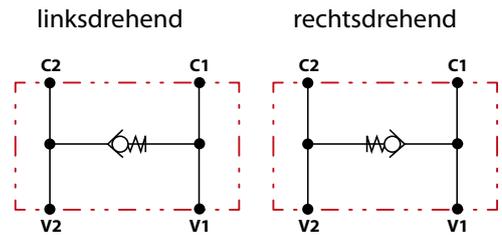
Drehzahlsensor für ISO Axialkolbenmotoren

2 Kanal Hall-PWM Sensor	
Bestell-Nr.	064-100-01000
Ausgangssignal	PWM
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	4,5 - 20 VDC
Frequenzbereich	0 ... 12.000 Hz
Strombelastbarkeit	max. 200mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungsschutz	ja
Isolationsfestigkeit	500 VDC
Schutzart	IP6K9K / IP67
Betriebstemperatur, max.	-40°C ... +150°C
Einbau	
Tauchtiefe	18,4mm
Einbauart	Richtungsabhängig mit asymmetrischen Flansch
Anzugsdrehmoment	max. 8Nm
Biegeradius Anschlusskabel	15mm
Anschlusskabel	ca. 1,0 m mit offenen Kabelenden 2x 0,35mm ² TPE/EVA
Gehäuse	
Bauform	Flanschbauweise mit 90° Kabelabgang
Material	Messing

1 Kanal Hall-Differenz-Sensoren	
Bestell-Nr.	064-100-01050
Ausgangssignal	NPN
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	12,5 - 32VDC
Frequenzbereich	0,1 ... 20.000 Hz
Strombelastbarkeit	max. 40mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungsschutz	ja
Isolationsfestigkeit	500 VDC
Schutzart	IP6K9K / IP67
Betriebstemperatur, max.	-40°C ... +150°C
Einbau	
Tauchtiefe	18,4mm
Einbauart	Richtungsabhängig mit asymmetrischen Flansch
Anzugsdrehmoment	max. 8Nm
Biegeradius Anschlusskabel	15mm
Anschlusskabel	ca. 1,0 m mit offenen Kabelenden 2x 0,35mm ² TPE/EVA
Gehäuse	
Bauform	Flanschbauweise mit 90° Kabelabgang
Material	Messing



Nachsaugventil - Anti Kavitations Ventil für ISO Axialkolbenmotor - Körper verzinkter Stahl

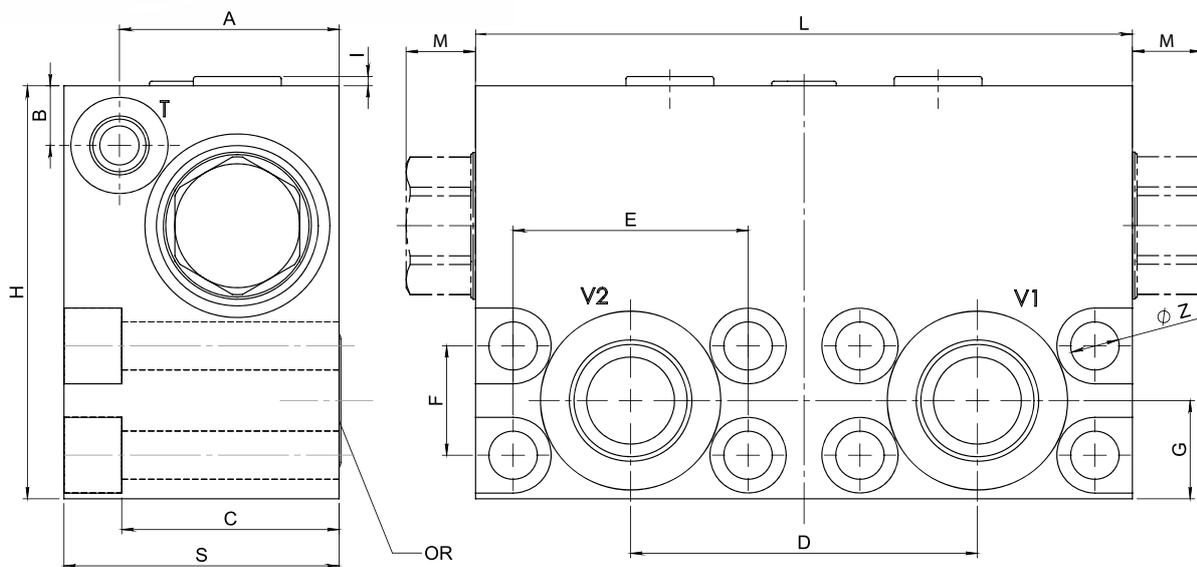
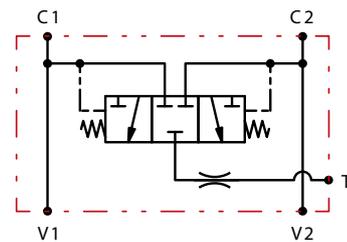


Drehrichtung Motor	Bestell-Nr.	V1-V2	C1-C2	max. Volumenstrom in l/min	max. Arbeitsdruck	Öffnungsdruck RSV	A	B	D	E	F	G	H	M	N Ø	P	Q Ø	R	Gewicht in kg
links	064-100-01290	1/2"	1/2" SAE6000 PSI Ø13,5	120	350 bar	0,5 bar	40,5	18,2	28	59	115	4,5	39,5	70	13,5	29,5	8,5	17	2,05
	064-100-01300	3/4"	3/4" SAE6000 PSI Ø19	170			50,8	23,8	35	75	145	4,5	49,5	80	16,5	38,5	11	21	3,55
	064-100-01310	1"	1" SAE6000 PSI Ø25	250			57,2	27,8	39,5	84	163	4,5	49,5	90	18,5	36	12,5	25	4,38
	064-100-01320	1"	1-1/4" SAE6000 PSI Ø30	320			66,7	31,8	47,5	99	194	4,5	59,5	100	22	45,5	15	28	7,95
rechts	064-100-01295	1/2"	1/2" SAE6000 PSI Ø13,5	120	350 bar	0,5 bar	40,5	18,2	28	59	115	4,5	39,5	70	13,5	29,5	8,5	17	2,05
	064-100-01305	3/4"	3/4" SAE6000 PSI Ø19	170			50,8	23,8	35	75	145	4,5	49,5	80	16,5	38,5	11	21	3,55
	064-100-01315	1"	1" SAE6000 PSI Ø25	250			57,2	27,8	39,5	84	163	4,5	49,5	90	18,5	36	12,5	25	4,38
	064-100-01325	1"	1-1/4" SAE6000 PSI Ø30	320			66,7	31,8	47,5	99	194	4,5	59,5	100	22	45,5	15	28	7,95



Spülventil flanschbar

für ISO Axialkolbenmotor - Körper verzinkter Stahl



Bestell-Nr.	V1-V2	C1-C2	T	max. Volumenstrom in l/min	max. Arbeitsdruck	Spülmenge in l/min bei $\Delta p=20\text{bar}$	Drossel ϕ in mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	S	ϕZ	OR	Gewicht
064-100-01500	1/2"	1/2" SAE6000 PSI	1/4"	150	420 bar	6-8	1,7	36,5	15,5	39	59	40,5	18,2	17,6	90	-	113,5	15	49,5	8,5	18,64x3,53	3,39
064-100-01550	3/4"	3/4" SAE6000 PSI	1/4"	300		8-10	1,9	47,5	13	47	75	50,8	23,8	21,4	90	2	142	-	59,5	10,5	23,40x3,53	4,7
064-100-01600	1"	1" SAE6000 PSI	1/4"	500		10-12	2,1	47,5	17	45	84	57,5	27,8	25	100	-	160	-	59,5	12,5	32,93x3,53	5,56
064-100-01650	1"	1-1/4" SAE6000 PSI	1/4"	600		13-15	2,4	48	12	44,5	99	66,7	31,8	28,5	100	4,5	195	-	59,5	15	36,09x3,53	6,2



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.

HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

DIN Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar



Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle Nebenabtrieb PTO	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufdrehmoment in Nm/bar	Lecköl Druck 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		350	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

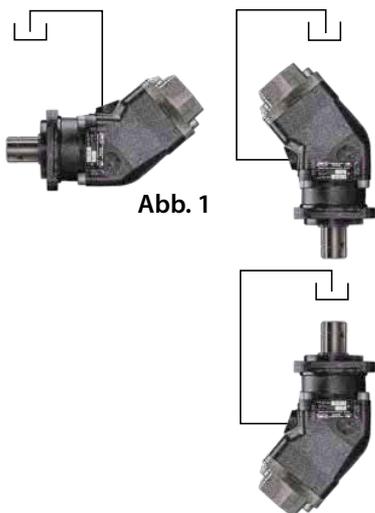


Abb. 1

DIN 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

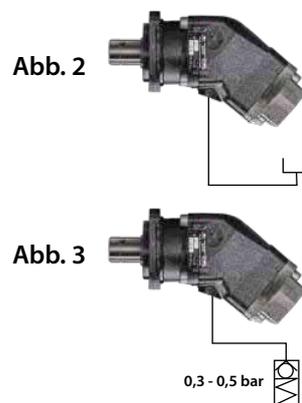
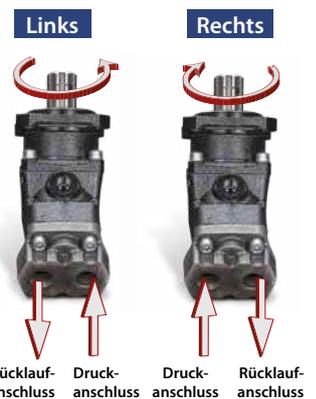


Abb. 2

Abb. 3

0,3 - 0,5 bar

Drehrichtung



Links

Rechts

Rücklauf-anschluss Druck-anschluss Druck-anschluss Rücklauf-anschluss



DIN Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar

ccm/U

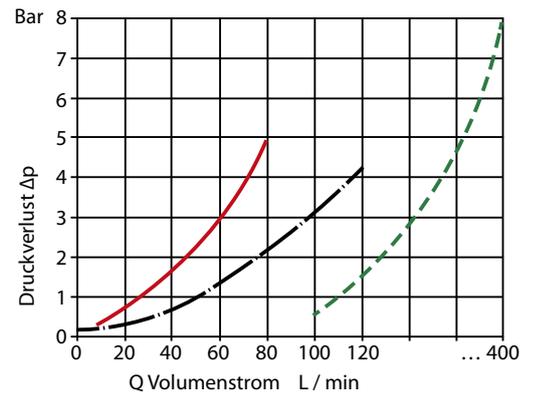
12			
17			
25			
34			
40			
47			
55			
64			
84			
108			
130			

Antriebswelle
Nebenabtrieb PTO
8x32x36
(ISO 14)

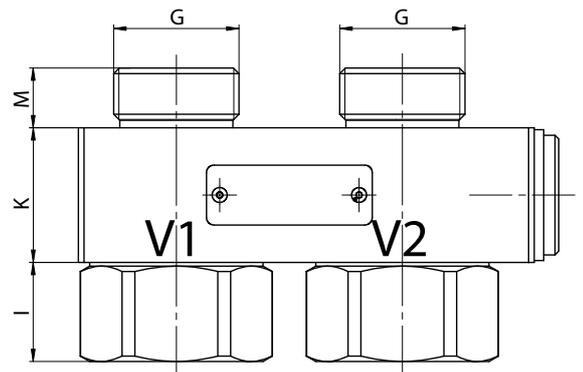
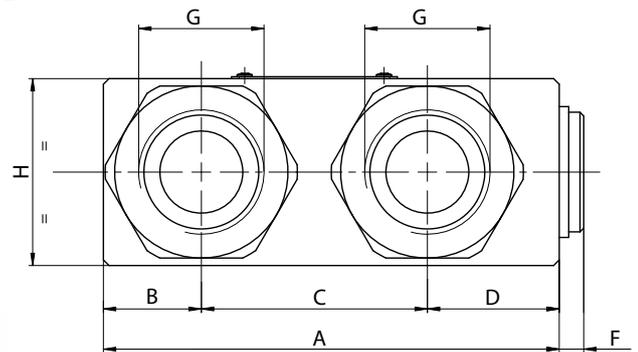
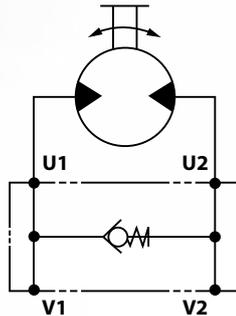
Antriebswelle
Nebenabtrieb PTO
8x32x36
(ISO 14)

Antriebswelle
Nebenabtrieb PTO
8x32x36
(ISO 14)

Nachsaugventil - Anti Kavitations Ventil für DIN Axialkolbenmotor

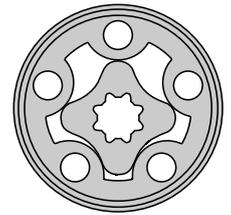
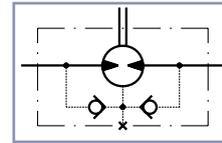


- 064-100-01350
- - - 064-100-01400
- - - 064-100-01450



Bestell-Nr.	Motoren mit Schluckvolumen	A	B	C	D	F	G	H	I	K	M
064-100-01350	12 - 17 - 25 - 34 ccm/U	101	24	49	28	6,5	1/2"	50	25	36	16
064-100-01400	40 - 47 - 55 - 64 ccm/U	121	26	60	35	6,5	1"	50	26,5	36	16
064-100-01450	80 - 108 - 130 ccm/U	155	32	76	47	14,4	1 1/4"	70	28	66	16





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					
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.

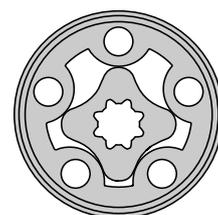
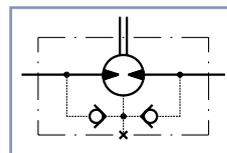
Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Orbital Motoren

Welle Ø 16mm

Serie MMS



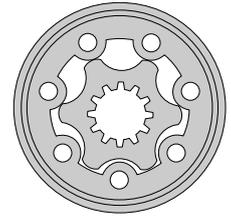
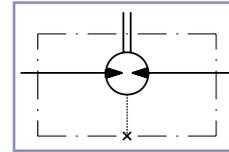
Schluckvolumen in ccm/U		8	12,5	20	32	40	50
Bestell-Nr.		080-010-01300	080-010-01350	080-010-01400	080-010-01450	080-010-01500	080-010-01550
Bezeichnung		MMS8C	MMS12,5C	MMS20C	MMS32C	MMS40C	MMS50C
Welle	Ø in mm	16	16	16	16	16	16
	Passfeder in mm	5x5x16 DIN6885					
Drehzahl in U/min	min.	50	40	30	30	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
Eingangsdruck 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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



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						
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						
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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

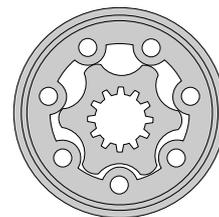
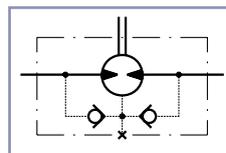




Orbital Motoren

Welle Ø 32mm

Serie MP

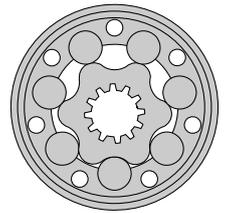
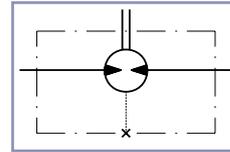


Schluckvolumen in ccm/U	25	32	40	49,5	79,2	99	123,8
Bestell-Nr.	080-021-01000	080-021-01050	080-021-01100	080-021-01150	080-021-01200	080-021-01250	080-021-01300
Bezeichnung	MP25CB	MP32CB	MP40CB	MP50CB	MP80CB	MP100CB	MP125CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	9
	kont.	1600	1560	1500	1210	755	486
	int.	1815	1720	1750	1515	945	605
Drehmoment in daNm	kont.	3,3	4,3	6,2	9,4	15,1	23,7
	int.	4,7	6,1	8,2	11,9	19,5	29,8
	peak	6,7	8,6	10,7	14,3	22,4	36,5
Delta p in bar	kont.	100	100	120	140	140	140
	int.	140	140	155	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200
	peak	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
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10
	kont.	378	303	242	190	150	95
	int.	472	378	303	236	189	120
Drehmoment in daNm	kont.	31,3	36,3	47	48	50	44
	int.	37,8	45,6	58,3	56	59	64
	peak	43,8	55	68,5	85	85,4	82
Delta p in bar	kont.	140	140	140	120	95	55
	int.	175	175	175	140	115	80
	peak	225	225	225	225	180	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	140
	int.	200	200	200	200	200	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	140
	int.	200	200	200	200	200	175
	peak	225	225	225	225	225	225

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



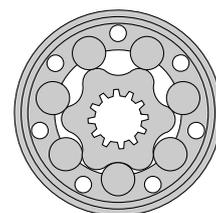
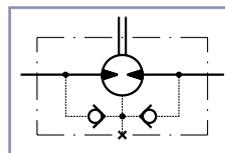


Schluckvolumen in ccm/U		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1
Bestell-Nr.		080-030-01150	080-030-01200	080-030-01250	080-030-01300	080-030-01350	080-030-01400	080-030-01450
Bezeichnung		MR50CU	MR80CU	MR100CU	MR125CU	MR160CU	MR200CU	MR250CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885						
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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.





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						
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
Eingangsdruck 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

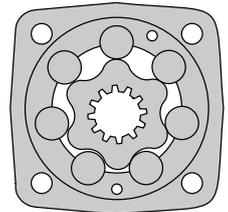
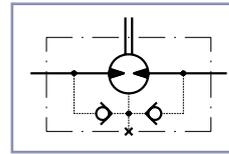
Schluckvolumen in ccm/U		315,7	397
Bestell-Nr.		080-031-01500	080-031-01550
Bezeichnung		MR315CB	MR400CB
Welle	Ø in mm	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10
	kont.	190	150
	int.	240	190
Drehmoment in daNm	kont.	55	61
	int.	69	69
	peak	84	87
Delta p in bar	kont.	135	110
	int.	175	175
	peak	210	175
Eingangsdruck 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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren

Welle Ø 32mm

Serie MS



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						
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
Eingangsdruck 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
Eingangsdruck 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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



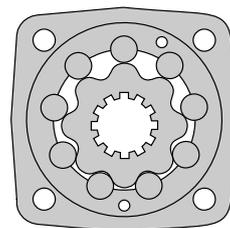
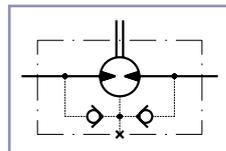
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



Orbital Motoren

Welle Ø 40mm

Serie MT

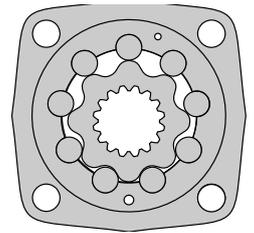
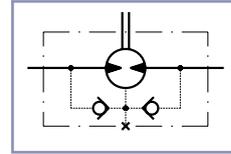


Schluckvolumen in ccm/U		161,1	201,4	251,8	326,3	410,9	523,6	631,2
Bestell-Nr.		080-050-02200	080-050-02250	080-050-02300	080-050-02350	080-050-02400	080-050-02450	080-050-02500
Bezeichnung		MT160C	MT200C	MT250C	MT315C	MT400C	MT500C	MT630C
Welle	Ø in mm	40	40	40	40	40	40	40
	Passfeder in mm	12x8x70 DIN6885						
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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.





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				
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
Eingansdruck 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

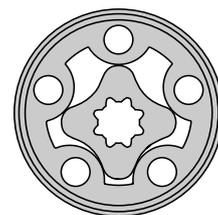
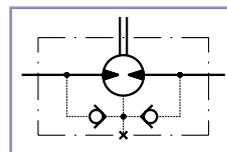
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren günstige Baureihe

Serie MAMS

Welle Ø 16mm



Schluckvolumen in ccm/U		8,2	12,9	19,9	31,6	39,8	50,3
Bestell-Nr.		085-010-1000	085-010-1050	085-010-1100	085-010-1150	085-010-1200	085-010-1250
Bezeichnung		MAMS8	MAMS12,5	MAMS20	MAMS32	MAMS40	MAMS50
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
Drehmoment in daNm	kont.	1,1	1,6	2,5	4	4,5	4,6
	int.	1,5	2,3	3,5	5,7	7	8,8
	peak	2,1	3,3	5,1	6,4	8,2	10
Delta p in bar	kont.	100	100	100	100	90	70
	int.	140	140	140	140	140	140
	peak	200	200	200	160	160	160
Eingansdruck in bar	kont.	100	100	100	100	90	70
	int.	140	140	140	140	140	140
	peak	200	200	200	160	160	160

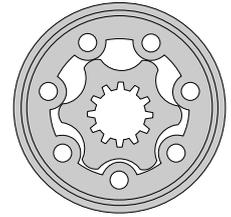
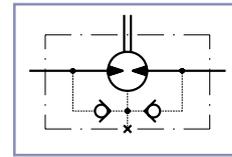
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren günstige Baureihe

Welle Ø 25mm

Serie MAP



Schluckvolumen in ccm/U		25	32	40	52,9	79,3	98,2	120,9
Bestell-Nr.		085-025-1350	085-025-1400	085-025-1450	085-025-1500	085-025-1550	085-025-1600	085-025-1650
Bezeichnung		MAP25CU	MAP32CU	MAP40CU	MAP50CU	MAP80CU	MAP100CU	MAP125CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	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.		085-025-1700	085-025-1750	085-025-1800	085-025-1850	085-025-1900
Bezeichnung		MAP160CU	MAP200CU	MAP250CU	MAP315CU	MAP400CU
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

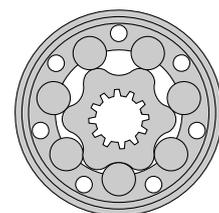
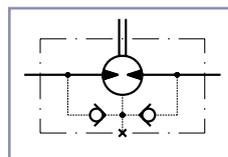
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



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.		085-035-1500	085-035-1550	085-035-1600	085-035-1650	085-035-1700	085-035-1750	085-035-1800
Bezeichnung		MAR50CU	MAR80CU	MAR100CU	MAR125CU	MAR160CU	MAR200CU	MAR250CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	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

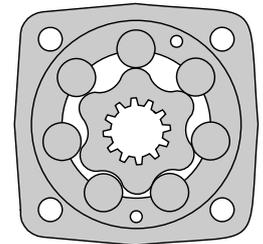
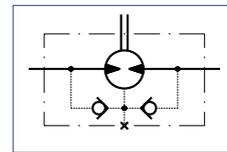
Schluckvolumen in ccm/U		321,5	401,9
Bestell-Nr.		085-035-1850	085-035-1900
Bezeichnung		MAR315CU	MAR400CU
Welle	Ø in mm	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5
	kont.	190	160
Drehmoment in daNm	kont.	38	38
	int.	47	47
	peak	54	54
Delta p in bar	kont.	90	70
	int.	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 darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren günstige Baureihe

Welle Ø 32mm

Serie MAS



Schluckvolumen in ccm/U		80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6
Bestell-Nr.		085-040-01500	085-040-01550	085-040-01600	085-040-01650	085-040-01700	085-040-01750
Bezeichnung		MAS80C	MAS100C	MAS125C	MAS160C	MAS200C	MAS250C
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	9	7	6	6
	kont.	810	750	600	470	375	300
Drehmoment in daNm	kont.	19,4	24,2	30,3	35,8	43,8	44
	int.	21,8	28,3	34,5	42,9	54	58
	peak	27,1	31,8	37,3	45,9	57,6	70
Delta p in bar	kont.	175	175	175	160	160	125
	int.	200	200	200	200	200	160
	peak	225	225	225	225	225	200

Schluckvolumen in ccm/U		321,5	401,9
Bestell-Nr.		085-040-01800	085-040-01850
Bezeichnung		MAS315C	MAS400C
Welle	Ø in mm	25	25
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5
	kont.	240	180
Drehmoment in daNm	kont.	55,1	56
	int.	62,5	68,7
	peak	83,1	86,5
Delta p in bar	kont.	125	100
	int.	160	140
	peak	200	175

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

Schockventile

zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS/OMT



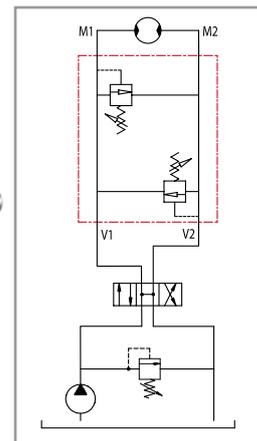
OMP / OMR



OMS



OMT



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 Schneeflugzylindern 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.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Motoren	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck 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

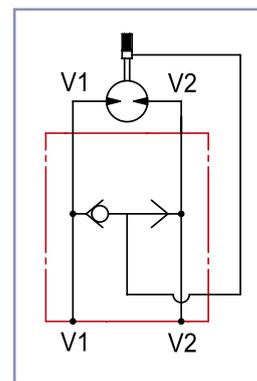
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



Das Wechselventil 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

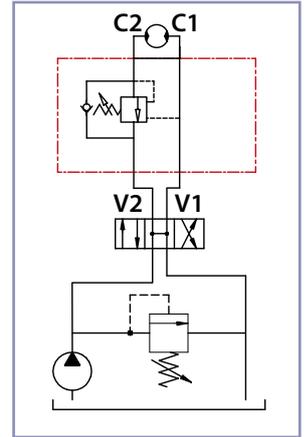
Senkbremsventil einfachwirkend zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



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.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuerverhältnis	Maximaldruck 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

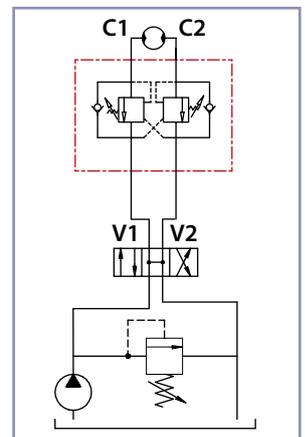
Senkbremsventil doppelwirkend zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



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.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuerverhältnis	Maximaldruck 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



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

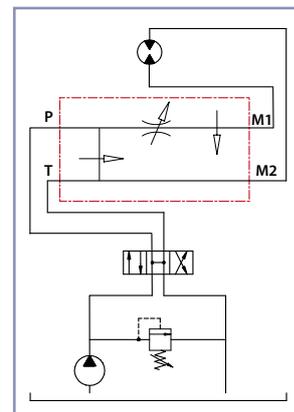
3-Wege Stromregelventil Restölstrom zum Tank zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



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.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Motoren	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximaldruck 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

Bestellschlüssel:

9RD	NN	CC
-----	----	----

Legende zu Bestellschlüssel:

9RD	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

Beispiele:

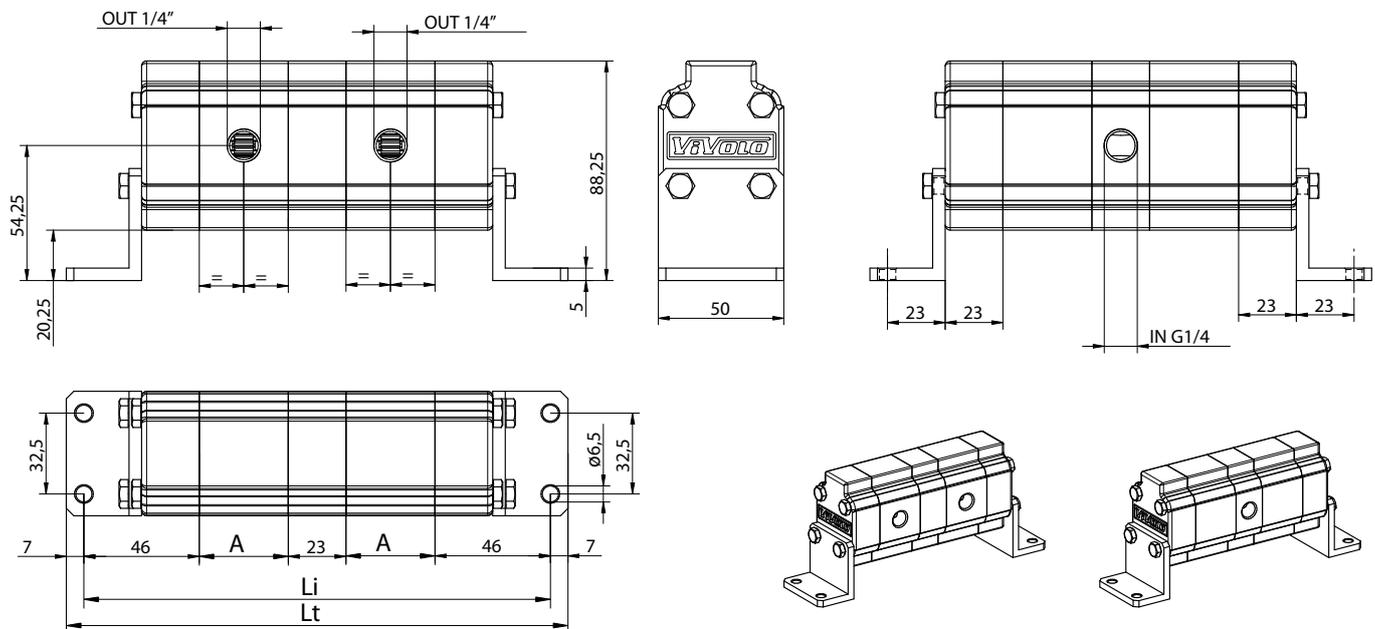
Zwei gleiche Sektionen		
RV-0D / 0,57 x 2		
9RD	02	05

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	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
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.



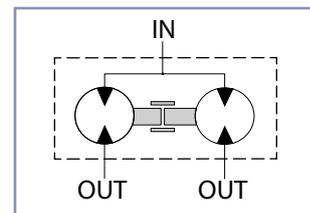
Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

ccm/Umdrehung	A in mm	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	

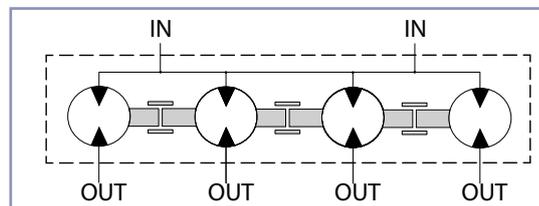
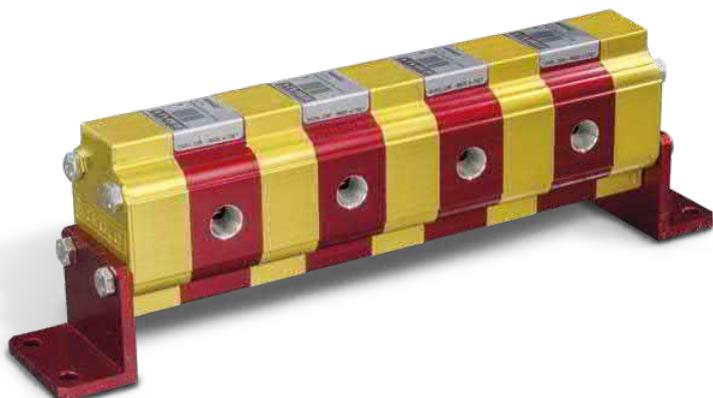


Zahnradmengenteiler Baugröße 0

RV-0D



Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		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



Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		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



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:

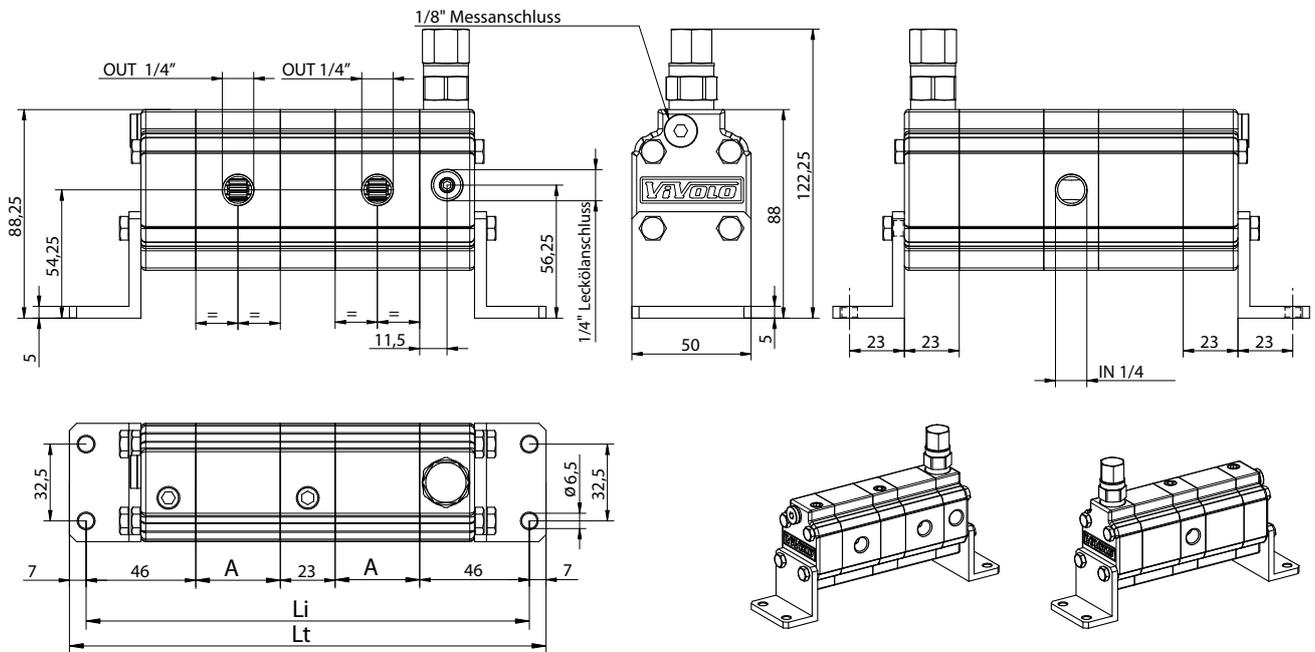
Zwei gleiche Sektionen			
RV-05 / 0,57 x 2 mit DBV 20 ÷ 140 bar			
9RS	02	D	05

Vier unterschiedliche Sektionen						
RV-05 / 0,57+0,76+0,98+1,52 mit DBV 70 ÷ 315 bar						
9RS	04	E	05	06	07	11

Eingangsvolumenstrom in l/min je Element

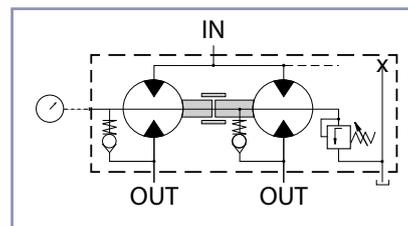
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
0,17	01	0,20	0,40	1,20	210
0,25	02	0,30	0,70	1,80	210
0,45	04	0,60	1,20	3,00	210
0,57	05	0,80	1,50	3,80	210
0,76	06	1,00	2,00	4,80	210
0,98	07	1,20	2,30	5,60	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.

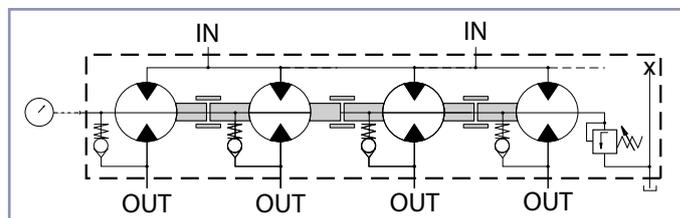
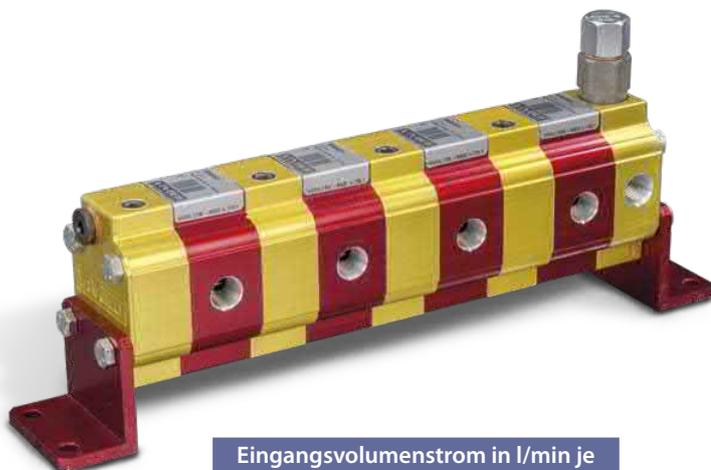


Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

ccm/Umdrehung	A in mm	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	



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	

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

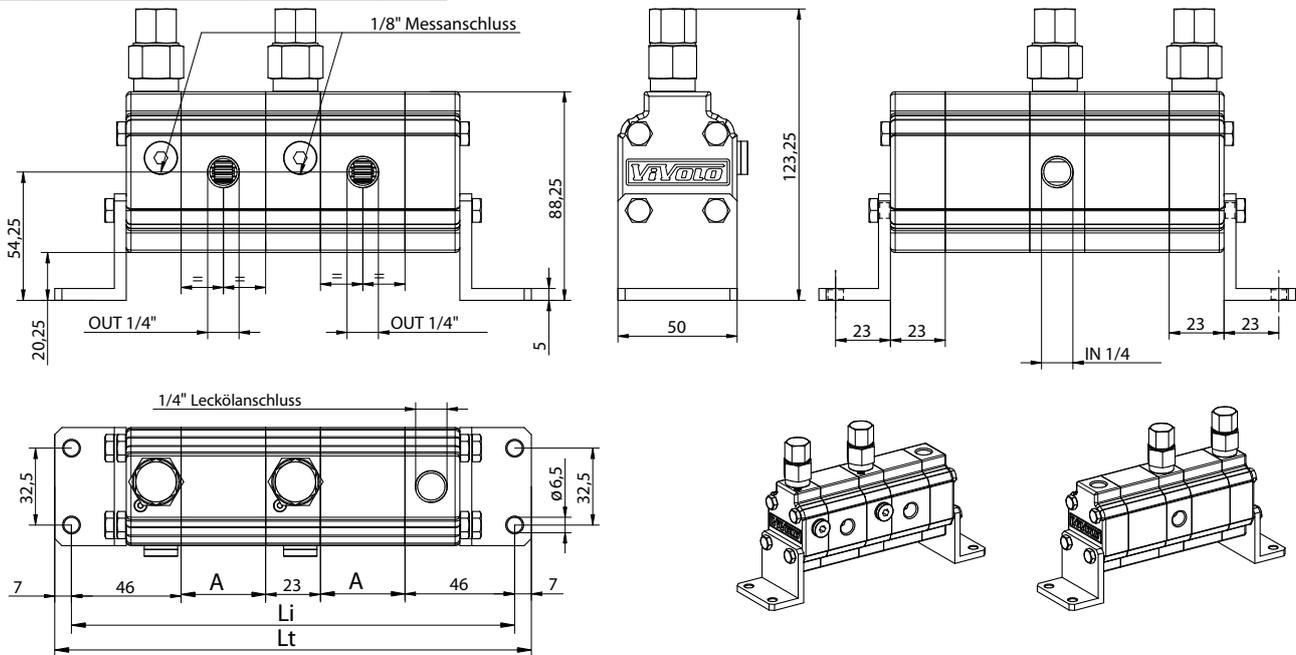
Beispiele:

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			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
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.



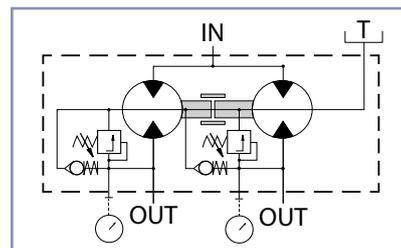
Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

ccm/Umdrehung	A in mm	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	

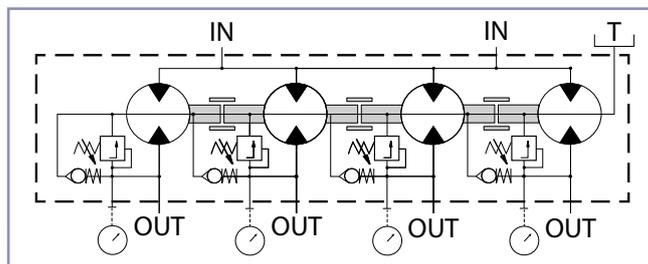
Anzahl der Eingangselemente	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



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	

Bestellschlüssel:

9RD	NN	CC
-----	----	----

Legende zu Bestellschlüssel:

9RD	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

Beispiele:

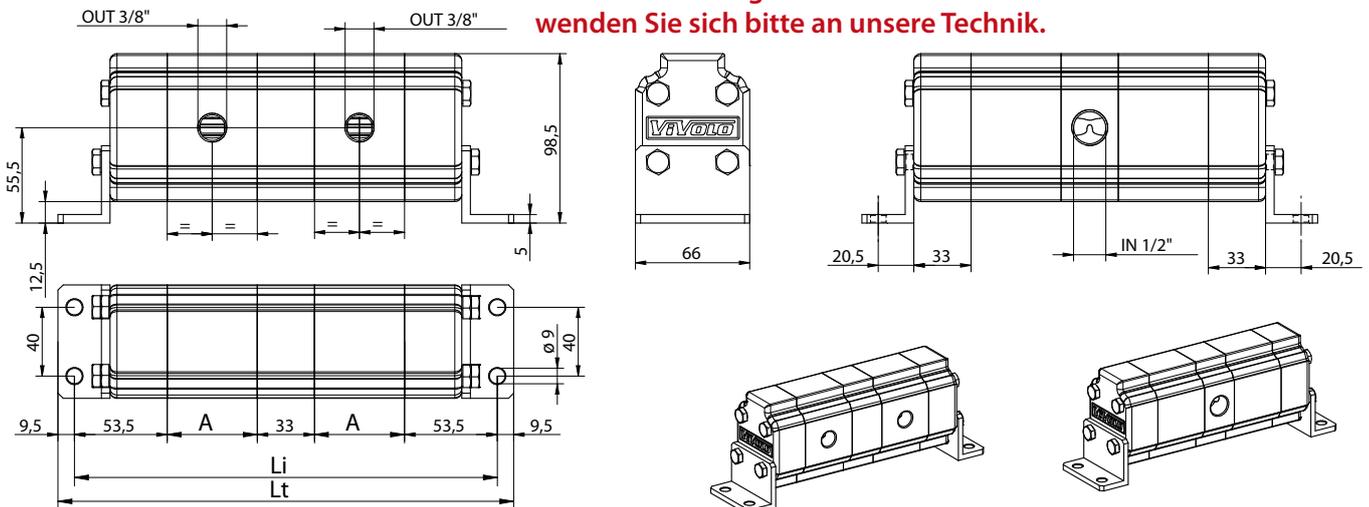
Zwei gleiche Sektionen				
RV-1D / 3,8x2				
9RD	02	25		

Vier unterschiedliche Sektionen				
RV-0S / 3,8+4,9+4,9+6,5				
9RD	04	25	29	32

Eingangsvolumenstrom in l/min je Element

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.

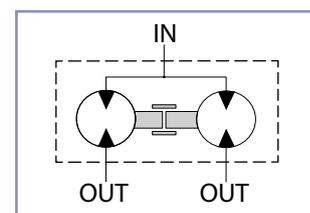


Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

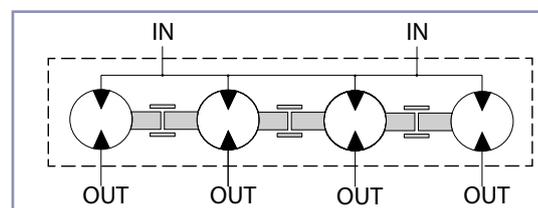
Anzahl der Elemente

ccm/Umdrehung	A in mm	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
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		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



Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		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

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

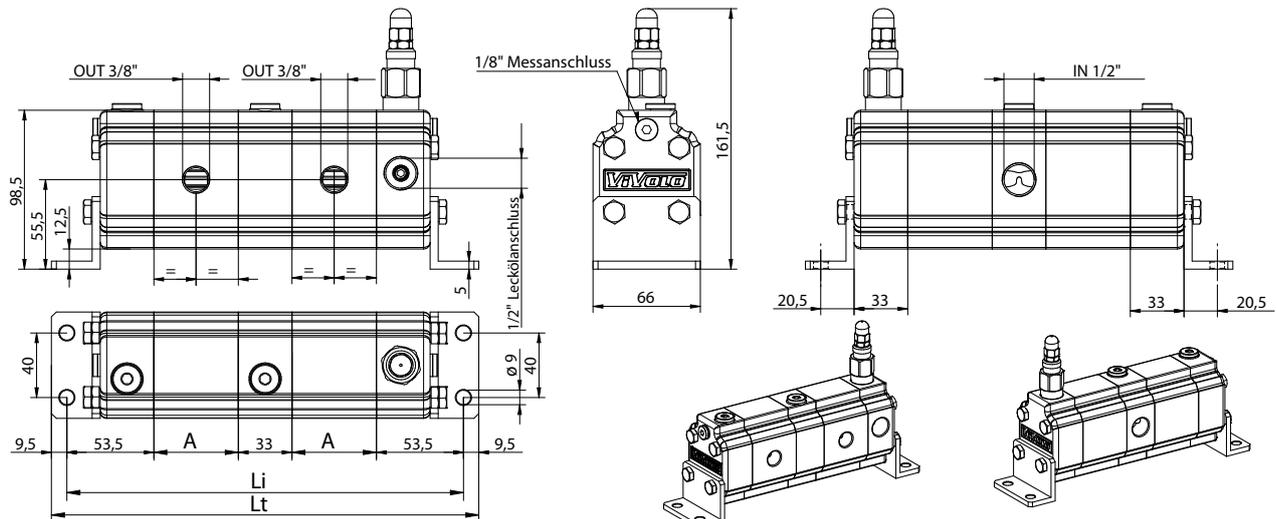
Beispiele:

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	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

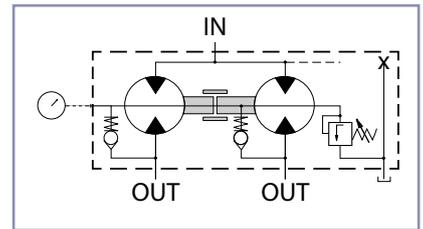
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



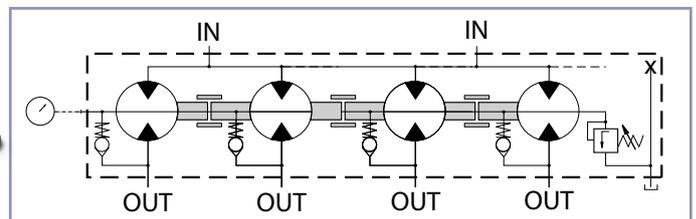
Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

Anzahl der Elemente

ccm/Umdrehung	A in mm	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	



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

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

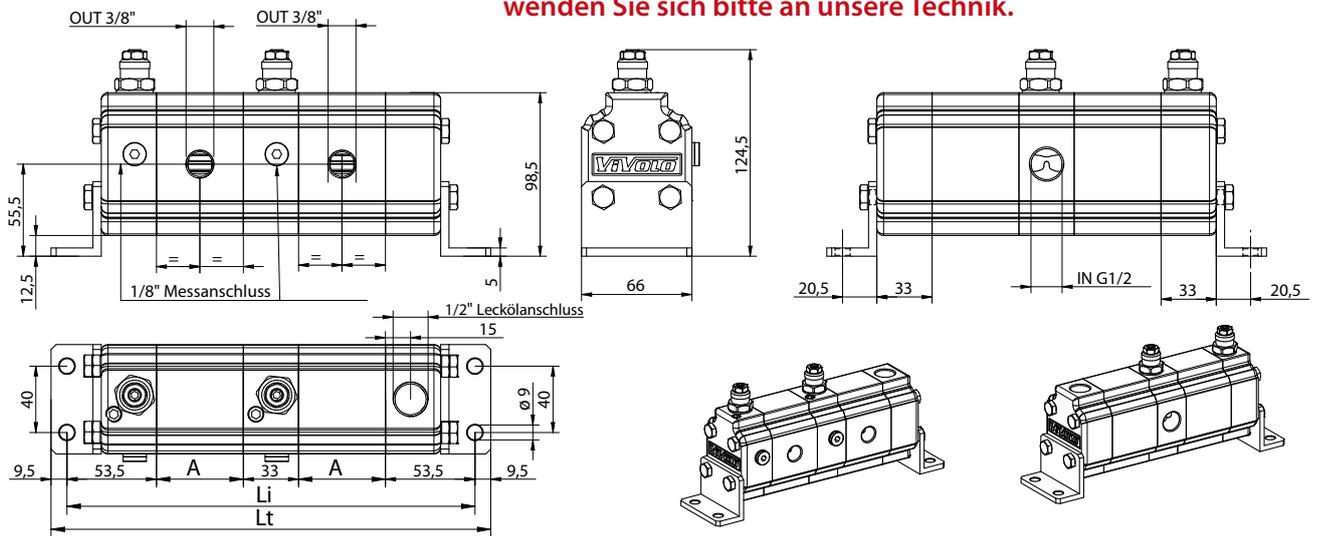
Beispiele:

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

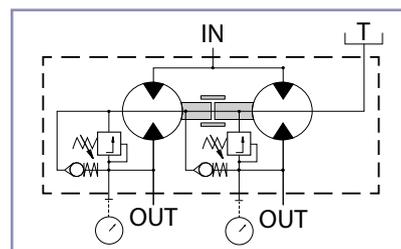
Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
0,9	16	1	2	6	220
1,2	17	1,5	3	7	220
1,7	18	2	4	9	220
2,2	20	2,5	5	13	220
2,6	21	3	6	15,5	220
3,2	23	3,5	7,5	18	220
3,8	25	4	8,5	21	220
4,3	27	4,5	9,5	23	220
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.

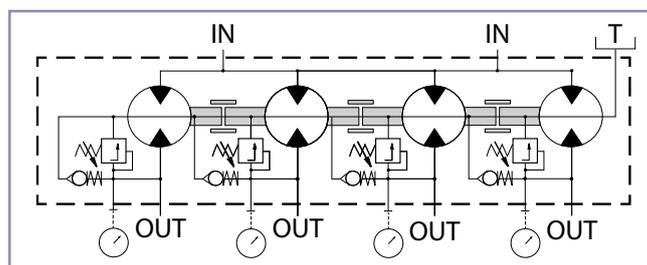


Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

ccm/Umdrehung	A in mm	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	



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

Bestellschlüssel:

9RD	NN	CC
-----	----	----

Legende zu Bestellschlüssel:

9RD	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

Beispiele:

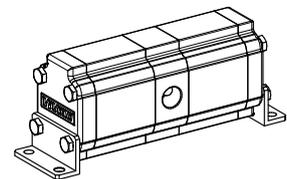
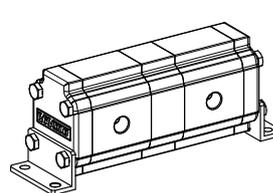
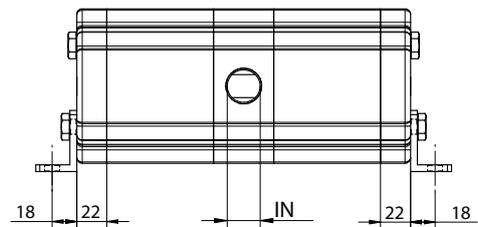
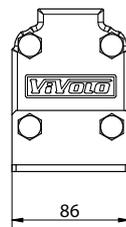
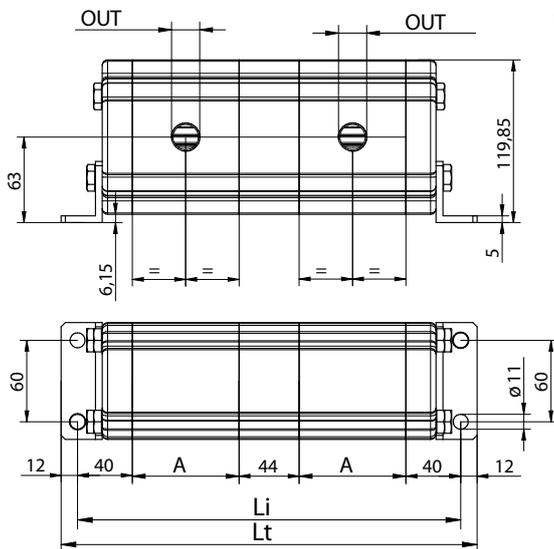
Zwei gleiche Sektionen					
RV-2D / 11x2					
9RD	02	47			

Vier unterschiedliche Sektionen					
RV-2D / 9+14+14+22					
9RD	04	45	49	49	55

Eingangsvolumenstrom in l/min
je Element

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
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

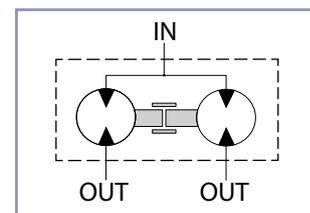
**Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen
wenden Sie sich bitte an unsere Technik.**



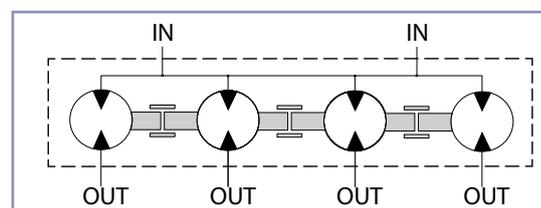
Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

Anzahl der Elemente

ccm/Umdrehung	A in mm	IN	OUT	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	



Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element				Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	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				Endlagenausgleich	
	minimal	empfohlen	maximal	P max in bar	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	

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:

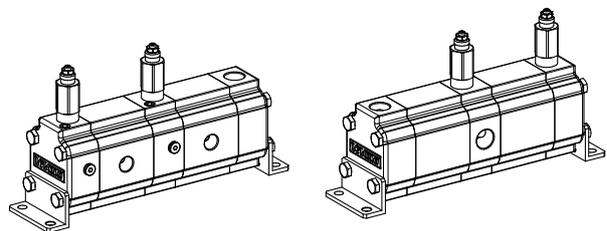
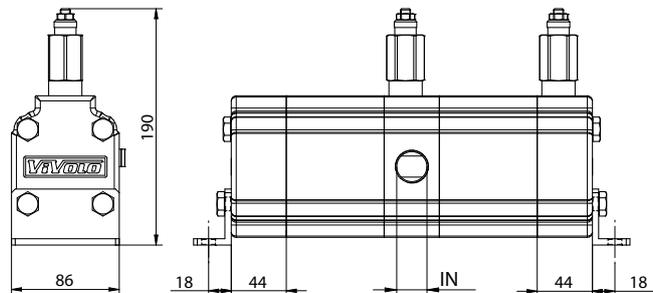
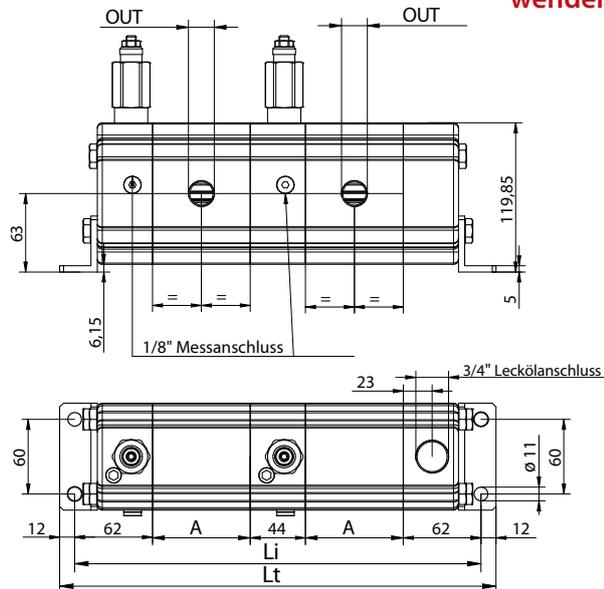
Zwei gleiche Sektionen			
RV-2V / 11x2 mit DBV 10 ÷ 105 bar			
9RV	02	A	47

Vier unterschiedliche Sektionen					
RV-2V / 9+14+14+22 mit DBV 70 ÷ 210 bar					
9RV	04	B	45	49	55

Eingangsvolumenstrom in l/min je Element

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
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

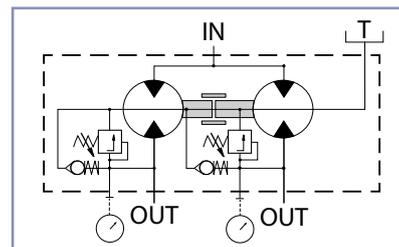
Für Zahnradmengenteiler mit mehr als sieben Sektionen wenden Sie sich bitte an unsere Technik.



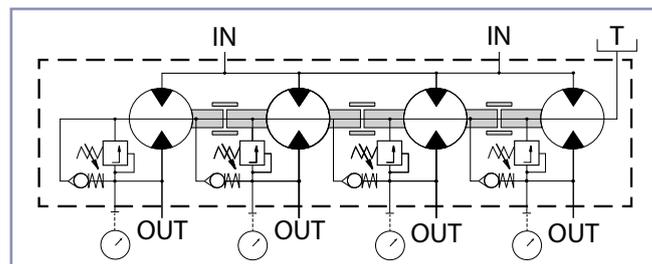
Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

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



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 + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 70-210bar + Nachsaugventil
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 + Nachsaugventil	pro Sektion mit separatem DBV 70-210bar + Nachsaugventil
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

Bestellschlüssel:

9D	NN	CC
----	----	----

Legende zu Bestellschlüssel:

9D	Baureihe
NN	Anzahl der Elemente
CC	Code Schluckvolumen

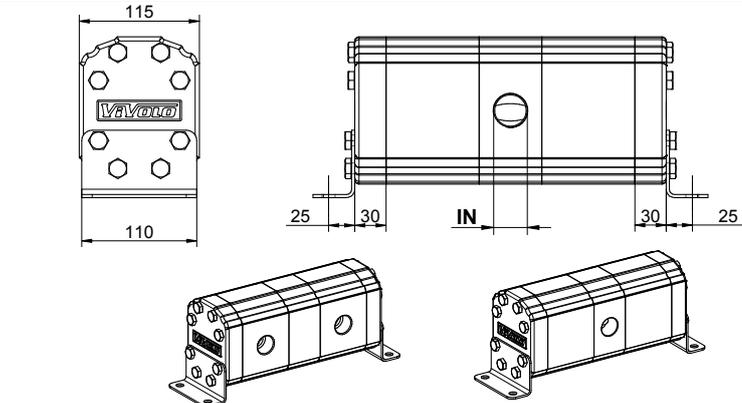
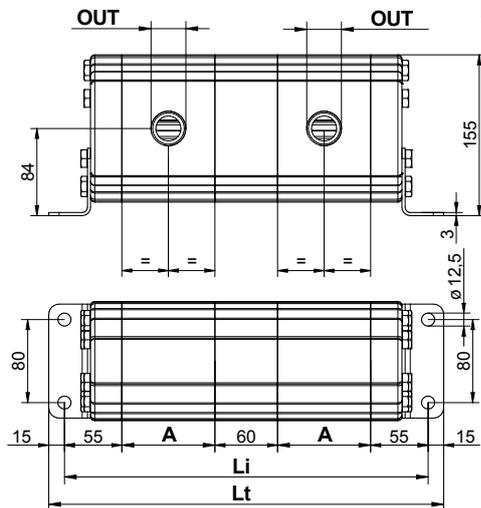
Beispiele:

Zwei gleiche Sektionen					
XV-3D / 38x2					
9D	02	78			

Vier unterschiedliche Sektionen					
XV-3D / 21+51+51+70					
9D	04	70	81	81	86

Eingangsvolumenstrom in l/min je Element

Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	CC Code Schluckvolumen	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar
		minimal	empfohlen	maximal	
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.

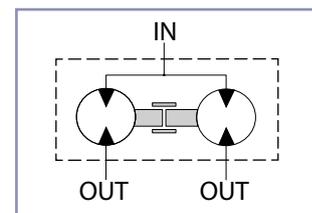
Li = Abstand der Befestigungsbohrungen

Anzahl der Elemente

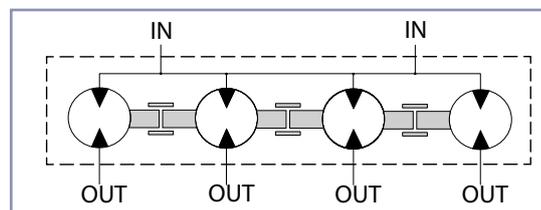
ccm/Umdrehung	A in mm	IN	OUT	Anzahl der Elemente															
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
15	66	1"	1/2"	302	428	554	680	806	932	1058	1184	1310	1436	1562	1688	1814	1940	2066	
18	68	1"	1/2"	306	434	562	690	818	946	1074	1202	1330	1458	1586	1714	1842	1970	2098	
21	71	1"	1/2"	312	443	574	705	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	

Zahnradmengenteiler Baugröße 3

XV-3D



Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		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

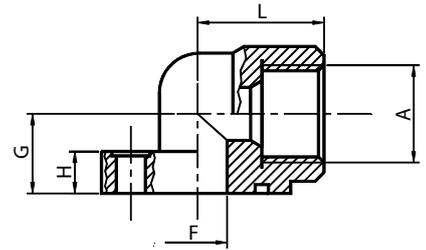
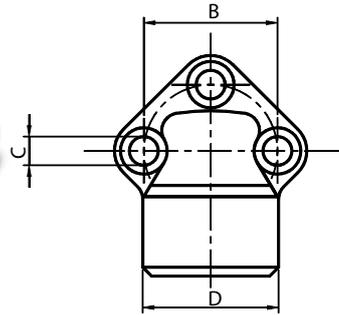


Schluckvolumen pro Sektion in ccm/U	Eingangsvolumenstrom in l/min je Element			P max in bar	Endlagenausgleich
	minimal	empfohlen	maximal		intern
15	18	27	37,5	300	021-030-02500
18	21,5	32,5	45	300	021-030-02550
21	25	38	52,5	280	021-030-02600
27	32,5	48	67,5	250	021-030-02650
32	38	57	80	250	021-030-02700
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

Pumpenflansch RG

3 Loch Winkelflansch mit Innengewinde

Material:
verzinkter Stahl

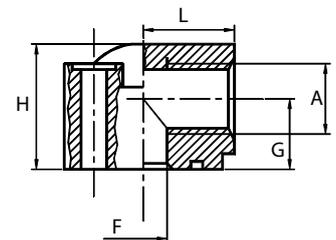
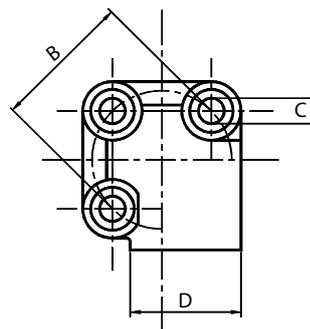


Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	D	F	G	H	L	Schrauben	O-Ring
670-010-01000	300	3/8"	26	5,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M5 x 20	2056
670-010-01050	300	1/2"	26	5,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M5 x 20	2056
670-010-01100	300	3/8"	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M6 x 20	121
670-010-01150	300	1/2"	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M6 x 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



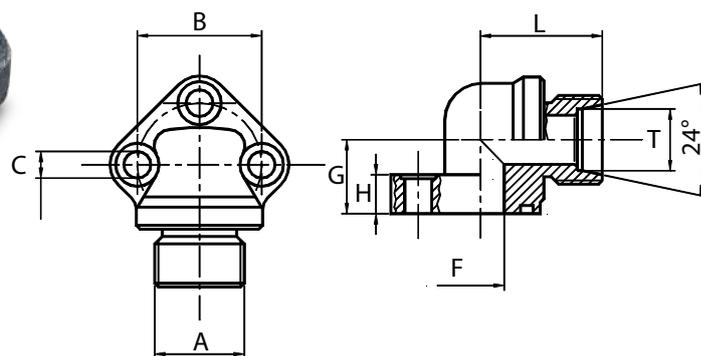
Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	D	F	G	H	L	Schrauben	O-RING
670-015-01000	250	3/8"	30	6,5	29	12	17	31	23	M6 x 40	121
670-015-01050	250	1/2"	30	6,5	29	12	17	31	23	M6 x 40	121



Pumpenflansch RGAD

3 Loch Winkelflansch mit Rohranschluss

Material:
verzinkter Stahl

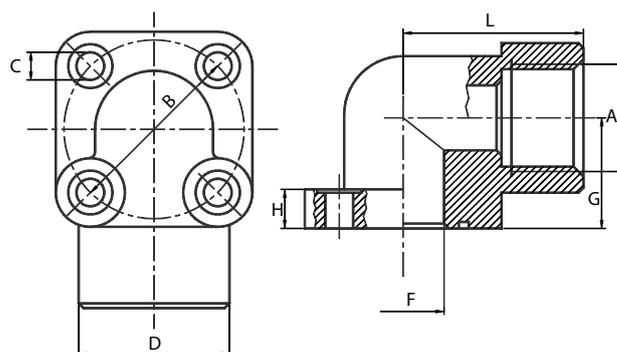


Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	F	G	H	L	T	Schrauben	O-RING
670-020-01000	300	M16x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	10	M5 x 20	2056
670-020-01050	300	M18x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	12	M5 x 20	2056
670-020-01100	200	M22x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	15	M5 x 20	2056
670-020-01150	300	M24x1,5	26	5,5	11,5	18	9,5	27	16	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



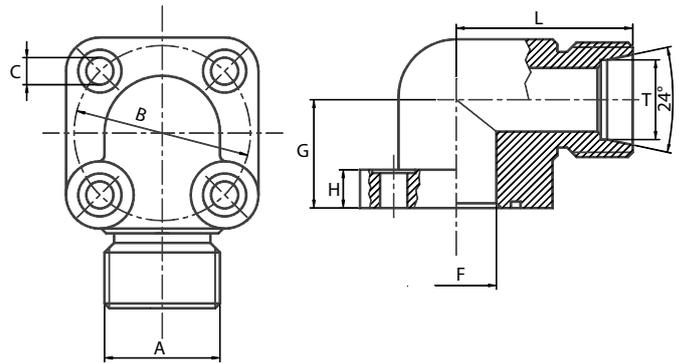
Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	D	F	G	H	L	Schrauben	O-Ring
670-030-10000	300	3/8"	30	6,5	34	12	19	11	41	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-030-10050	300	1/2"	30	6,5	34	12	19	11	41	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-030-10100	300	3/8"	35	6,5	32	13,5	18	11	40	M6 x 20 / M6 x 35	3075
670-030-10150	300	1/2"	35	6,5	32	13,5	18	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



Pumpenflansch RTA

4 Loch Winkelflansch mit Rohranschluss

Material:
verzinkter Stahl



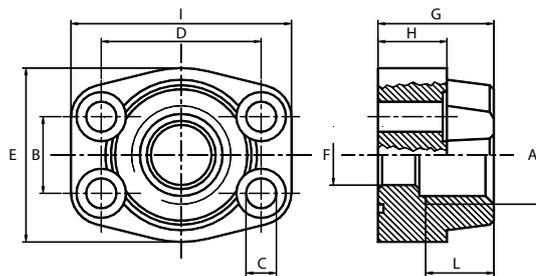
Bestell-Nr.	p max in bar	A	B	C	F	G	H	L	T	Schrauben	O-RING
670-040-10000	300	M16x1,5	30	6,5	12	19	11	41	10	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10050	300	M18x1,5	30	6,5	12	19	11	41	12	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10100	250	M22x1,5	30	6,5	12	19	11	41	15	M6 x 20 / M6 x 35	121
670-040-10150	300	M24x1,5	30	6,5	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



Pumpenflansch TRF

Gerader SAE-Flansch mit Innengewinde

Material:
Stahl



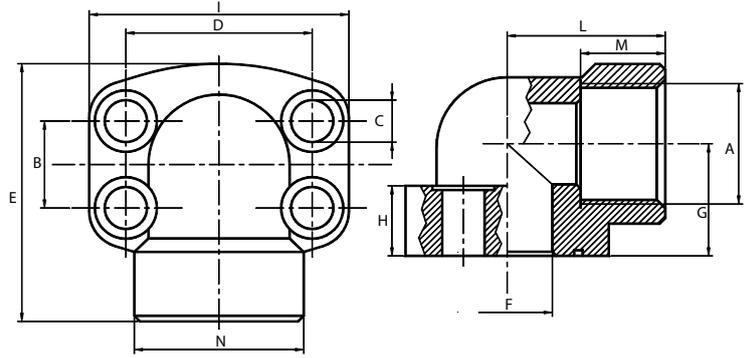
	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanscbild	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Schrauben im Lieferumfang enthalten	U.N.C.separat erhältlich	O-Ring
3000PSI	670-060-01000	348	1/2"	3/8"	17,48	8,5	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-060-01050	348	1/2"	1/2"	17,48	8,5	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 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



Pumpenflansch TRF

90° SAE Flansch mit Innengewinde

Material:
Stahl



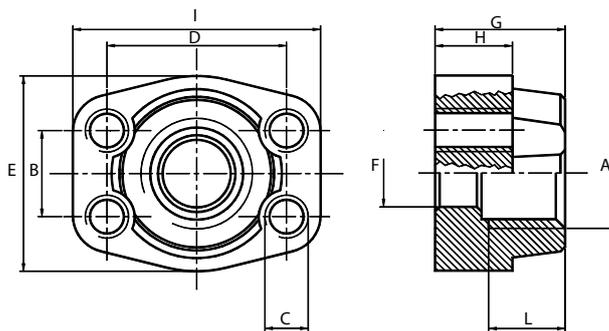
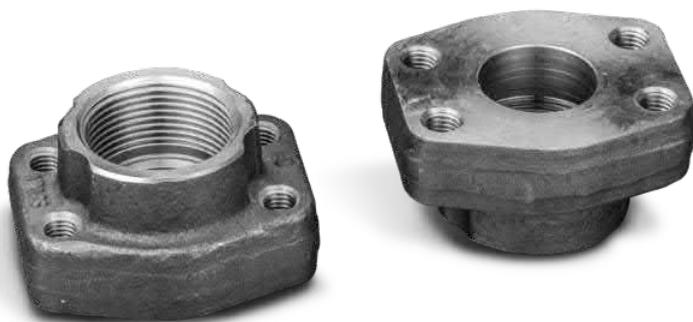
	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanschbild	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Schrauben im Lieferumgang	U.N.C. separat erhältlich	O-Ring
3000PSI	670-070-01000	348	1/2"	1/2"	17,48	8,5	38,10	59	13,5	18	17	57	36	19	31	M8x30	5/16" x 1-1/4"	4075
	670-070-01050	348	3/4"	3/4"	22,23	10,5	47,63	63	19	22	18	68	38	19	39	M10x35	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



Gegenflansch TRCF

Gerader SEA-Flansch mit Innengewinde

Material:
Stahl

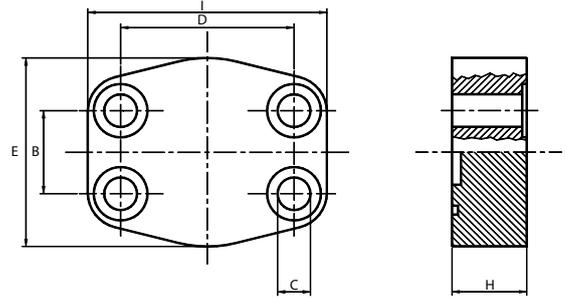


	Bestell-Nr.	p max in bar	Flanschbild	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Schrauben im Lieferumfang enthalten	U.N.C. separat erhältlich
3000PSI	670-080-01000	348	1/2"	3/8"	17,48	M8	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"
	670-080-01050	348	1/2"	1/2"	17,48	M8	38,10	46	13	36	16	55	20	M8 x 30	5/16" x 1-1/4"
	670-080-01100	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"



SAE Blindplatte TRC

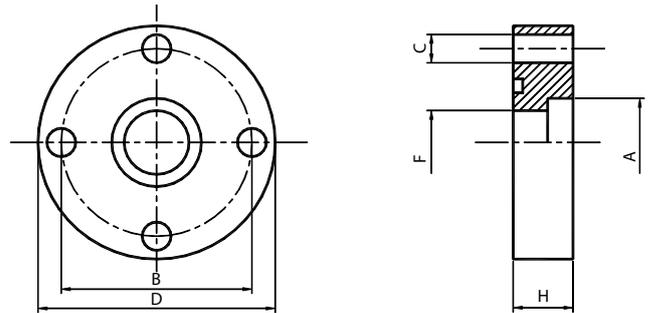
Material:
Stahl



	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



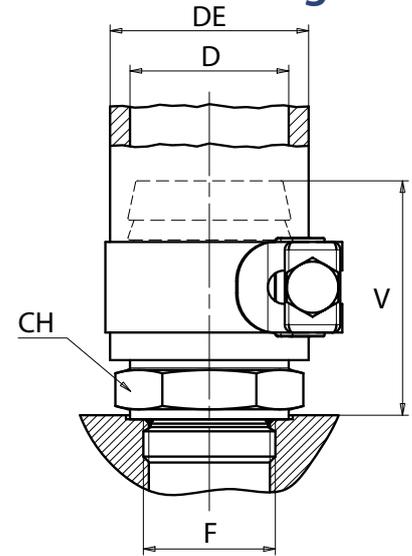
Bestell-Nr.	p max in bar	B	C	D	H	Schrauben	O-Ring
670-045-01000	250	26	5,5	35	10	M5 x 20	2056
670-045-01050	250	30	6,5	45	10	M6 x 20	121
670-045-01100	250	35	6,5	50	10	M6 x 20	3075
670-045-01150	250	40	6,5	60	10	M6 x 20	132
670-045-01200	250	40	8,5	60	10	M8 x 25	132
670-045-01250	180	51	10,5	70	12	M10 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

Saugstutzen



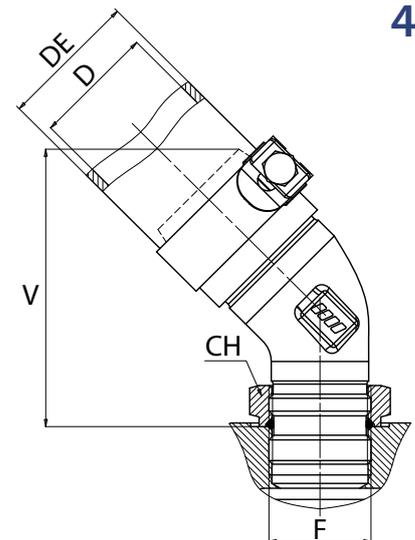
Bestell-Nr.	F ISO 228/ SAE	D		DE		CH in mm	V in mm	Inkl. Schlauch- schelle
		mm	inch	Min. in mm	Max. in mm			
062-013-1450	G 3/4"	25	1"	32	35	32	43	ja
062-013-1500	G 3/4"	32	1-1/4"	40	43	35	48,5	
062-013-1510	G 3/4"	40		48	51	41	58,5	
062-013-1550	G 1"	32	1-1/4"	40	43	41	50,5	
062-013-1600	G 1"	40		48	51	41	60,5	
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	
062-013-1850	G 1-1/2"	50	2"	60	63	55	76,5	ja
062-013-2000	G 1-1/2"	60		68	73	65	88,5	
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	

gerade



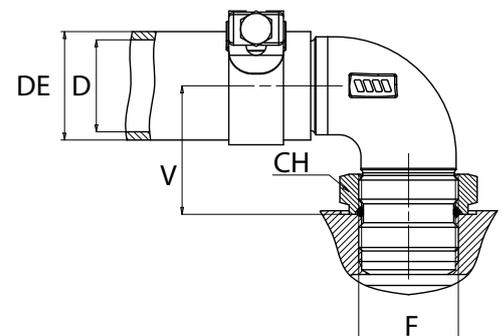
Bestell-Nr.	F ISO 228/ SAE	D		DE		CH in mm	V in mm	Inkl. Schlauch- schelle
		mm	inch	Min. in mm	Max. in mm			
062-013-2050	G 3/4"	37				32	84	nein
062-013-2100	G 1"	40		48	51	41	112,5	ja
062-013-2200	G 1"	49,5				41	116	nein
062-013-2150	G 1-1/4"	40		48	51	50	104	ja
062-013-2250	G 1-1/4"	50	2"	60	63	50	114	
062-013-2350	G 1-1/4"	60		68	73	50	128	
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	

45°

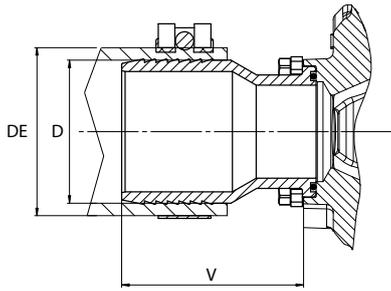


Bestell-Nr.	F ISO 228/ SAE	D		DE		CH in mm	V in mm	Inkl. Schlauch- schelle
		mm	inch	Min. in mm	Max. in mm			
062-013-2400	G 3/4"	32	1-1/4"	40	43	34	45	ja
062-013-2450	G 3/4"	40		48	51	34	49	
062-013-2500	G 1"	40		48	51	41	51	
062-013-2600	G 1"	45	1-3/4"	56	59	41	54	
062-013-2650	G 1"	50	2"	60	63	51	54	
062-013-2550	G 1-1/4"	40		48	51	50	54	
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	

90°



Saugstutzen für PPV Pumpen



Bestell-Nr.	D		DE		V in mm	Inkl. Schlauchschelle
	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

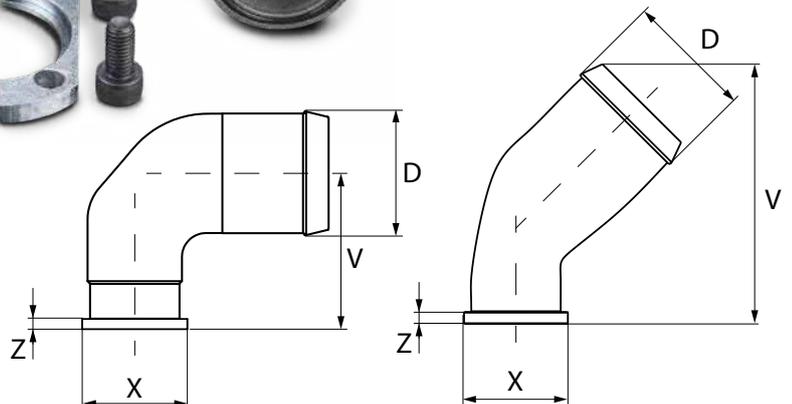
Bestell-Nr.	Anschlussgewinde	Anschlussbild
062-015-01250	G 1-1/2"	50mm x 50mm M8



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





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	150	
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



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	
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



Adapter verzinkt

Material: C45

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-02750	RV030		1-1/8" - 6 Zähne	135	Querbolzen Verriegelung
630-010-02800 *	RV031	1-1/8" - 6 Zähne	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	
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



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil	Länge in mm	Befestigung
					
630-010-13600	RV136	1-3/8" - 6 Zähne	1-1/8" 6 Zähne	47,5	ohne Klemmung
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		iØ=40	130	
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	

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Innenprofil verzahnt	Innenprofil zylindrisch		Außen Ø in mm	Länge in mm
				Durchmesser	Keilnutbreite		
							
640-070-01000	130002	Buchse-d=51-1-3/8 -Z=6 x 25mm-L=120	1-3/8" - 6 Zähne	25	8	51	120
640-070-01050	130003	Buchse-d=51-1-3/8 -Z=6 x 32mm-L=120		32	10	51	120
640-070-01100	130009	Buchse-d=51-1-3/8 -Z=6 x 35mm-L=160		35	10	51	160
640-070-01150	130020	Buchse-d=65-1-3/8 -Z=6 x 40mm-L=153		40	12	65	153



Buchsen mit Klemmung

Material: C45

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

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	1-3/8" - 21 Zähne	120	80	
630-010-06400	RV056/21		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	



Wellen einseitig verzahnt

Material: C45

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

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
630-010-12250	RV107	1-3/4" - 6 Zähne	300
630-010-12300	RV107/400		400



Wellen mit Flansch

Material: C45

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil	Flanschdurchmesser in mm	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbehandlung
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	Flanschdurchmesser in mm	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbehandlung
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	Flanschdurchmesser in mm	Länge in mm	Befestigung	Oberflächenbehandlung
630-010-12700**	RV115/S	1-3/8" - 6 Zähne	114	130	3 Bohrungen Ø14 LK86	nicht verzinkt

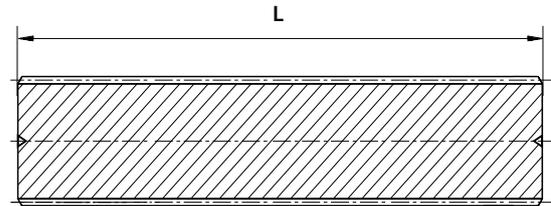
**gehärtet 140/150Kgm/mm²
Material: 40 Cr Mo 4



HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK



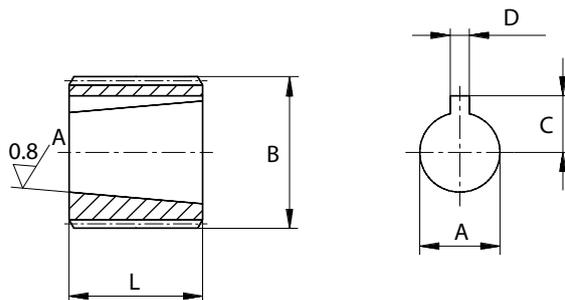
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenprofil		Länge L
		Zähnezahl	Profil	
630-010-14100	RVM141	6	1-1/8"	Zuschnittware
630-010-14150	RVM142	6	1-3/8"	
630-010-14200	RVM143	6	1-3/4"	
630-010-14850	RVM227	6	11x14x3	
630-010-14800	RVM226	6	13x16x3,5	
630-010-14300	RVM145	6	16x20x4	
630-010-14400	RVM147	6	18x22x5	
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 L
		Zähnezahl	Profil DIN 5482	
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	
618-120-01700	14018	29	62x57	
618-120-01800	14015	33	72x66	
618-120-01850	14016	36	80x74	
618-120-01900	14017	44	100x94	

Kupplungsstaben

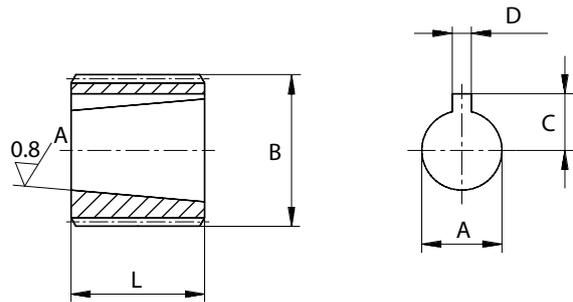
Bohrung konisch 1:8



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

Kupplungsstaben

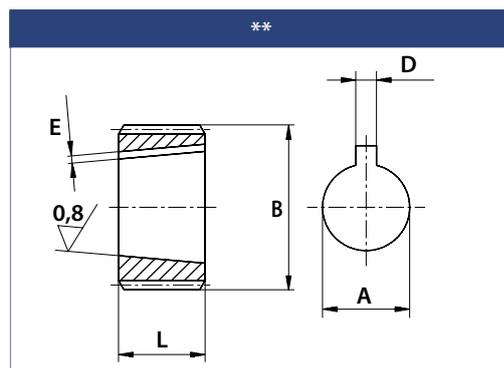
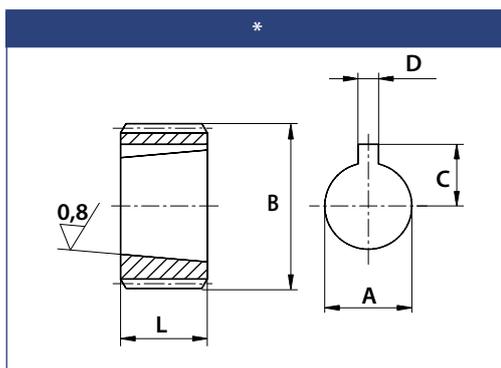
Bohrung konisch 1:8



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurchmesser B	Innendurchmesser 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	42	19,4	BG 4			
618-030-01950	10068				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	33	72x66	71,3	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				18,7	4	26	12,5	BG 3			
618-030-02250	10074	36	80x74	79,3	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				18,7	4	26	12,5	BG 3			
618-030-02400	10077	44	100x94	99,3	21,2	4,76	32	15,1	BG 3,5			
618-030-02450	10078				27,7	6,35	42	18,7	BG 4			

Kupplungsriemen

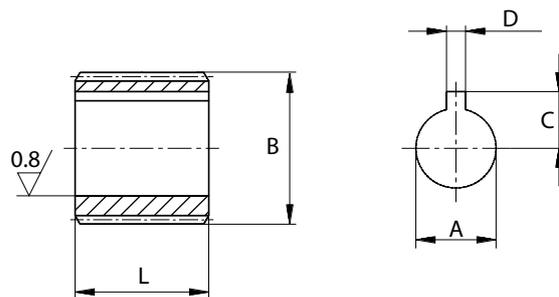
Bohrung konisch 1:5



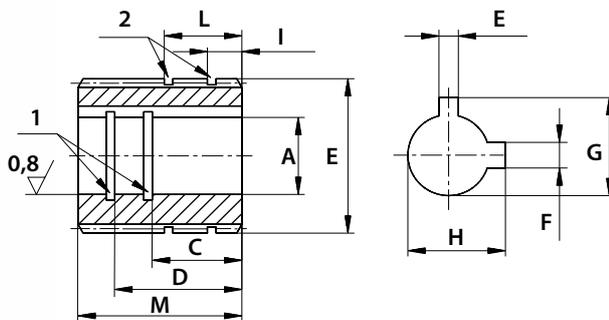
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurchmesser B	Innendurchmesser A	Keilbreite D	Länge L	C	E
618-040-01000**	10501	12	20x17	19,5	7,6	2	12		1
618-040-01050**	10502	14	25x22	24,5	8	2	10		1
618-040-01100*	10503				13	3	20	9,2	
618-040-01150**	10504	15	28x25	27,5	13	3	20		1,9
618-040-01200**	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				13	3	20		1,9
618-040-01400*	10508	18	35x31	34,5	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				13,2	3	20		1,9
618-040-01650**	10512	23	48x44	47,5	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				19,6	5	25		2,5
618-040-02050**	10522	33	72x66	71,3	23,6	6	32		2,5
618-040-02100**	10523				19,6	5	25		2,5
618-040-02150**	10524				23,6	6	32		2,5

Kupplungsstaben

Bohrung zylindrisch

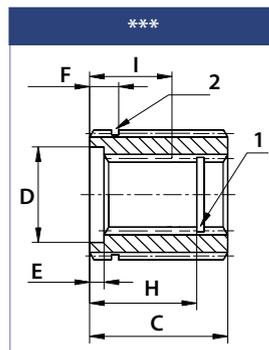
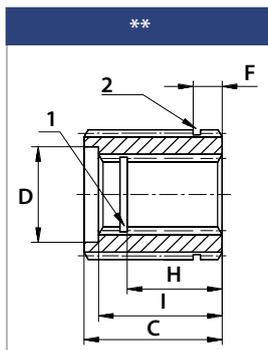
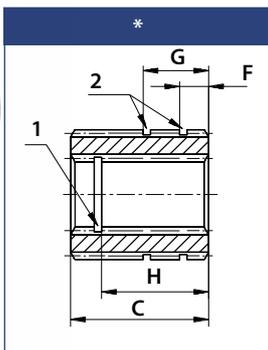


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurchmesser B	Innendurchmesser A	Keilbreite D	Länge L	C	Baugröße Pumpe
618-010-01000	10027	12	20x17	19,5	6	2	9	4	BG 0
618-010-01050	10028				7	2	9	4,6	BG 0
618-010-01100	10029				12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01150	10030	14	25x22	24,5	6	2	9	4	BG 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	28x25	27,5	15	4	31	8,4	BG 2
618-010-01350	10035-1				15	4	31	9,4	BG 2
618-010-01400	10037				12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01450	10041	17	32x28	31,5	20	5	41	11,8	BG 3
618-010-01500	10042				12	3	13,5	7,6	BG 1
618-010-01550	10045				15	4	31	9,2	BG 2
618-010-01600	10047	18	35x31	34,5	20	5	41	11,8	BG 3
618-010-01650	10048				20	5	41	11,8	BG 3
618-010-01700	10053				23	40x36	39,5	12	3
618-010-01700	10053	23	48x44	47,5	12	3	13,5	7,6	BG 1

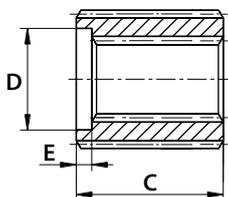


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Außendurchmesser B	Innendurchmesser A	Länge		Keilbreite						
						M	C	D	E	F	G	H	I	L
618-050-01000	15001	18	35x31	34,5	19,05	48	26	41	4,8	-	21,2	-	13	27
618-050-01050	15002				22,22	48	26	40	4,8	6,4	24,5	25,2	14	27
618-050-01100	15003	20	40x36	39,5	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				19,05	49	26	40	4,8	-	21,2	-	8	25
618-050-01250	15006	23	48x44	47,5	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

Kupplungsstaben innen und aussen verzahnt

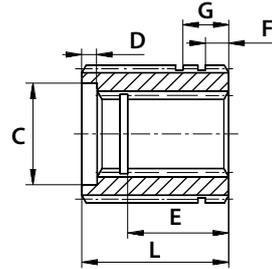


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge								
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach SAE J 498	C	D	E	F	G	H	I	1	2
618-070-01700*	35501	18	35x31	13	16/32" DP	35	-	-	5	-	-	-	-	34
618-070-01800**	35502			15	16/32" DP	40	26	-	7	-	32	35	22	34
618-070-01850*	35503	20	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	27	58x53	14	16/32" DP	49	32,5	8	8	16	45,2	-	28	48
618-070-02150**	35509			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

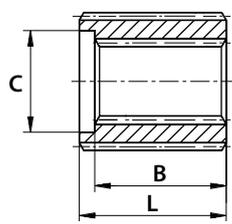


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge		
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	C	D	E
618-070-01000	35001	18	35x31	14	25x22	26	-	-
618-070-01050	35002	20	40x36	16	30x27	43	30,5	5
618-070-01100	35003	23	48x44	14	25x22	40	25	5
618-070-01150	35004			16	30x27	43	30,5	5
618-070-01200	35005	27	58x53	18	35x31	44	35,5	2
618-070-01250	35006			16	30x27	43	30,5	5
618-070-01300	35007			18	35 X 31	46	35,5	4
618-070-01350	35008	33	72x66	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

Kupplungsstaben innen und aussen verzahnt

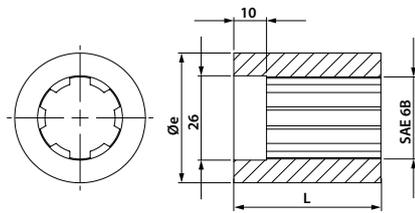


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge					
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	L	C	D	E	F	G
618-100-01000	35550	18	35x31	18	N25x1,25x18x11H	50	-	-	-	5	13
618-100-01050	35551	23	48x44	18	N25x1,25x18x11H	48	-	-	-	5	13
618-100-01100	35552			14	N30x2x14x11H	48	-	-	-	6	18
618-100-01150	35553	27	58x53	16	N35x2x16x11H	50	38	6	40	6	18
618-100-01200	35554			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	35x31	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	58x53	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

Kupplungsstaben innen verzahnt SAE 6B

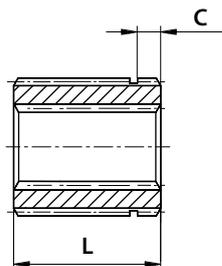


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Außendurchmesser	Länge L
618-170-01150	34105	SAE 6B	50	45
618-170-01200	34106	SAE 6B	40	37



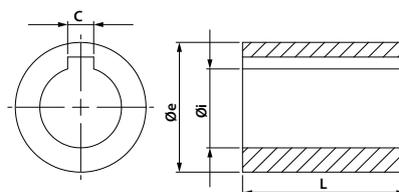
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Kupplungsstaben innen und aussen verzahnt



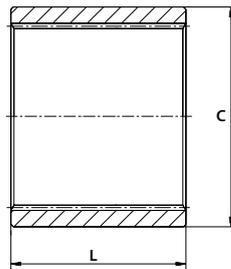
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Außenverzahnung		Innenverzahnung		Länge	
		Zähnezahl	Profil nach DIN 5482	Zähnezahl	Profil	L	C
618-160-01050	34201	20	40x36	14	W30x2x14x9 H DIN 5482	40	5
618-160-01100	34300	24	50x45	14	W30x2x14x9 H DIN 5482	40	8
618-160-01150	34301	24	50x45	16	W35x2x16x9 H DIN 5482	40	8
618-160-01200	34302	24	50x45	18	W40x2x18x9 H 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

Kupplungsstaben innen verzahnt



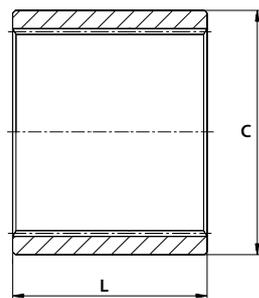
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenprofil	Außendurchmesser	Länge	
				L	C
618-170-01000	34100	Ø25	40	43	8
618-170-01050	34101	Ø25	40	50	8
618-170-01100	34104	Ø32	40	50	10
640-060-01100	1047125	Ø32	60	120	10
640-060-01150	1047121	Ø35	60	120	10
640-060-01200	1047122	Ø40	70	120	12
640-060-01250	1047123	Ø45	75	120	14
640-060-01300	1047124	Ø50	80	120	14

Kupplungsstaben / Buchsen innen verzahnt



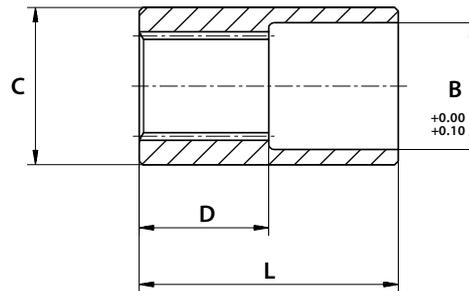
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenverzahnung		Außendurchmesser C	Länge L
		Zähnezahl	Profil		
630-010-09750	RV080/9/NZ	8	15x12 DIN 5482	30	40
618-180-01000	10600	9	17x14 DIN 5482	25	25
618-180-01050	10601			30	30
630-010-09400	RV080/3/NZ			30	40
630-010-09650	RV080/7/NZ	10	18x15 DIN 5482	30	40
630-010-09000	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			48	50
618-180-01250	10605	18	35x31 DIN 5482	50	60
618-130-01400	10209			44	71
618-180-01300	10606			20	40x36 DIN 5482
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
630-010-09200	RV080/12/NZ	6	1"	40	50
630-010-06750	RV061/NZ	6	1-1/8"	38	60

Kupplungsnapen / Buchsen innen verzahnt



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenverzahnung		Außendurchmesser	Länge
		Zähnezahl	Profil	C	L
630-010-07200	RV066/NZ	6	1-3/8"	48	80
630-010-07400	RV067/2NZ				130
630-010-07500	RV067/3NZ				150
640-040-01050	130060			51	60
640-040-01100	130080				80
640-040-01150	130100				100
640-040-01200	130120				120
640-040-01250	130130				130
640-040-01300	130150				150
640-040-01350	130101				71
640-040-01400	130151	150			
630-010-08860	RV077/NZ	21	1-3/8"	48	70
640-050-01050	133050	6	1-3/4"	60	50
640-050-01100	133060				60
630-010-07800	RV068/NZ				70
630-010-07900	RV069/NZ				80
630-010-08100	RV070/NZ				100
640-050-01250	133110				110
640-050-01300	133120				120
640-050-01350	133130				130
640-050-01400	133140				140
630-010-09550	RV080/6/NZ				20
630-010-09600	RV080/6.100/NZ	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			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

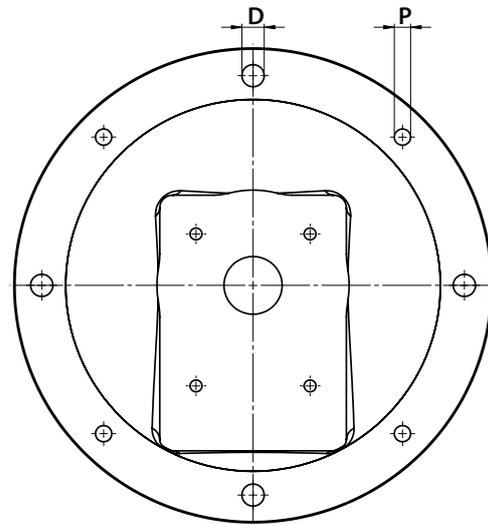
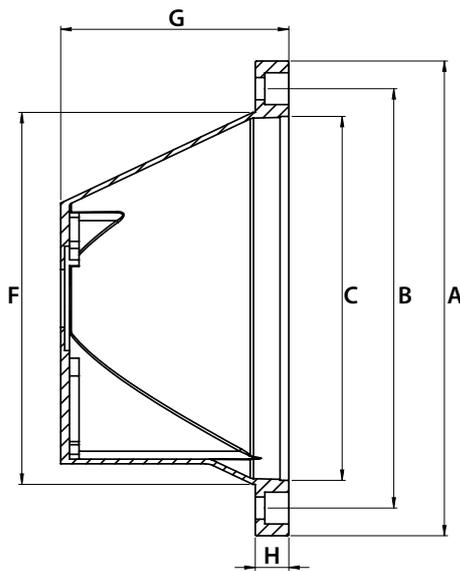
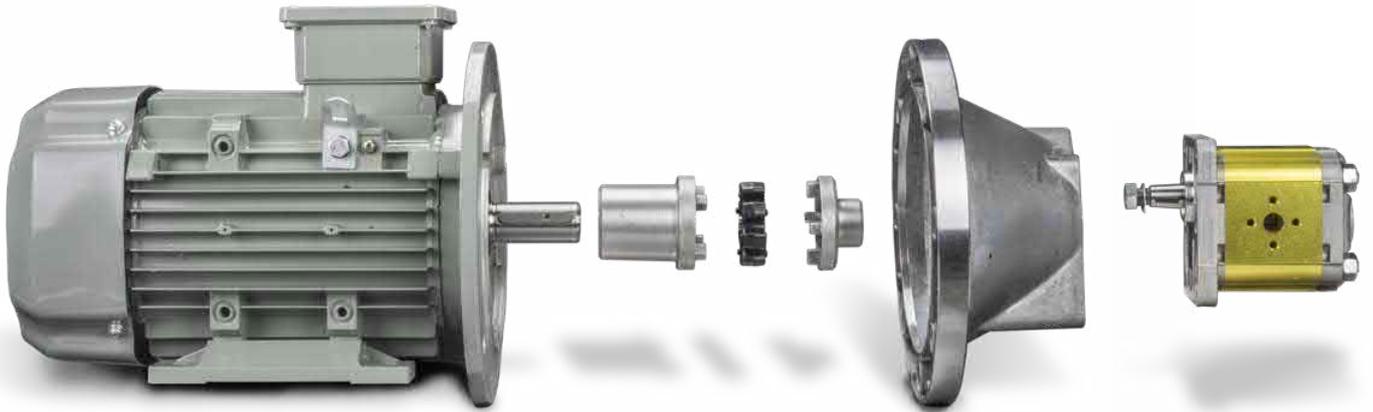
Kupplungsnaiben einseitig innen verzahnt



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenverzahnung		Außendurchmesser		D	B
		Zähnezahl	Profil	C	L		
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

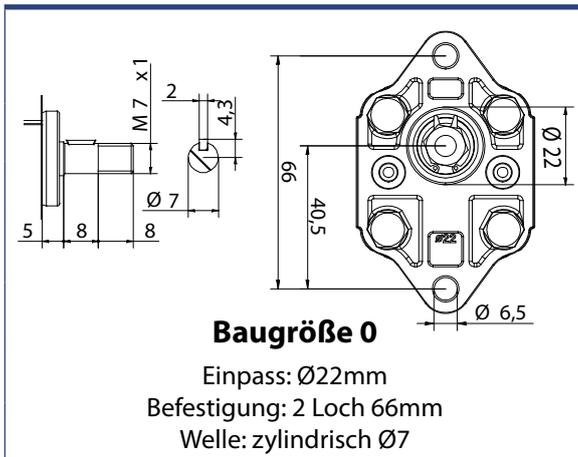


Aluminium Pumpenträger und Aluminium Klauenkupplungen

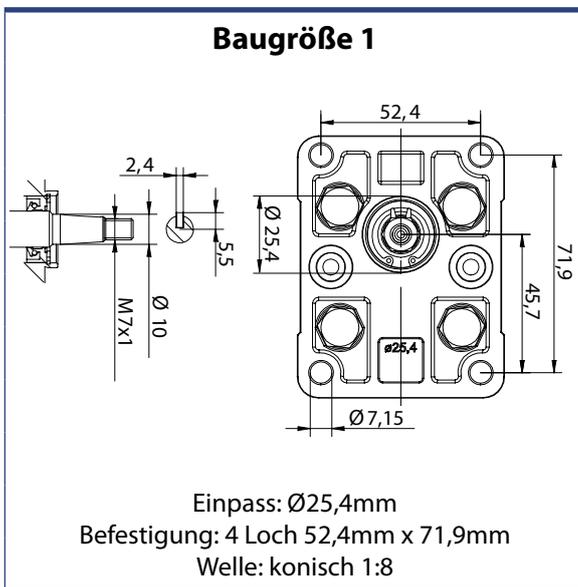


Bestell-Nr.	Code	Maße in mm							
		A	B	C	D	F	G	H	P
422-220-01000	LS140	140	115	95	10	100	60	11	M8
422-220-01050	LS141	140	115	95	10	100	60	11	M8
422-220-01100	LS142	140	115	95	10	100	60	11	M8
422-220-01200	LS160	160	130	110	10	110	70	14	M8
422-220-01250	LS161	160	130	110	10	110	70	14	M8
422-220-01300	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

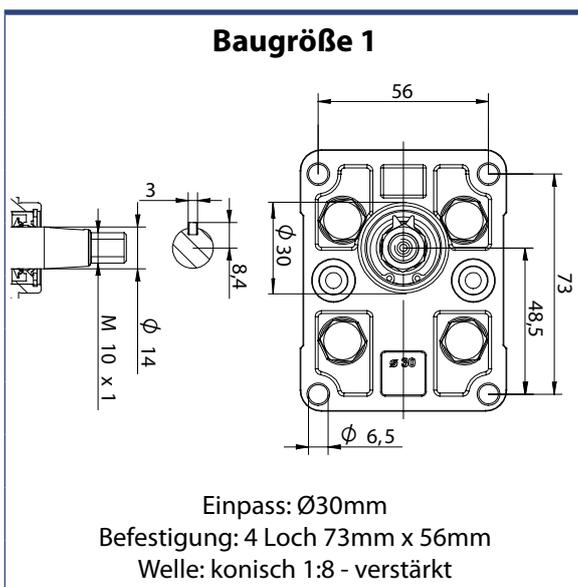
Aluminium Pumpenträger und Aluminium Klauenkupplungen



E-Motor Antriebsleistung 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



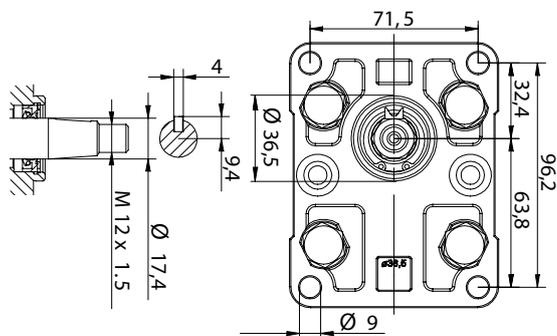
0,12	63	11	422-005-01100	422-220-01050
0,18	63	11	422-005-01100	422-220-01050
0,25	71	14	422-005-01400	422-220-01250
0,37	71	14	422-005-01400	422-220-01250
0,55	80	19	422-005-02000	422-220-01650
0,75	80	19	422-005-02000	422-220-01650
1,1	90S	24	422-005-02750	422-220-01650
1,5	90L	24	422-005-02750	422-220-01650
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



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

Aluminium Pumpenträger und Aluminium Klauenkupplungen

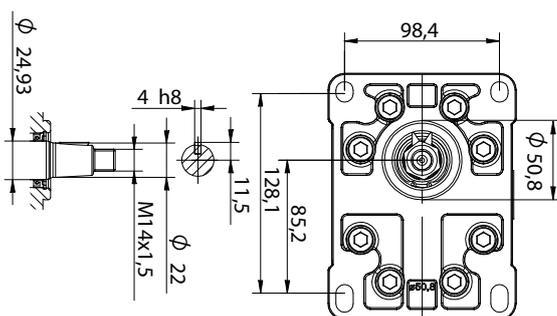
Baugröße 2



Einpass: Ø36,5mm
Befestigung: 4 Loch 71,5mm x 96,2mm
Welle: konisch 1:8

E-Motor Antriebsleistung in kW	Motor- größe	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

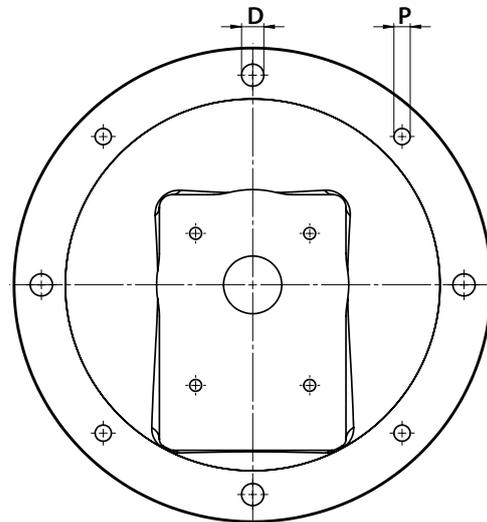
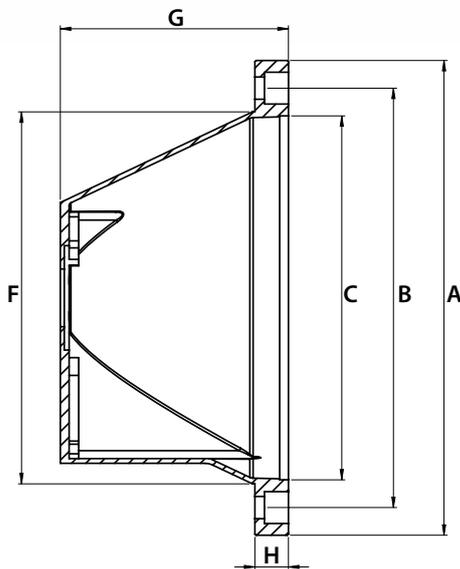


Einpass: Ø50,8mm
Befestigung: 4 Loch 98,4mm x 128,1mm
Welle: konisch 1:8

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



Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen



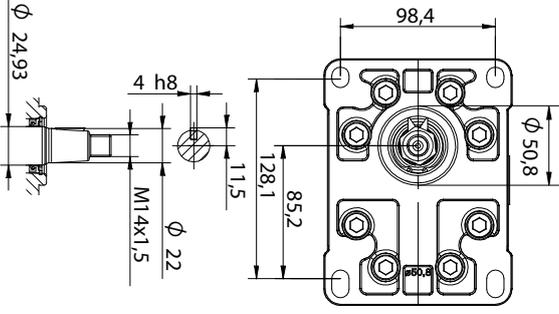
Maße in mm

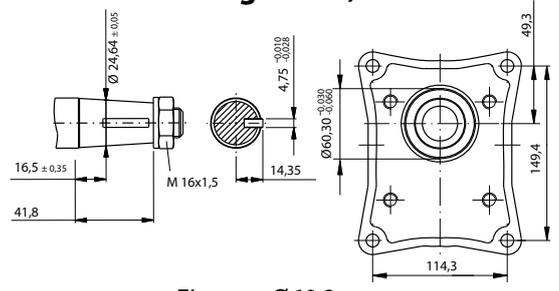
Bestell-Nr.	Code	A	B	C	D	F	G	H	P
422-220-01950	LS250	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02050	LS252	250	215	180	14	185	105	21	M12
422-220-02350	LS256	250	215	180	14	185	115	21	M12
422-220-02550	LS300	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-02700	LS303	300	265	230	14	238	143	21	M12
422-220-02950	LS306	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

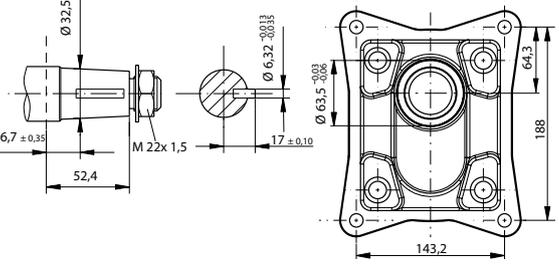
Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen

	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
<p>Baugröße 1</p> <p>Einpass: Ø25,4mm Befestigung: 4 Loch 52,4mm x 71,9mm Welle: konisch 1:8</p>	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
<p>Baugröße 2</p> <p>Einpass: Ø36,5mm Befestigung: 4 Loch 71,5mm x 96,2mm Welle: konisch 1:8 - Scheibenfeder 3,2mm</p>	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
<p>Baugröße 2</p> <p>Einpass: Ø36,5mm Befestigung: 4 Loch 71,5mm x 96,2mm Welle: konisch 1:8 - Scheibenfeder 4mm</p>	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

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen

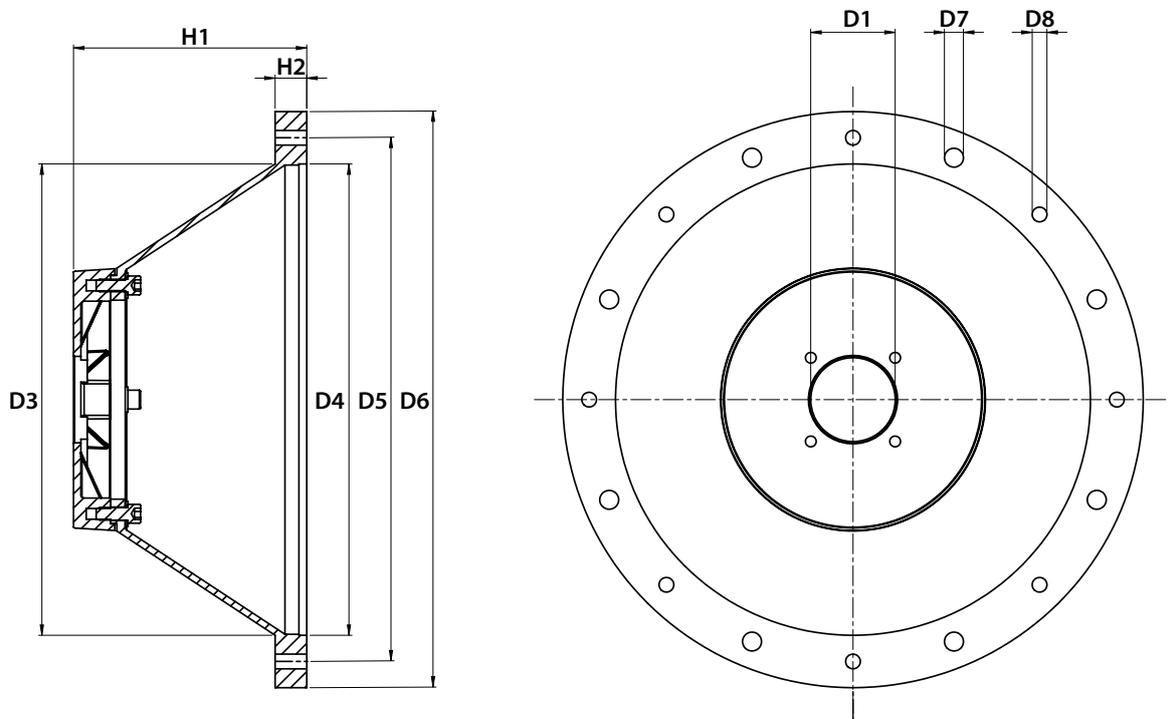
	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungssatz	Pumpenträger
<p>Baugröße 3</p>  <p>Einpass: Ø50,8mm Befestigung: 4 Loch 98,4mm x 128,1mm Welle: konisch 1:8</p>	2,2	100L	28	422-100-01350	422-220-02350
	3	100L	28	422-100-01350	422-220-02350
	4	112M	28	422-100-01350	422-220-02350
	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

<p>Baugröße 3,5</p>  <p>Einpass: Ø60,3mm Befestigung: 4 Loch 149,5mm x 114,3mm Welle: konisch 1:8</p>	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

<p>Baugröße 4</p>  <p>Einpass: Ø63,5mm Befestigung: 4 Loch 188mm x 143mm Welle: konisch 1:8</p>	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



Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen

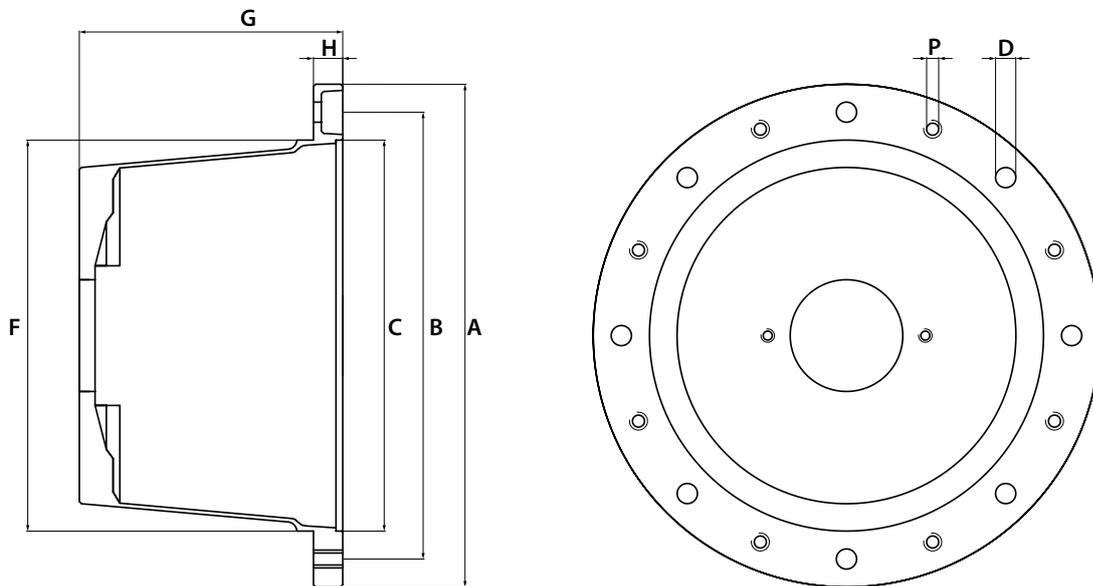
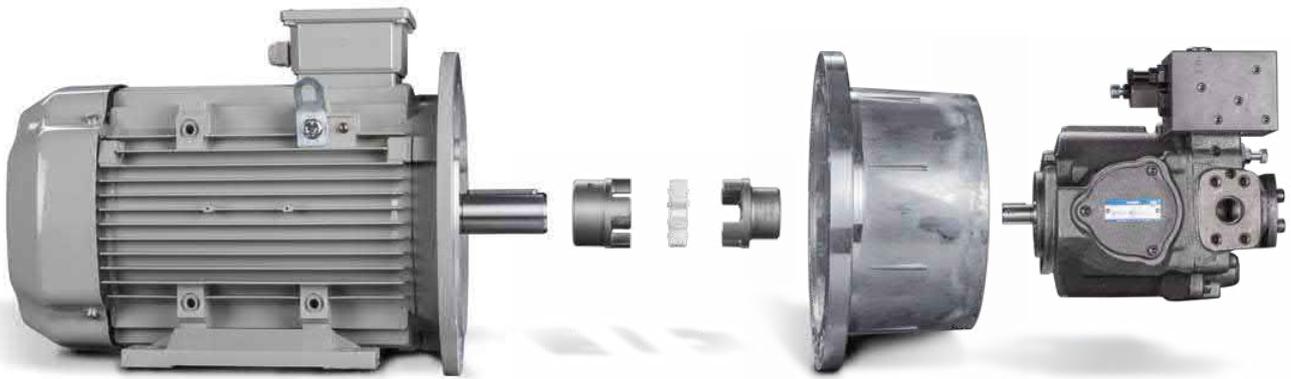


Bestell-Nr.	Code	Maße in mm								Anzahl D7	D8	Anzahl D8
		D1	D3	D4	D5	D6	H1	H2	D7			
422-253-01010	TH3-80P	80	235	230	265	300	170	21	14	4	M12	4
422-253-01060	L35C-80P	80	253	250	300	350	178	25	18	4	M16	4
422-253-01100	B40T1G80P	80	295	300	350	400	190	25	18	4	M16	4
422-253-01150	B45T1G80P	80	350	350	400	450	220	25	18	8	M16	8
422-253-01200	B55T1G80P	80	450	450	500	550	221	30	18	8	M16	8

Aluminium Pumpenträger und Stahl Bogenzahnkupplungen

DIN Axialkolbenpumpen		E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplung	Pumpenträger
<p>Einpass: Ø80mm Befestigung: 4 Loch 80mm x 80mm Welle: 8x32x36 ISO14</p>	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	

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

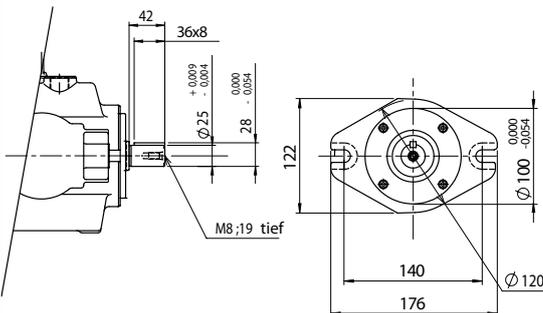
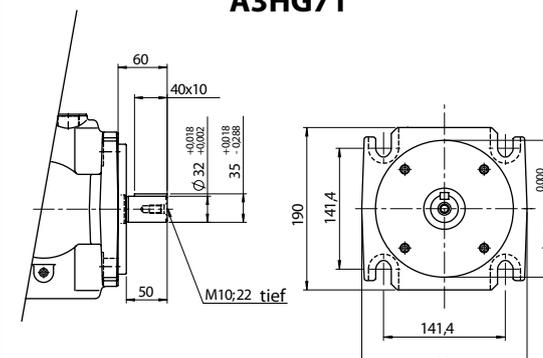


Bestell-Nr.	Code	Maße in mm							Anzahl D	P	Anzahl P
		A	B	C	F	G	H	D			
422-550-01000	PT3000098	300	265	230	234	144	20	14	4	M12	4
422-550-01050	PT3500126	350	300	250	260	188	26	18	4	M16	4
422-550-01100	PT3500116	350	300	250	260	188	26	18	4	M16	4
422-550-01150	PT3500522	350	300	250	260	204	26	18	4	M16	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

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
<p>A3HG16</p> <p>Einpass: Ø80mm Befestigung: 2 Loch 109mm Welle: Ø18mm</p>	7,5	132M	38	422-400-01000	422-550-01000
				422-450-01000	
				422-500-01000	
	11	160M	42	422-400-01050	422-550-01050
				422-450-01050	
				422-500-01050	
	15	160L	42	422-400-01050	422-550-01050
				422-500-01050	
	18,5	180M	48	422-400-01100	422-550-01150
				422-450-01100	
				422-500-01100	
	<p>A3HG37</p> <p>Einpass: Ø100mm Befestigung: 2 Loch 140mm Welle: Ø25mm</p>	7,5	132M	38	422-400-01010
422-450-01150					
422-500-01050					
11		160M	42	422-400-01050	422-550-01100
				422-450-01150	
				422-500-01050	
15		160L	42	422-400-01050	422-550-01100
				422-450-01150	
				422-500-01050	
18,5		180M	48	422-400-01100	422-550-01250
				422-450-01200	
				422-500-01100	
22		180L	48	422-400-01100	422-550-01250
				422-450-01200	
				422-500-01100	
30	200L	55	422-400-01200	422-550-01300	
			422-450-01250		
			422-500-01150		
37	225S	60	422-400-01150	422-550-01200	
			422-450-01200		
			422-500-01100		

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger	
<p>A3HG56</p>  <p>Einpass: Ø100mm Befestigung: 2 Loch 140mm Welle: Ø25mm</p>	7,5	132M	38	422-400-01010 422-450-01150 422-500-01050	422-550-01090	
	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	422-400-01150 422-450-01200 422-500-01100	422-550-01200	
	37	225S	60	422-400-01200 422-450-01250 422-500-01150	422-550-01300	
	<p>A3HG71</p>  <p>Einpass: Ø160mm Befestigung: 4 Loch 141,4mm x 141,4mm Welle: Ø32mm</p>	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

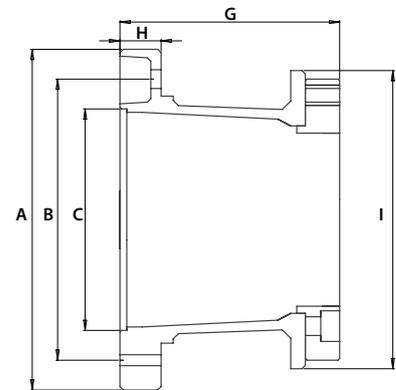
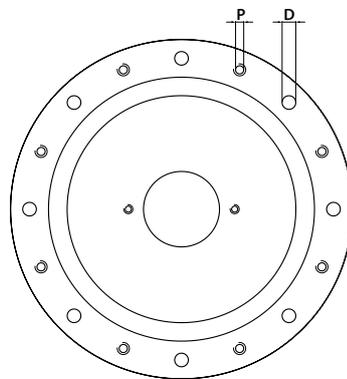
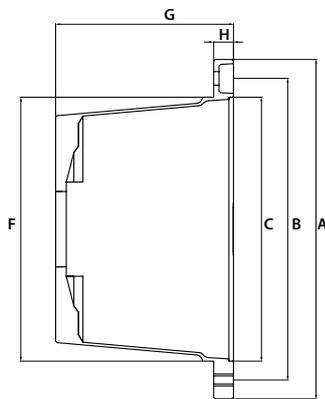
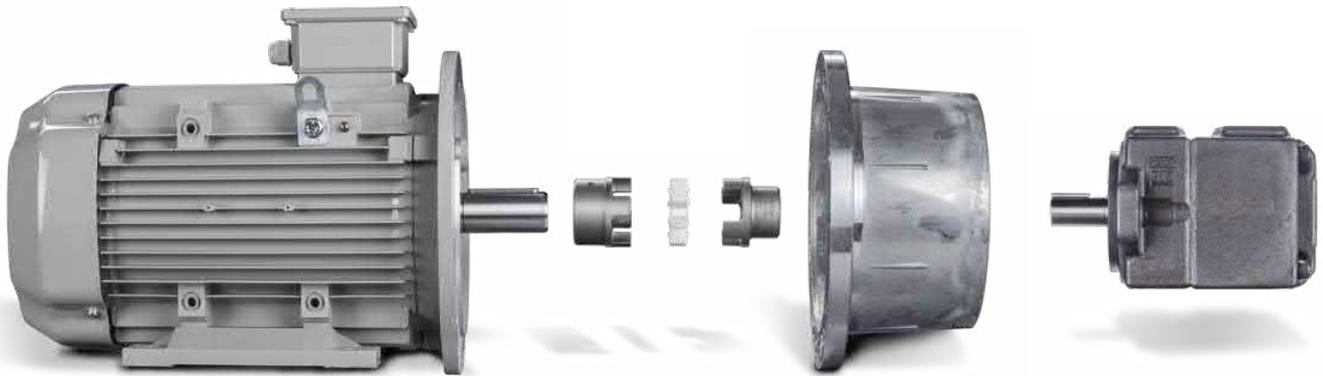


Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger	
<p>A3HG100</p> <p>Einpass: Ø180mm Befestigung: 4 Loch 158,4mm x 158,4mm Welle: Ø40mm</p>	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	
	<p>A3HG145</p> <p>Einpass: Ø180mm Befestigung: 4 Loch 158,4mm x 158,4mm Welle: Ø45mm</p>	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
<p>A3HG180</p> <p>Einpass: Ø180mm Befestigung: 4 Loch 158,4mm x 158,4mm Welle: Ø45mm</p>		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	



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	

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

		E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
<p>PV2R1</p> <p>Einpass: Ø82,5mm Befestigung: 2 Loch 106mm Welle: Ø19,02mm - 19,05mm</p>		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

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

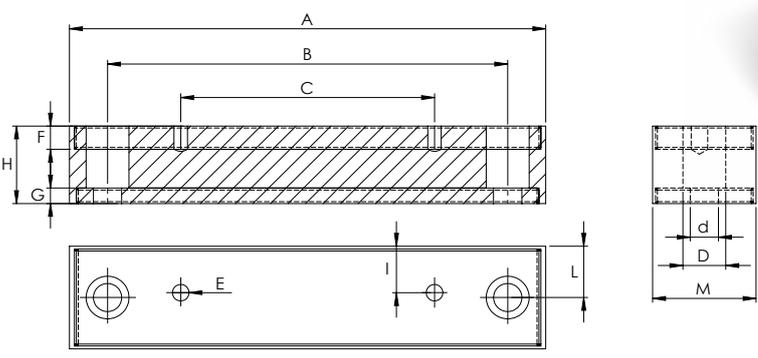
	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
<p>PV2R2</p> <p>Einpass: Ø101,6mm Befestigung: 2 Loch 146mm Welle: Ø25,35mm - 25,40mm</p>	0,55	80	19	422-400-00870 422-500-00950 422-450-00600	422-550-02000
	0,75	80	19	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

Aluminium Pumpenträger und Stahl Klauenkupplungen

	E-Motor Antriebsleistung in kW	Motorgröße	Motor Welle in mm	Kupplungsteile -Motorseite -Pumpenseite -elastisches Element	Pumpenträger
<p>PV2R3</p> <p>Einpass: Ø127mm Befestigung: 2 Loch 181mm Welle: Ø 31,70mm - 31,75mm</p>	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

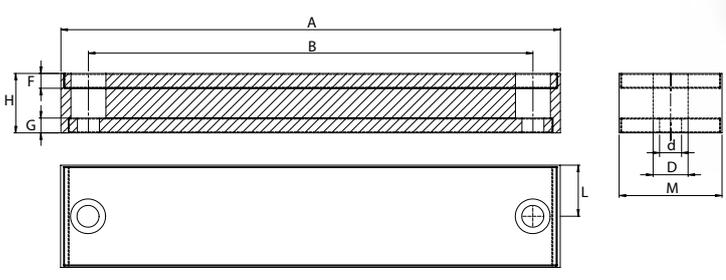


Dämpfungsschienen-Paar für Fußflansch



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

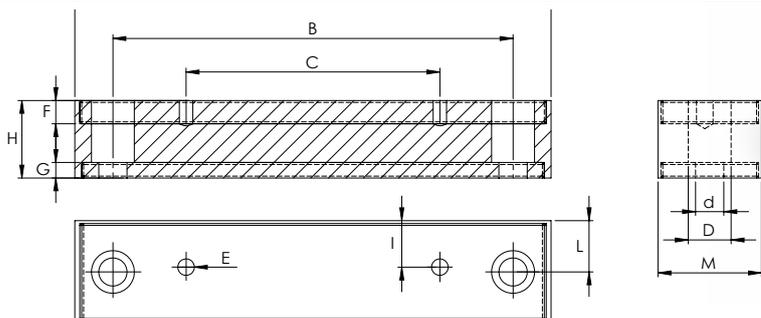
Dämpfungsschienen-Paar



Bestellnummer	Code	A	B	D	d	F	G	H	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

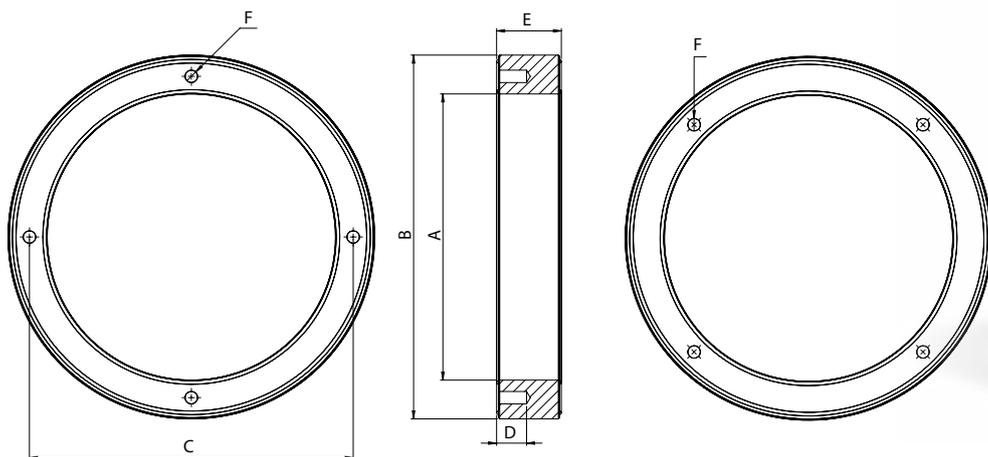


Dämpfungsschienen-Paar mit Befestigungsbohrungen für Standard Motoren



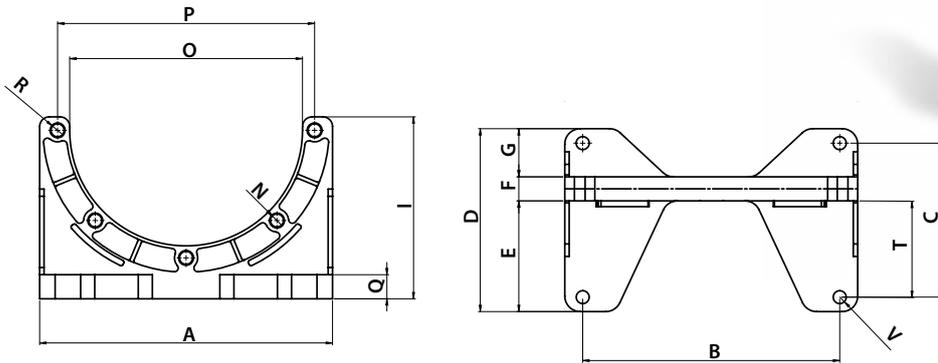
Bestellnummer	Code	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
422-350-01750	BMA-71-F	198	155	90	20	14	M6	12	8	40	21	26,5	53
422-350-01800	BMA-80-F	198	155	100	20	14	M8	12	8	40	22	26,5	53
422-350-01850	BMA-90S-F	198	155	100	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
422-350-01900	BMA-90L-F	244	205	125	20	14	M8	12	8	40	24	26,5	53
422-350-01950	BMA-100L-F	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
422-350-02000	BMA-112M-F	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	20	26,5	53
422-350-02050	BMA-132S-F	288	245	140	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
422-350-02100	BMA-132M-F	288	245	178	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
422-350-02150	BMA-160M-F	343	300	210	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
422-350-02200	BMA-160L-F	419	370	254	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
422-350-02250	BMA-180M-F	419	370	241	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02300	BMA-180L-F	446	400	279	26	22	M12	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02350	BMA-200L-F	500	430	305	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02400	BMA-225S-F	500	430	286	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02450	BMA-225M-F	500	445	311	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
422-350-02500	BMA-250M-F	500	445	349	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
422-350-02550	BMA-280S-F	618	570	368	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
422-350-02600	BMA-280M-F	618	570	419	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103

Dämpfungsring für Pumpenträger



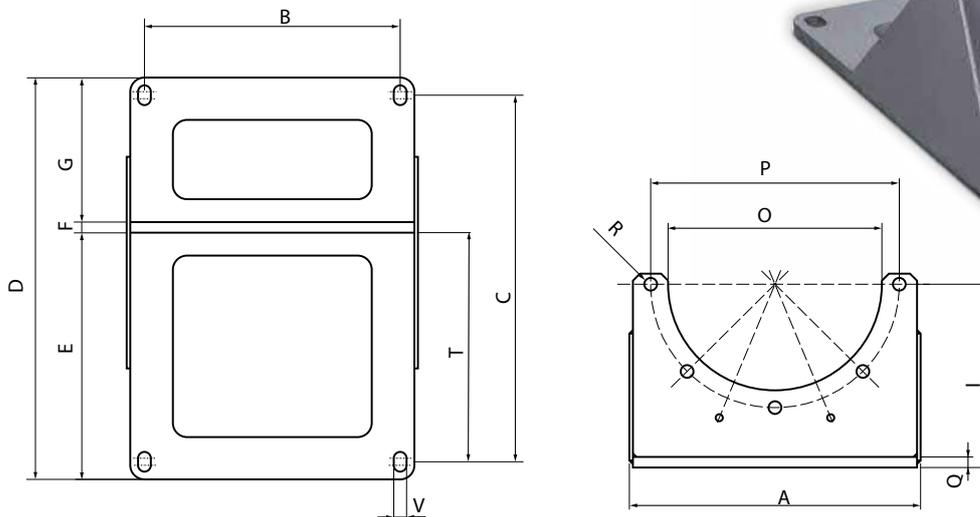
Bestellnummer	Code	A	B	C	D	E	F
422-300-01000	A-200	146	200	165	15	43	M10
422-300-01050	A-250	191	250	215	18	48	M12
422-300-01100	A-300	238	300	265	18	53	M12
422-300-01150	A-350	261	350	300	24	61,5	M16
422-300-01200	A-400	311	400	350	24	69	M16

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

Katalog 2



Monoblock-, Cetop-, Rohrleitungsventile & Elektronik



Ihr Spezialist für hydraulische Komponenten und Antriebstechnik

Katalog 3



Filter, Kühler, Speicher, Getriebe, Aggregate, Tanks, ...



Ihr Spezialist für hydraulische Komponenten und Antriebstechnik

Katalog 4



Hydraulikzylinder & Zubehör



Ihr Spezialist für hydraulische Komponenten und Antriebstechnik



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