

Monoblockventile

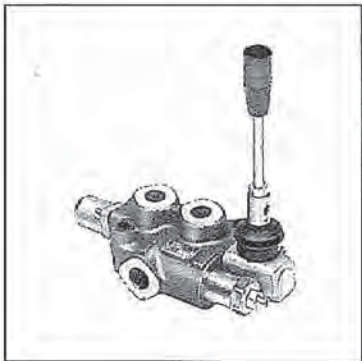


- SD 4 -

Bestellnr.	Typ	Code
250-020-01000	SD4/1(KG3-120)/1CP8L	101111001
250-020-01200	SD4/1(KG3-120)/1CP9L	101111048
250-020-01250	SD4/1(KG3-120)/1CP11L	101111003
250-020-01350	SD4/1(KG3-120)/1N8ES3-12VDC	101100158
250-020-01400	SD4/1(KG3-120)/1N9A(80)LA	101111030
250-020-01750	SD4/1(KG3-120)/28L	101111004
250-020-01850	SD4/1(KG3-120)/211L	101111005
250-020-01900	SD4/1(KG3-120)/3CP8L	101111006
250-020-02000	SD4/1(KG3-120)/3CP9L	101111130

MONOBLOCK-VENTILE

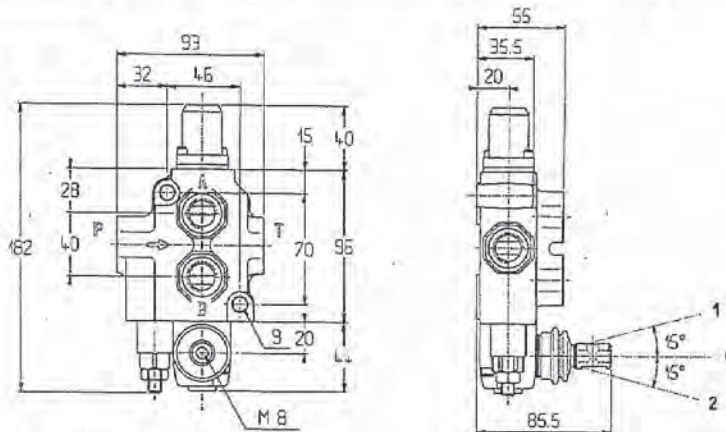
SD 4



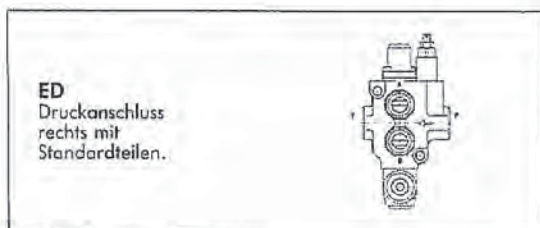
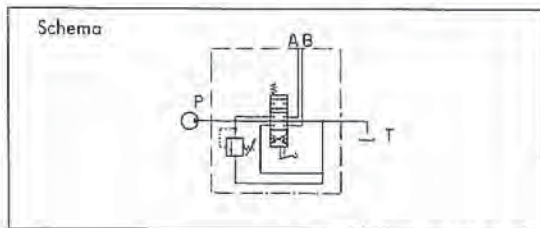
Max. Durchfluss	45 l/min
Max. Druck	250 bar
Max. Rückdruck	25 bar
Leckage ΔP 100 bar 40°C 46 mm ² /s	3 cm ³ /min
Gewicht	1,9 Kg

LIEFERBARE ANSCHLUSSGEWINDE

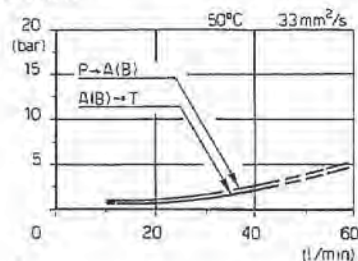
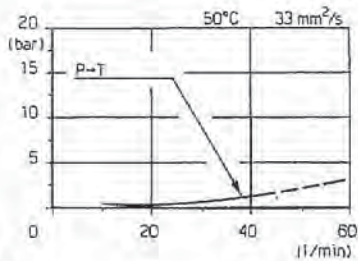
ANSCHLUSS	METRISCH (ISO 262 - ISO 6149)	BSP (ISO 228)	NPT (ANSI B1.20.1)	SAE (ISO 725)	Sonder- anschlussgewinde auf Anfrage
P	M 18 x 1,5	G 3/8	1/2 - 14	SAE 8	
A - B			3/8 - 18	SAE 6	
T			1/2 - 14	SAE 8	



Standardhandhebel AL 01/M8 x 120 auf Bestellung.



DRUCKABFALLWERTE



MONOBLOCK-VENTILE

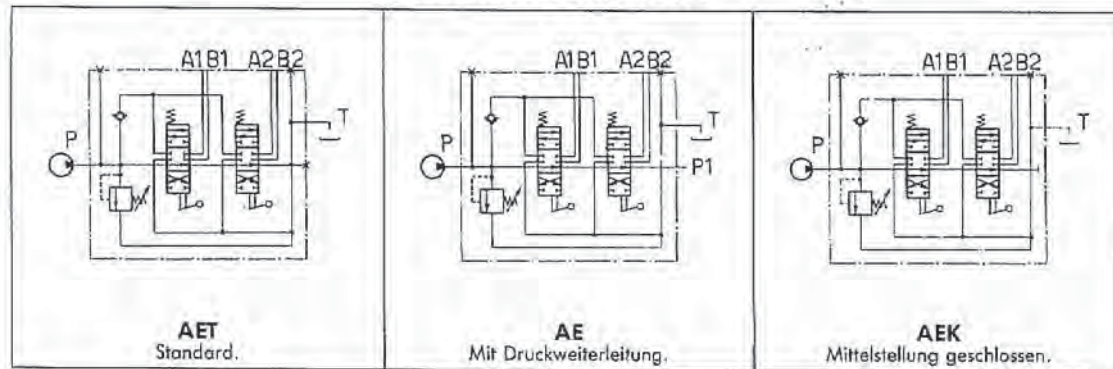
MERKMALE

Monoblock-Ventile für max. Durchflussleistungen von 150 l/min und Druck bis zu 350 bar.
Die Gehäuse werden aus einem hochwertigen Spezialeisen hergestellt. Die Kolben sind aus gehärtetem Nickelstahl und können, auf Anfrage, vernickelt geliefert werden.
Jeder Ventilblock ist standardmässig mit einem Hauptdruckbegrenzungsventil ausgestattet sowie mit einem Rückschlagventil.
Der Druckanschluss des Ventils ist standardmässig links und, auf Anfrage, rechts.
Die Standardschaltung ist parallel, aber für SD5 und SD11 ist auch Serienschaltung möglich.
Auf Anfrage können verschiedene Zusatzventile (Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventile, Nachsaugventile, vorgesteuerte Sperrventile und Regenerierventile) und Ergänzungsventile aufgebaut werden.
Die Kolbenbetätigung erfolgt standardmässig mit Handhebel. Es stehen aber eine Vielzahl von weiteren Betätigungsarten zur Verfügung: pneumatisch, elektro-pneumatisch, hydraulisch, elektro-hydraulisch, elektrisch, über Kabel oder Stangen.

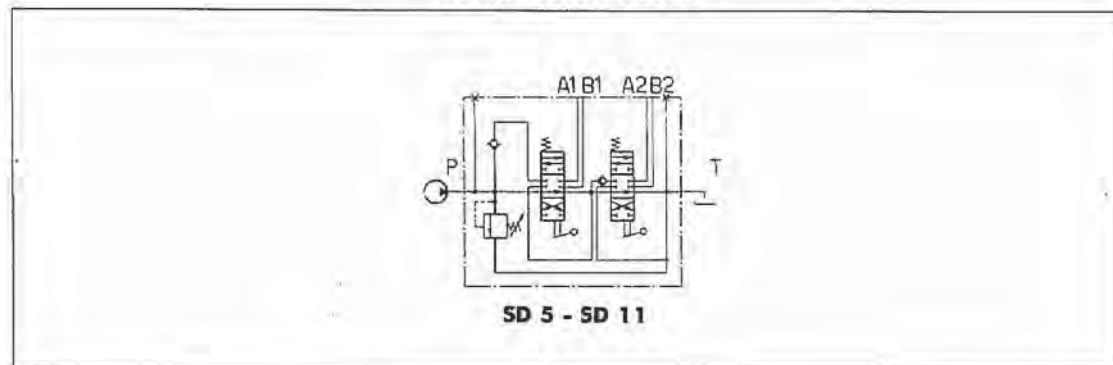
AUSFÜHRUNGEN

TYP	Nenndurchmesser	Kolbenanzahl	Schaltungsart	Anschlüsse im Gehäuse			Standardkolben	Druckbegrenzungsventil	Rückschlagventil
				Mit Druckweiterleitung AE	Mittelstellung geschlossen AEK	PT oben			
SD 4	11	1	Parallel				Positiv	VMPK5	
SD 5/1-N	11	1	Parallel			●	Negativ	VMPK5	●
SD 5/1-D		1				●			●
SD 5/...-P		1÷6	●	●	●	●			
SD 5/...-S		2÷6	Serien			●			●
SD 11/1-N	15	1	Parallel			●	Negativ	VMPK10	●
SD 11/...-P		1÷6	●	●	●	●			
SD 11/...-S		2÷6	Serien			●			●
SD 14	17	1	Parallel			●	Positiv	VMPY10	
SD 18/...-P	19	1÷4	Parallel	●	●	●	Negativ	VMPK20	●

PARALLELSCHALTUNG

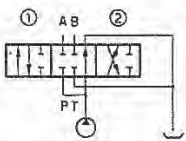
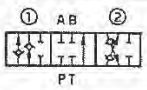



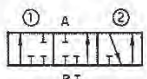


SERIENSCHALTUNG



MONOBLOCK-VENTILE

KOLBEN

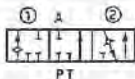

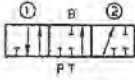
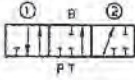

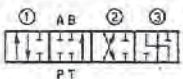
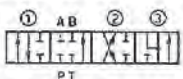
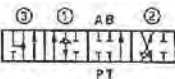

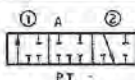
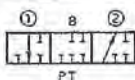
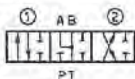
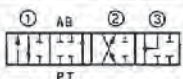
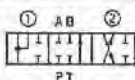
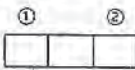
TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
1		Doppeltwirkend, 3 Stellungen mit A und B in Nullstellung geschlossen und mit negativer Überdeckung.	•	•	•	•	•
1 CP		Mit positiver Überdeckung.	•	•	•	•	
1 SC		Mit vergrößerten Querschnitten am Gehäuse.		•	•		
1 CS		Mit Feinsteuerung (für Betätigung D-D1-D2-M-MI-MS)			•	•	
1 CEX		Mit besonders guter Feinsteuerung (für kleine Durchflussleistungen).			•		
1 (C)*		Für Rollenbetätigung, hydraulische Betätigung für Fernsteuergeber.	•	•	•	•	•
1 (R)*		Für Drehbetätigung.	•	•	•	•	•
1 (ED)*		Für Druckanschluss rechts.			•	•	•
1 VR			Doppeltwirkend, 3 Stellungen mit A und B in Nullstellung geschlossen, eingebaute Rückschlagventile.	•	•	•	
1 A		Doppeltwirkend, 3 Stellungen, mit A in Nullstellung mit T verbunden.	•	•	•	•	•
1 B		Doppeltwirkend, 3 Stellungen, mit B in Nullstellung mit T verbunden.	•	•	•	•	•
2		Doppeltwirkend, 3 Stellungen, mit A und B in Nullstellung mit T verbunden.	•	•	•	•	•
2 (ED)*		Für Druckanschluss rechts.			•	•	•
3		Einfachwirkend in A, 3 Stellungen. B geschlossen.	•	•	•	•	•
3 (ED)*		Für Druckanschluss rechts. Für SD5 muss Kolbenhub begrenzt werden.			•	•	•

* Bezeichnung für Bestellung von Ersatzteilen.

250-020

MONOBLOCK-VENTILE

KOLBEN

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
3 VR		Einfachwirkend in A, 3 Stellungen, mit eingebautem Rückschlagventil. B geschlossen.		•	•		
3 A		Einfachwirkend in A, in Nullstellung mit T verbunden, 2 Stellungen. B geschlossen. Ventil enthält Kolben 2. Als Betätigung 15 oder 19 wählen.	•	•	•	•	•
4		Einfachwirkend in B, 3 Stellungen. A geschlossen. Für SD5 muss Kolbenhub begrenzt werden.	•	•	•	•	•
4 (ED)*		Für Druckanschluss rechts.		•	•		•
4 B		Einfachwirkend in B, in Nullstellung mit T verbunden, 2 Stellungen. A geschlossen. Ventil enthält Kolben 2. Als Betätigung 16 oder 20 wählen.	•	•	•	•	•
5**		Doppeltwirkend, 4 Stellungen, A und B mit T verbunden in Pos. 3. Bei Schaltung in Pos. 3 werden andere Ventilstellungen unwirksam. Als Betätigung 13 oder 14 wählen.		•			
5**		Doppeltwirkend, 4 Stellungen, A und B mit T verbunden in Pos. 3. Als Betätigung 13 oder 14 wählen.			•		•
5 VR**		Doppeltwirkend, 4 Stellungen, A und B mit T verbunden in Pos. 3 und eingebautem Rückschlagventil auf Anschluss B. Als Betätigung 13 C wählen.		•	•		
6		Doppeltwirkend, 3 Stellungen, Mittelstellung geschlossen.	•			•	
6 A		Einfachwirkend in A, 3 Stellungen, Mittelstellung geschlossen. B geschlossen. Ventil enthält Kolben 6.	•			•	
6 B		Einfachwirkend in B, 3 Stellungen, Mittelstellung geschlossen. A geschlossen. Ventil enthält Kolben 6.	•			•	
7		Doppeltwirkend, 3 Stellungen, Mittelstellung geschlossen, A und B in Nullstellung mit T verbunden.	•			•	
8**		Doppeltwirkend, 4 Stellungen mit Differentialschaltung in Pos. 3. Als Betätigung 13F oder 17F wählen.		•	•		
8 F**		Doppeltwirkend, 3 Stellungen, mit Differentialschaltung in Pos. 1. Erfordert Betätigung mit begrenztem Kolbenhub.		•	•		•
9		Schemen für Sonderanwendungen (Ziehen Sie bitte unser technisches Büro zu Rate).					•

* Bezeichnung für Bestellung von Ersatzteilen.
** Diese Ausführungen erfordern Änderungen am Ventilblock.

MONOBLOCK-VENTILE

BETÄTIGUNGSARTEN SEITE ANSCHLUSS A

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (mm)	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
7		Ohne Positionierung.		40	37	51	61	
8		Federrückzug in Pos. 0. Rückholfelder: MA extraweich (Weiss), MB weich (Grün), MC Ausführung TC (Blau), MD standard (Rot), ME hart (Schwarz).	 Hub ±	40	37	51	61	
9		Raste in Pos. 1.		49	46	Ausführung 9B wird hier angewandt		
9 A*		Raste in Pos. 1. Automatische Entriegelung mit Rückzug in Pos. 0.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung	72	86	99		
9 AX*		Raste in Pos. 1. Automatische Entriegelung mit Rückzug in Pos. 0, externe Steuerung.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung	100,5	107	122		
9 B		Raste in Pos. 1. Federrückzug in Pos. 0.		72	68	76	97	
10		Raste in Pos. 2.		45	42	Ausführung 10B wird hier angewandt		
10 A*		Raste in Pos. 2. Automatische Entriegelung mit Federrückzug in Pos. 0.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung			76		
10 AX*		Raste in Pos. 2. Automatische Entriegelung externe Steuerung, Federrückzug in Pos. 0.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung	100,5	107	122		
10 B		Raste in Pos. 2. Federrückzug in Pos. 0.		72	68	76	97	
11		Raste in allen 3 Pos.		40	37	51	61	
11 A*		Raste in Pos. 1-2 mit automatischem Rückzug in Pos. 0.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung	96	96	97		
11 AX*		Raste in allen 3 Pos. mit automatischer Entriegelung und externer Steuerung X.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung	100,5	107	122		
11 B		Raste in Pos. 1 oder 2. Federrückzug in Pos. 0.		72	68	76	97	
12		Raste in Pos. 1 oder 2.		40	37	51	61	
13*		Raste beim Ziehen in Pos. 3. Als Kolben 5 wählen.			74	91	97	

* Diese Ausführungen erfordern Sondergehäuse und-kolben.

MONOBLOCK-VENTILE

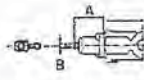
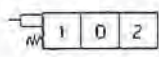
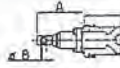
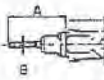
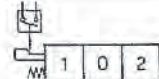
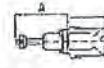
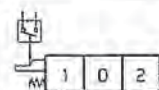
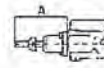
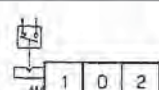
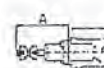
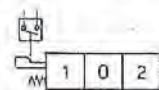
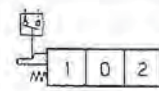
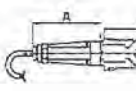
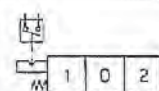

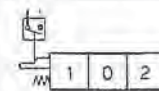

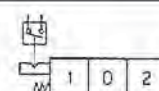
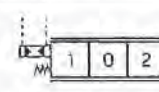
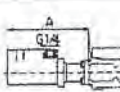
BETÄTIGUNGSARTEN SEITE ANSCHLUSS A

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (mm)	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
13 C*		Raste beim Drücken in Pos. 3. Als Kolben 5VR wählen.			78	100		
13 F*		Federrückzug in Pos. 0. Als Kolben 8 wählen. Lieferbar mit Raste beim Drücken in Pos. 1 Ausführung 13F1, Raste beim Ziehen in Pos. 2 Ausführung 13F2.			83	60		
14*		Raste in allen 4 Pos. Als Kolben 5 wählen.			74	91		97
14 C*		Raste in allen 4 Pos. Als Kolben 5VR wählen.			78	100		
15		Raste in Pos. 1 oder 0.		40	37	51	61	
16		Raste in Pos. 2 oder 0.		40	37	51	61	
17		Federrückzug in Pos. 1. Mit einstellbarer Federkraft (Ausführung 17R) lieferbar.		45	41	51	61	
17 A		Federrückzug in Pos. 1.			41	51		
17 F*		Federrückzug in Pos. 1. Als Kolben 8 wählen.			46	51		
18		Federrückzug in Pos. 2. Mit einstellbarer Federkraft (Ausführung 18R) lieferbar.		40	37	51	61	
18 B		Federrückzug in Pos. 2.		40	37			
19		Federrückzug in Pos. 0.		40	37	51	61	
20		Federrückzug in Pos. 0.		40	37	51	61	
21		Federrückzug in Pos. 1. Raste in Pos. 2.		72	68	76	97	
21 A*		Raste in Pos. 1. Automatische Entriegelung mit Federrückzug in Pos. 2.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung		86	99		
					20-120 mischerbeimische	20-160 mischerbeimische		
21 AX*		Raste in Pos. 1. Automatische Entriegelung mit externer Steuerung X.	 Entriegelungsdruck (bar) und Einstellung		107			
					20-60 mischerbeimische			

* Diese Ausführungen erfordern Sondergehäuse und-kolben.

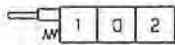
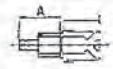
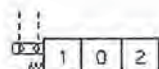

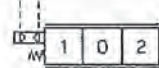
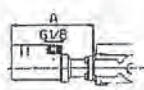
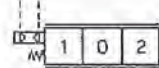
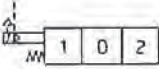
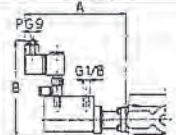
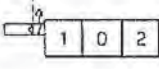
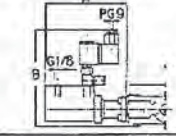
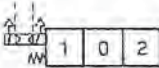
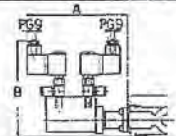
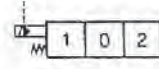
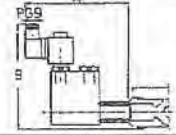
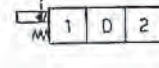
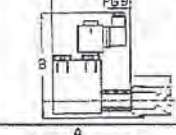
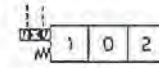
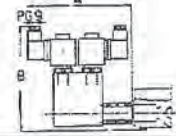
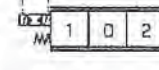

MONOBLOCK-VENTILE

BETÄTIGUNGSARTEN SEITE ANSCHLUSS A

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (mm)	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
8D		Federrückzug in Pos. 0 mit Schaltbolzen mit Gewindeloch für Doppelbetätigung. Verbindungsstück auf Anfrage (Seite 88).		A 48 B M6	44 M6	63 M8		73 M10
8D1		Federrückzug in Pos. 0 mit Schaltbolzen mit Radialloch.			69	65	81	
8D2		Federrückzug in Pos. 0 mit Gewindefschaltbolzen M8.		A 88 B M8	84 M8	93 M8		
8M1								
8M2		Federrückzug in Pos. 0 mit Schaltbolzen mit einstellbarem Rollenstück für Mikroschalterbetätigung. Mikroschalter auf Anfrage (Seite 88).			78	74	105	115
8M3								
8MI1								
8MI2		Federrückzug in Pos. 0 mit Einzelbetätigung mit eingebautem Mikroschalter. Induktive Belastung: 5A/1 25VAC-3A/250VAC-5A30 VDC-0,4A/115VDC. Schutzart IP53.			104	100	118	
8MI3								
8MS1								
8MS2		Federrückzug in Pos. 0 mit zwischengeschalteter Betätigung für Mikroschalterbetätigung. Mikroschalter auf Anfrage (Seite 88).			62	58	66	88
8MS3								
8IZ		Proportional-hydraulische Betätigung mit Federrückzug in Pos. 0. Einstellbereich: von 3 bis 10 bar (SD11-SD18) und von 5,8 bis 22 bar (SD5). Druck max. 50 bar.				119	142	151

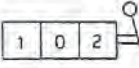
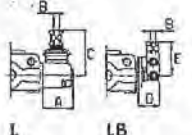
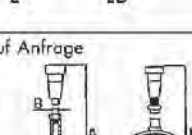
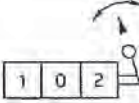
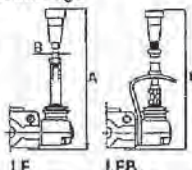
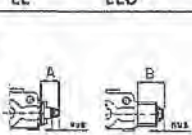
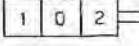
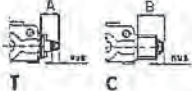
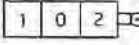
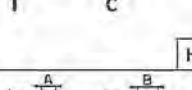
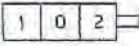

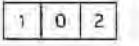
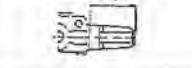
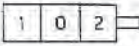
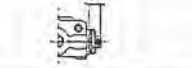
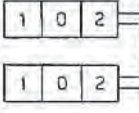
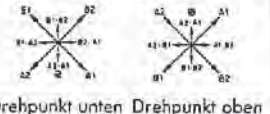
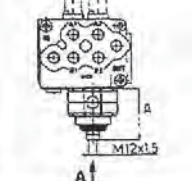
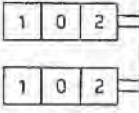
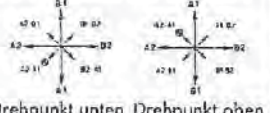
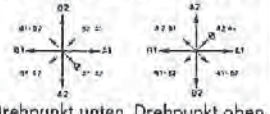
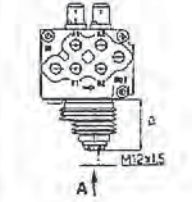
MONOBLOCK-VENTILE

BETÄTIGUNGSARTEN SEITE ANSCHLUSS A

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (mm)	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
8TL		Betätigung für Kabel CZ (für Steuerblöcke und Anschlusssatz siehe Seite 68).		65	62	85	103	
8P		Pneumatische Betätigung ein/aus. Druck min. 5 bar, max 10 bar.		122	118	140	170	
8PN				119	142	151		
8PZ			Proportional-pneumatische Betätigung Einstellbereich: von 2 bis 6 bar. Druck min. 7 bar, max. 10 bar.					
8EP1		Elektro-pneumatische Betätigung ein/aus, mit Federrückzug in Pos. 0. Druck min. 4 bar, max. 10 bar, 3 Stellungen, mit Hebel. Lieferbare Spannung: 12-24 VDC. Leistungsaufnahme: 5W. Einschaltdauer 100%.		A	147	171	179	
8EP2				A	119	142	151	
8EP3				A	147	171	179	
8E11				A	150	162	171	
8E12				A	127	127	136	
8E13				A	150	162	171	
8EZ		Proportionale elektro-hydraulische Betätigung, mit Federrückzug in Pos. 0. Steuerdruck: min. 10 bar, max. 16 bar. Lieferbare Spannung: 12-24 VDC.		A	124	134		
				B	113	113		

MONOBLOCK-VENTILE


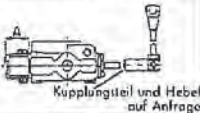
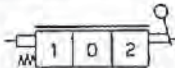
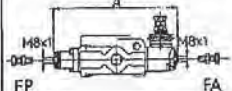
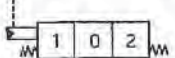
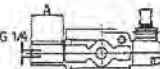
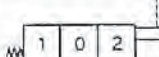

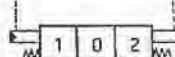

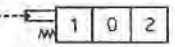
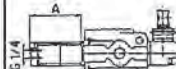
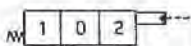
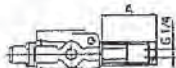
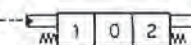
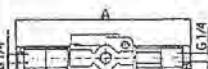

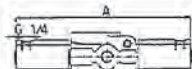
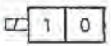
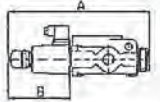
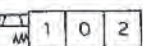
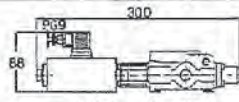
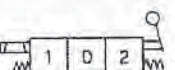
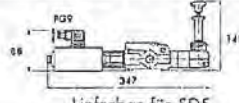
BETÄTIGUNGSARTEN SEITE ANSCHLUSS B

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (mm)	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18	
L		Standardhebel mit Aluminiumgehäuse und Schutzfallenbalg aus Neopren.		A	44	68		77	
LB		Verzinkter Stahlhebel. Die Hebel können um 180° versetzt angebaut werden.		B	M8	M10		M12	
				C	65,5	77,5		89	
				D	29	46		56	
				E	48	60,5		69	
LE		Sicherheitshebel mit Sperrung in Pos. 0. Für das Schalten muss der Hebel angehoben werden. Hebelstange AL02 auf Anfrage.	Auf Anfrage 	A	238	343	326	321	407
LEB		Sicherheitshebel Typ B mit Sperrung in Pos. 0 mit Hebelstange, Raste in 3 Pos. Für das Schalten muss die Begrenzungsbüchse angehoben werden.		C B	M10		M10		M12
				C	230	235	295	290	
T		Betätigung mit balligem Kopf (für axiale Belastung).		A	29	42		52	
C		Rollenbetätigung.		B	41	62		77	
				Hub	11	14		20	
SL SLP		Betätigung ohne Hebel für Fernbedienungen (Seite 69) oder mit Abdeckung gegen Schmutz SLP.		A	14,5	20	36	45,5	
				B	33	29	47	57	
SLC		Betätigung ohne Hebel, mit Abdeckkappe für pneumatische oder elektrische Betätigungen.		A	69		74	115	
TR		Betätigung mit Schnellkupplung für flexible Kabel (Seite 69). Erfordert Sonderkolben.		A	18	26		30	
LC		Einhandbetätigung für 2 Sektionen (Kreuzhebel x). LC1 Ansicht von A LC3  Drehpunkt unten Drehpunkt oben		A	77		170		
LCB		Einhandbetätigung für 2 Sektionen (Kreuzhebel +) mit Drehpunkt links. LCB1 Ansicht von A LCB3*  Drehpunkt unten Drehpunkt oben Einhandbetätigung für 2 Sektionen (Kreuzhebel +) mit Drehpunkt rechts. LCB2 Ansicht von A LCB4*  Drehpunkt unten Drehpunkt oben		A	74		97		112
					Der Anbau des Hebels LCB für Ventilblöcke mit 4. Schwimmstellung erfordert Ausführung 13C.				

* Ausführungen nicht lieferbar mit Zusatzventilen an den Anschlüssen.

MONOBLOCK-VENTILE

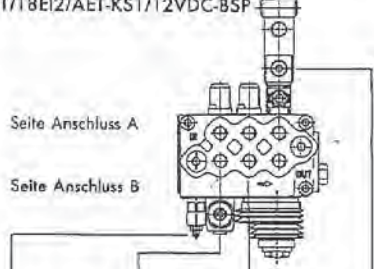
BETÄTIGUNGSARTEN SEITE ANSCHLÜSSE A-B

TYP	SCHEMA	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (mm)	SD 4	SD 5	SD 11	SD 14	SD 18
R		Betätigung mit drehender Längsbewegung und Raste in Pos. 0. Erfordert Sonderkolben. Winkelausschlag $\pm 90^\circ$. Für Betätigungshabel siehe Seite 88.		35	32	45	65	
FA FP		Hubbegrenzung Seite Anschluss B (FA) und Seite Anschluss A (FP), um den Kolbenhub zu begrenzen. Für Schrauben und Mutter siehe Zubehör (Seite 88).		180	188	244	239	320
8IB1		Hydraulische Betätigung ein/aus für niedrige Drücke. Steuerdruck: min. 15 bar, max. 30 bar.		48	44	66	79	
8IB2				48		66	114	
8IB3				192	195	257	282	375
8IA1		Hydraulische Betätigung ein/aus für Hochdrücke. Steuerdruck: min. 30 bar, max. 250 bar.		A 82	78	89	110	
8IA2				A 83		108	133	
8IA3				A 261	264	322	315	425
8IM		Proportional-hydraulische Betätigung für Fernsteuergeber. Der Aufbau der Ausführung erfordert Änderungen am Ventilblock und Kolben Typ 1C. Einstellbereich von 6 bis 22 bar (01). Steuerdruck max. 50 bar.			257	299	290	410
8ES1		Magnetbetätigung ein/aus mit Federrückzug, 2 Stellungen. Lieferbare Spannung: 12-24-48-110 VDC; 24-48-110-220 VAC.		A 222	215	277	270	
8ES4		Magnetbetätigung ein/aus mit Federrückzug in Pos. 0, 3 Stellungen. Lieferbare Spannung: 12-24 VDC. Max. Durchfluss: 30 l/min. Max. Druck: 210 bar.						
8ES5		Magnetbetätigung ein/aus mit Federrückzug in Pos. 0, 3 Stellungen mit Hebel für Handbetätigung. Lieferbare Spannung: 12-24 VDC. Max. Durchfluss: 30 l/min. Max. Druck: 210 bar.						

MONOBLOCK-VENTILE

BESTELLSCHLÜSSEL

SD5/3-P (KG3-120)/18L/18/LCB1/18E12/AET-KS1/12VDC-BSP



Hauptdruckbegrenzungsventil Erste Sektion Zweite Sektion Dritte Sektion

SD 5 / 3 - P (K G 3 - 120) / 1 8 L / 18 / LCB1 / 18E12 / AET - - - KS1/12VDC - - BSP

VENTILTYP

ANZAHL KOLBEN

SCHALTUNG (nicht für Steuerblöcke SD4/1-SD14/1)

P Parallel (AET)

D Nur SD5/1

N Nur SD5/1-SD11/1 (kein AET)

S1 In Serie (mit 1 Sektion nach der Serie)

S2 In Serie (mit 2 Sektionen nach der Serie)

VENTILE (Seite 82)

K Direkt gesteuertes DBV

Y Ölstromempfindliches direkt gesteuertes Ventil

X Vorgesteuertes Ventil (nicht lieferbar für SD4-SD5)

SV Ohne Druckbegrenzungsventil

EINSTELLUNG (siehe unten)

FEDERART

FEDEREINSTELLUNG (bar) (Standardwert 120)

KOLBENTYP

BETÄTIGUNG SEITE ANSCHLUSS A

BETÄTIGUNG SEITE ANSCHLUSS B

ANWENDUNGEN ZWISCHEN 2 SEKTIONEN

LC-LCB Doppelbetätigung

VS Zusatzdruckbegrenzungsventil

(1) Im Bestellschlüssel nicht erwähnen.

ANSCHLUSSGEWINDE

MET Metrisch (ISO 262)

ISO Metrisch (ISO 6149)

BSP Gas

NPT NPT

SAE UN-UNF

WEITERE BESONDERHEITEN

ED Druckanschluss rechts

SVR Ohne Rückschlagventil

NBR Gummi-Dichtungen (1)

FPM Viton-Dichtungen

CS Feinststeuerkolben

CP Kolben mit positiver Oberdeckung

MD Rückholfeder. Bitte genau angeben wenn nicht standard

STEUERTEILE EI BETÄTIGUNG

Bitte Spannung (Volts) genau angeben

OPTIONEN SEKUNDÄRVENTILE (:

ANSCHLÜSSE

PSAT Druck- und Tankanschluss seitlich (1)

PSA Druck- und Tankanschluss oben

MAN 1/8 Reduzierstück für Manometer G 1/8

MAN 1/4 Reduzierstück für Manometer G 1/4

SCHALTSCHHEMA (parallel)

AET Standard

AE Mit Druckweiterleitung

AEK Mittelstellung geschlossen

G Mit Gewindeschraube	H Eingestelltes und verplombtes Ventil	V Mit Handrad	Z Fest eingestellt
-------------------------------------	--	-----------------------------	----------------------------------

Federart und Einstellbereich (bar)			
1 (Weiss)	2 (Grün)	3 (Blau)	4 (Rot)
20 → 40	30 → 80	50 → 220	180 → 350