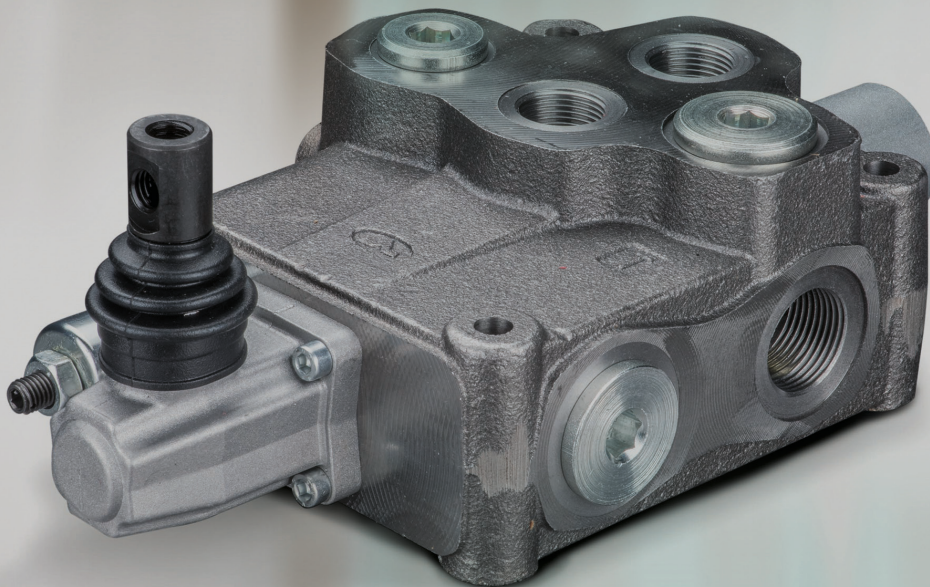




Monoblockventil SD18

Q = 160 l/min, Druckbereich bis 250 bar

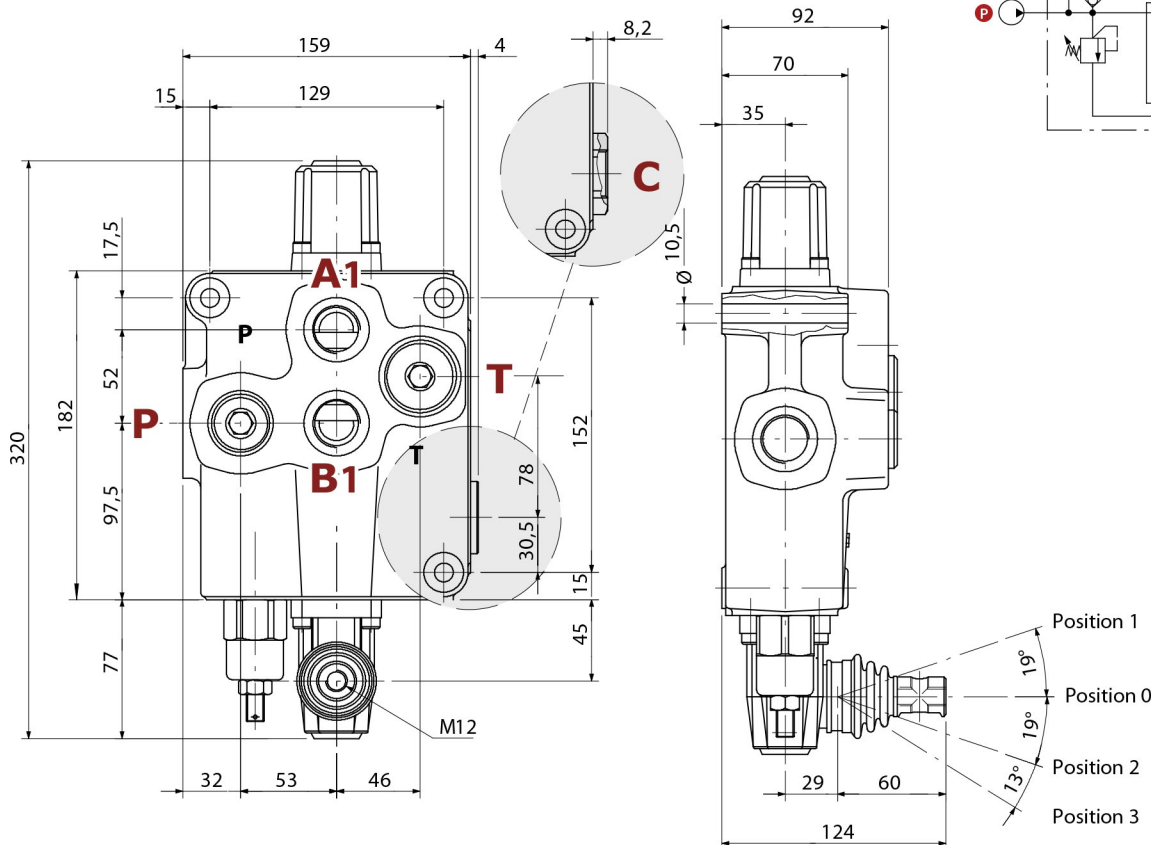
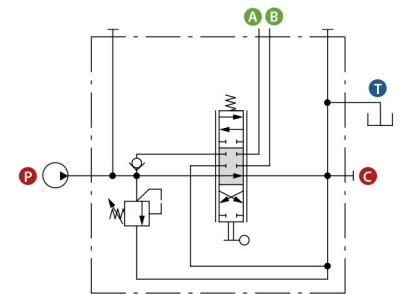
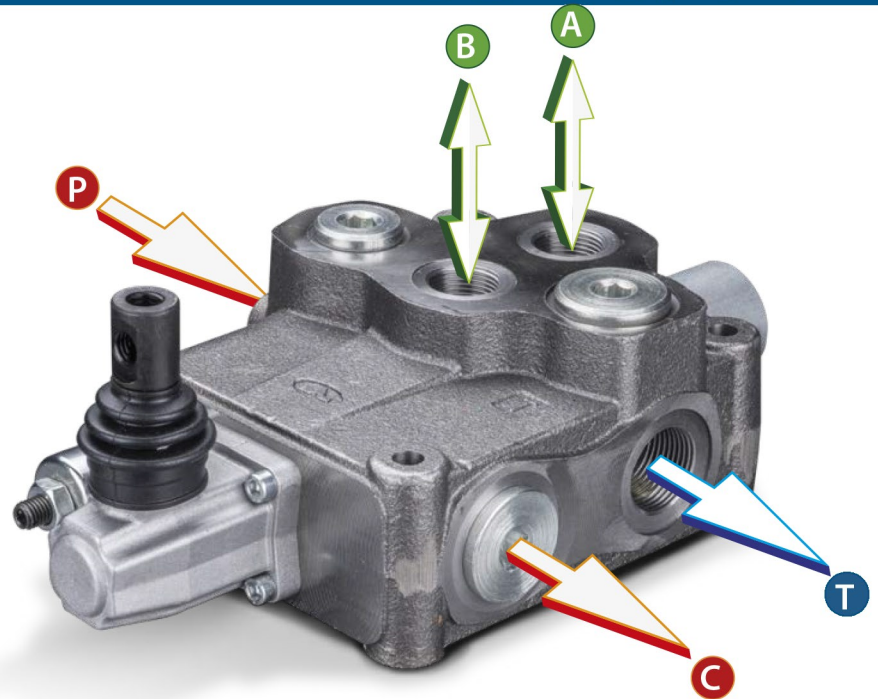


1-6 Sektionen
Anschlussgewinde 3/4"
mit Druckbegrenzungsventil

250-080



Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei $\Delta p=100\text{bar}$ und 40°C	4 cm ³ /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm ² /s
Viskosität min.	12 mm ² /s
Viskosität max.	400 mm ² /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C



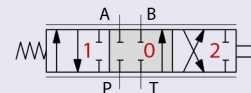


250-080-01000

SD18/1-P(KG3-120)/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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

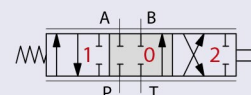


250-080-01400

SD18/1-P(KG3-120)/18L/AE

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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

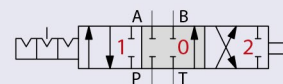


250-080-01150

SD18/1-P(KG3-120)/111L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppelwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung
Raste in 1,0,2

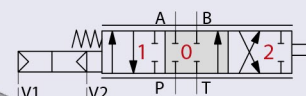


250-080-02950

SD18/1-P(KG3-120)/18PL/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Pneumatisch und Handhebel betätigt

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

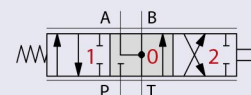


250-080-01200

SD18/1-P(KG3-120)/28L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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

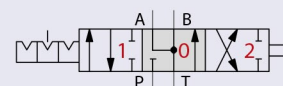


250-080-01350

SD18/1-P(KG3-120)/211L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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





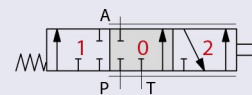
250-080-02500

SD18/1-P(KG3-120)/38L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

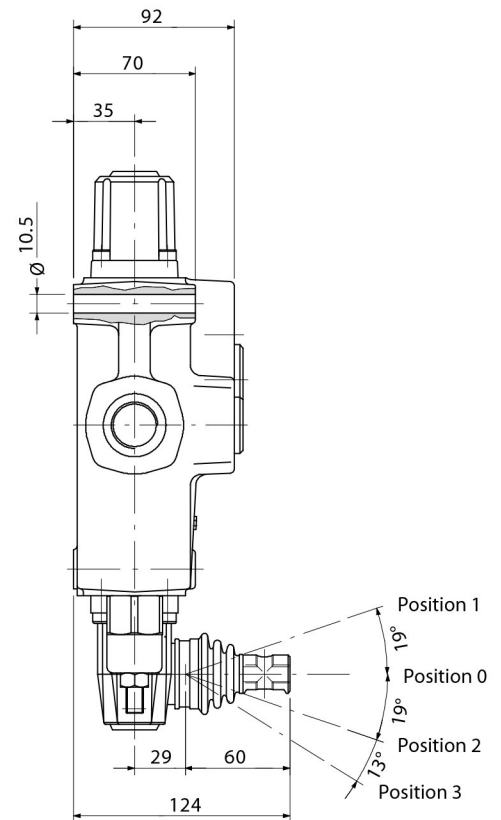
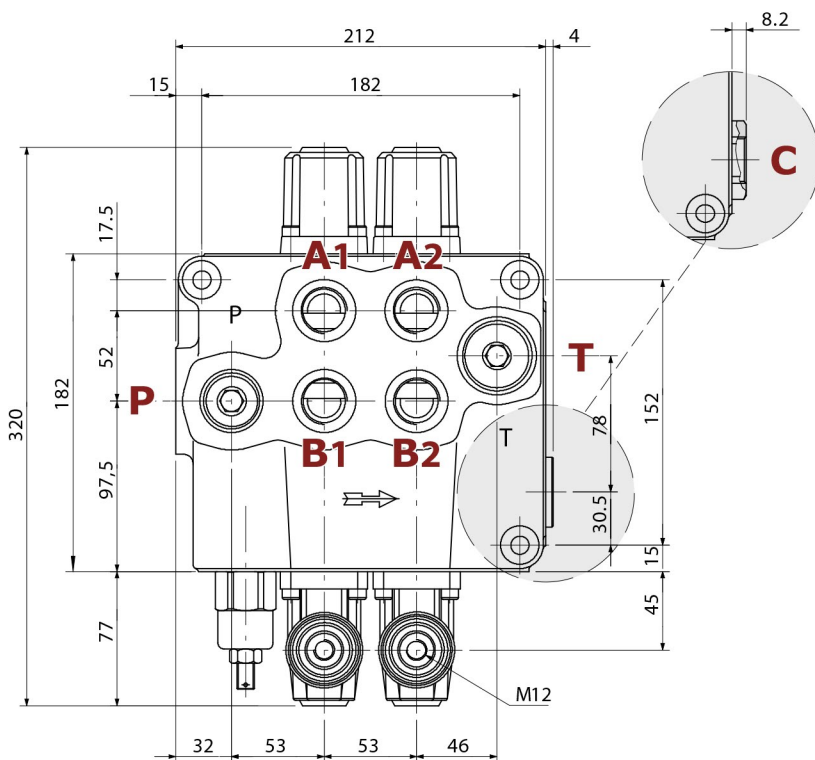
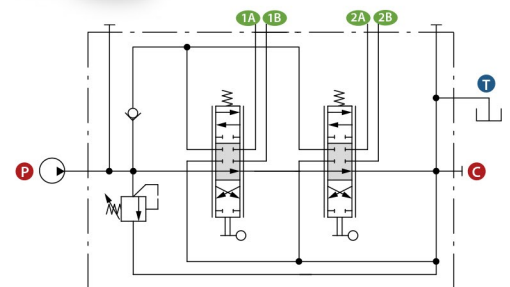
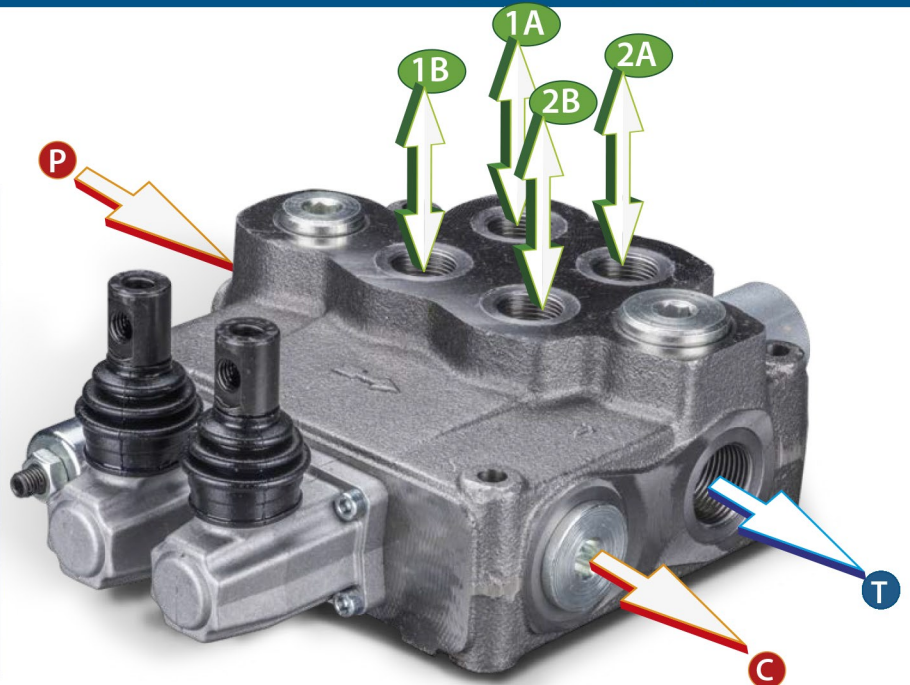
1. Sektion: einfachwirkend

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





Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei $\Delta p=100\text{bar}$ und 40°C	4 cm ³ /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm ² /s
Viskosität min.	12 mm ² /s
Viskosität max.	400 mm ² /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C





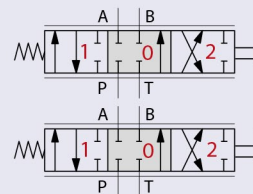
250-080-04200

SD18/2-P(KG3-120)/18L/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

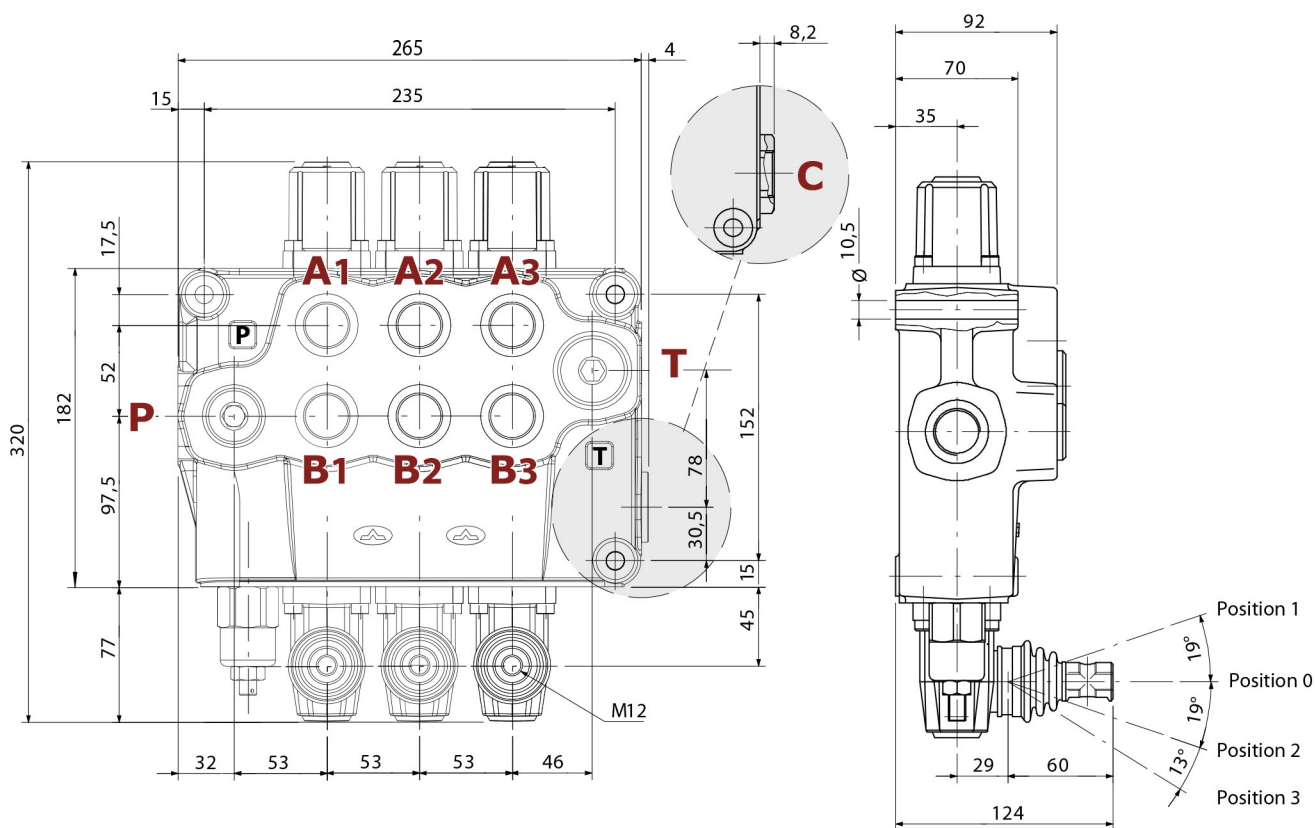
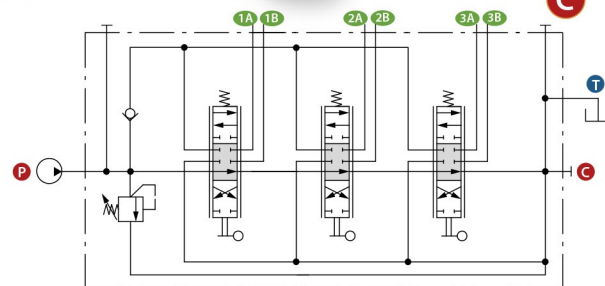
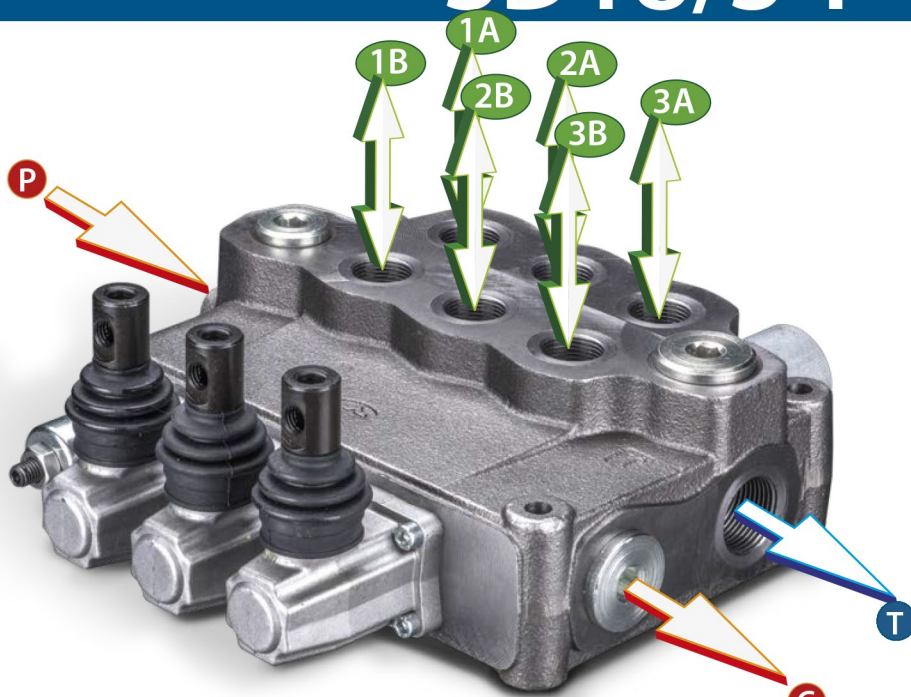
1. Sektion: doppelwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

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





Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei $\Delta p=100\text{bar}$ und 40°C	4 cm ³ /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm ² /s
Viskosität min.	12 mm ² /s
Viskosität max.	400 mm ² /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C





250-080-05700

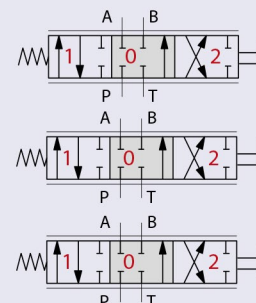
SD18/3-P(KG3-120)/18L/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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

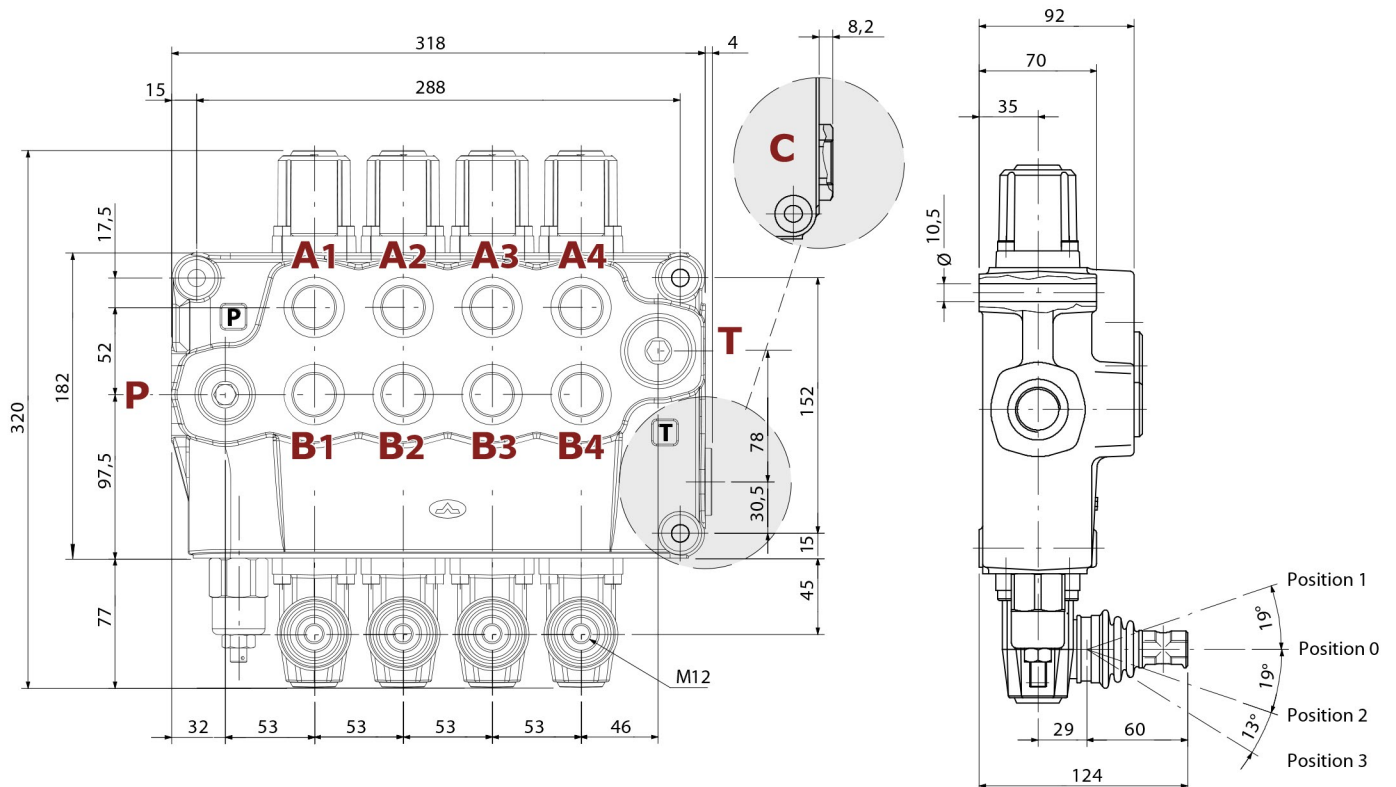
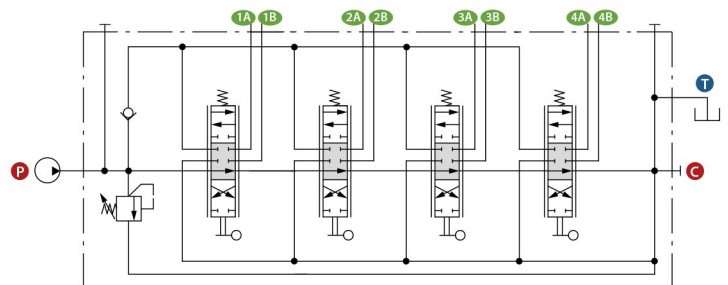
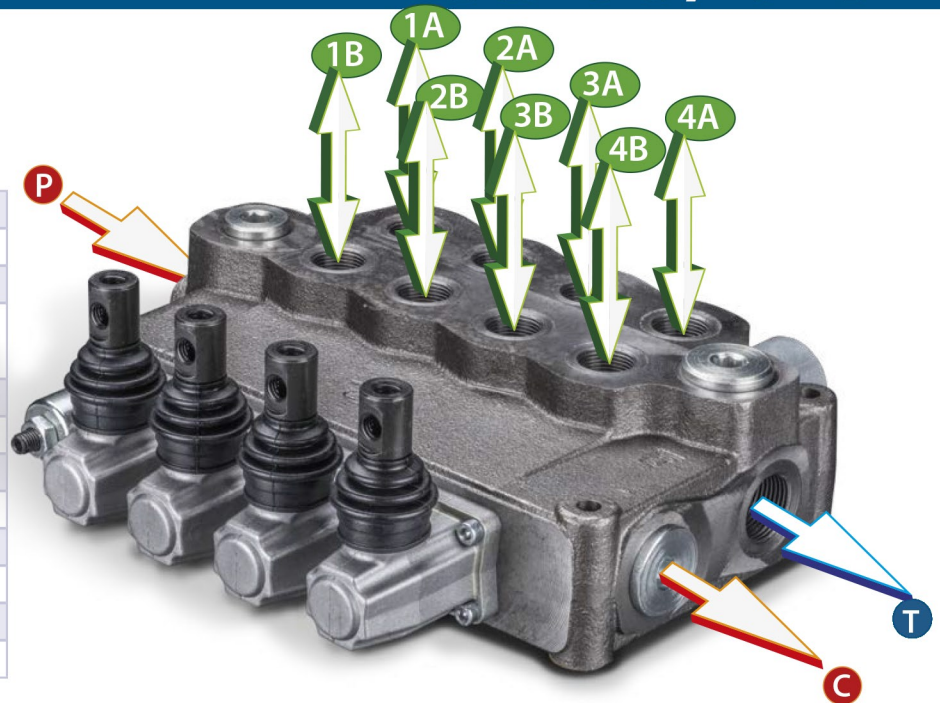
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

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





Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei $\Delta p=100\text{bar}$ und 40°C	4 cm ³ /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm ² /s
Viskosität min.	12 mm ² /s
Viskosität max.	400 mm ² /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C





250-080-06500

SD18/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppelwirkend

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

2. Sektion: doppelwirkend

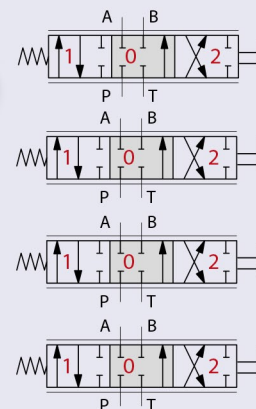
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

3. Sektion: doppelwirkend

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

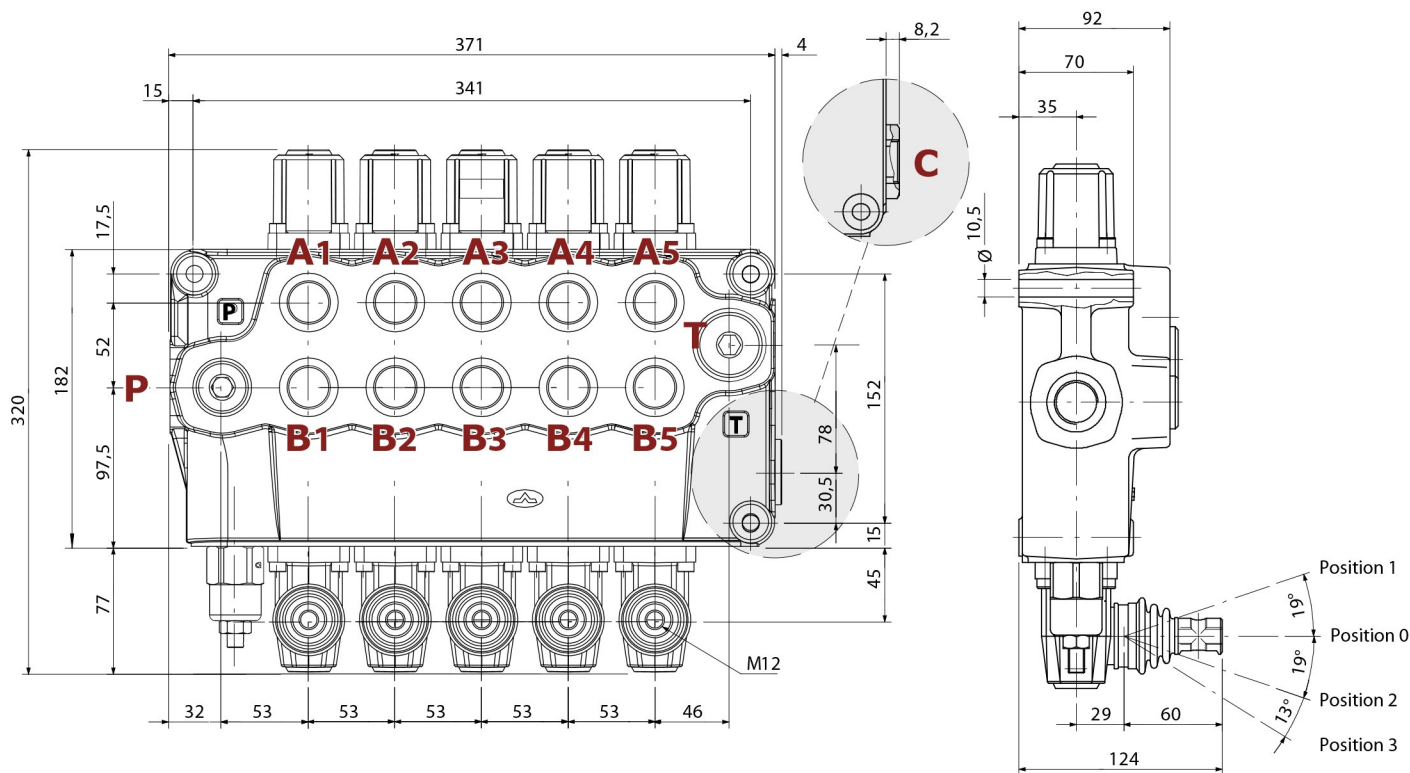
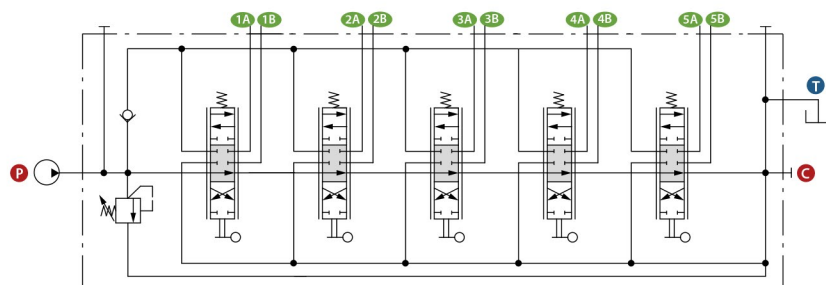
4. Sektion: doppelwirkend

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





Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei $\Delta p=100\text{bar}$ und 40°C	4 cm ³ /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm ² /s
Viskosität min.	12 mm ² /s
Viskosität max.	400 mm ² /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C



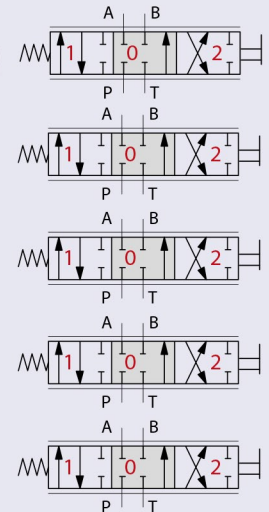


250-080-06950

SD18/5-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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



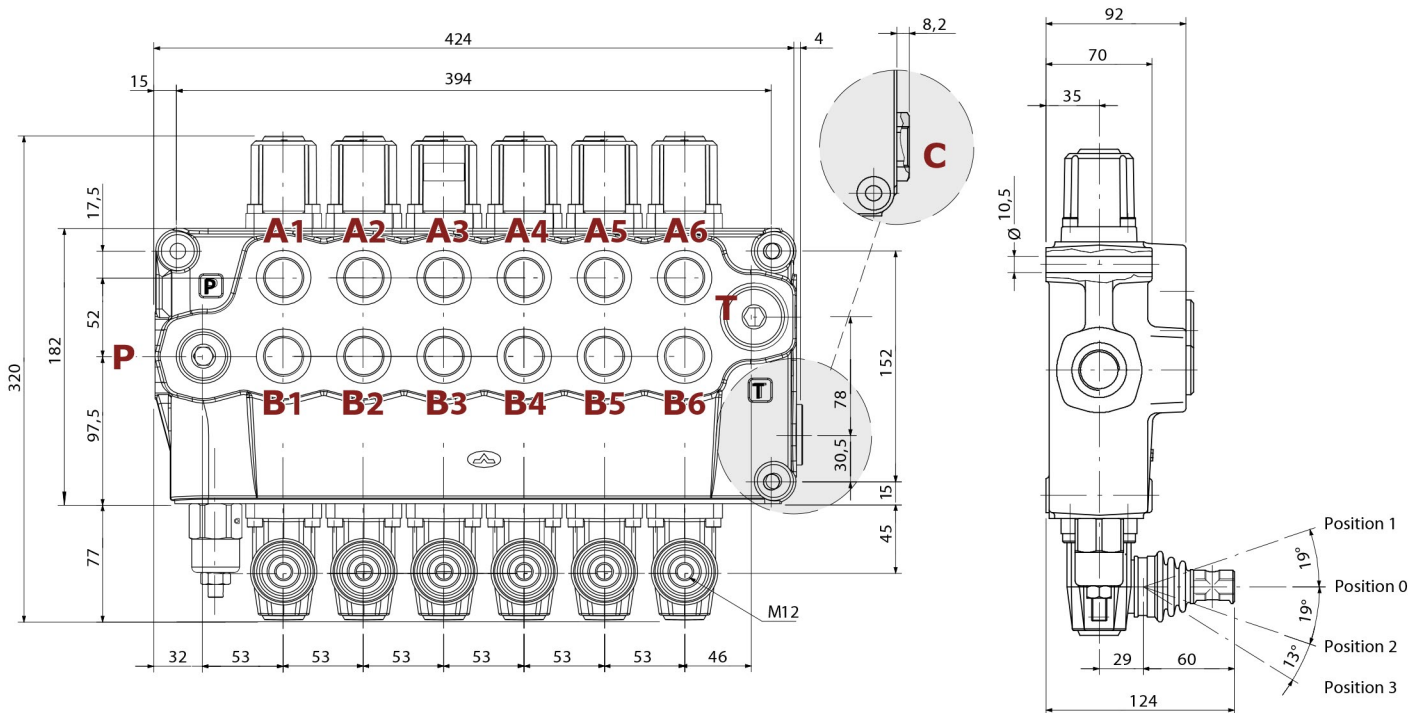
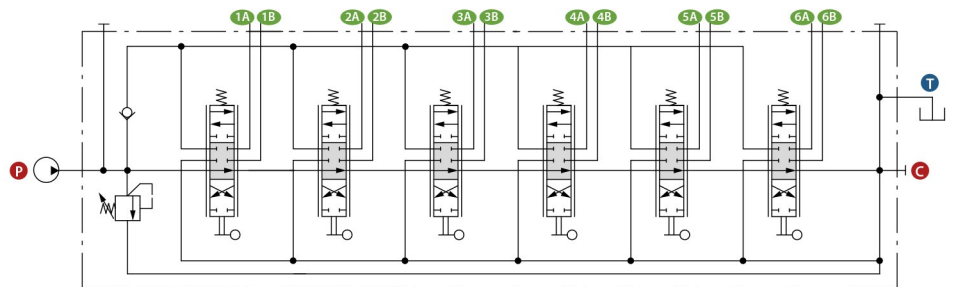
Monoblockventile

6 Sektionen

SD18/6 -P



Nominale Durchflussmenge	160 l/min
Max. Arbeitsdruck	250 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei $\Delta p=100\text{bar}$ und 40°C	4 cm ³ /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm ² /s
Viskosität min.	12 mm ² /s
Viskosität max.	400 mm ² /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C





250-080-07150

SD18/6-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse P, A, B - 3/4" Anschluss T - 1" - Handhebel betätigt

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

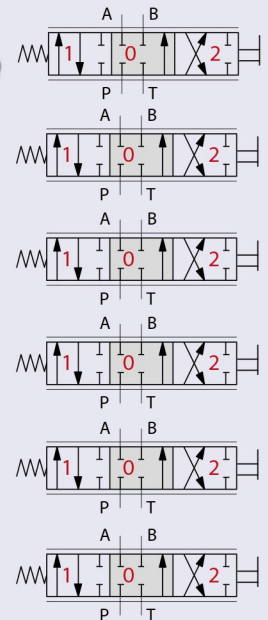
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

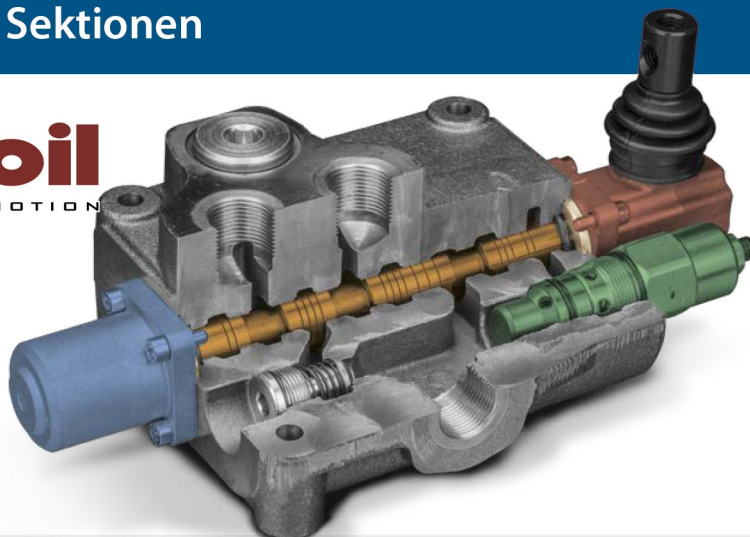
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Federzentriert in 0

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

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

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





Bestellschlüssel

SD18 / 1-P (KG3-120) / 1 8 L / 1 8 L / AET

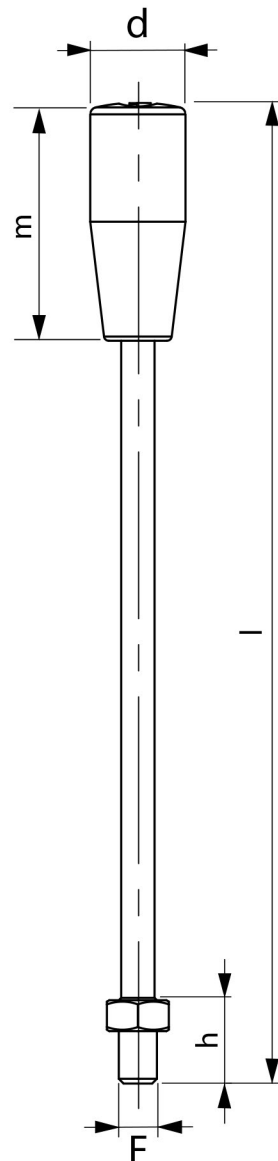
1. Sektion

folgende Sektionen

Sektionen		Schieber		Positionierer		Positionierer	
1		1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen	8	 Federrückstellung in Schaltstellung 0	8P	 Pneumatische Betätigung 6bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
2		2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden	9B	 Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen	8EP3	 Elektropneumatische Betätigung 6bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
3		3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen	10B	 Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen	8EI3	 Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
4		4	 Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen	11	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2	13	 Positionierer für Steuerschieber 5; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
5		5	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Schwimmstellung in Schaltstellung 3 (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)	11B	 Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen	Betätigungsart L Standard Handhebelbetätigung SLP Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz SLC Ohne Handhebelbetätigung, mit Verschlusskappe	
6		8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)	15	 Raste in Schaltstellung 1 und 0		
DBV KG2 25-80bar KG3 63-200bar KG4 160-250bar SV Relief valve blanking plug				16	 Raste in Schaltstellung 0 und 2		
				19	 Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0		
				20	 Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0		
						Tankanschluss AET Druckloser Umlauf AEK Geschlossenes Zentrum AE Druckweiterleitung	

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	d	m
258-030-01000	170011010	AL01-M8X100	M8	18	107	20	50
258-030-01050	170011012	AL01-M8x120			127		
258-030-01100	170011015	AL01-M8x150			157		
258-030-01110	170011036	AL01-M8x150 - roter Knauf			157		
258-030-01150	170011020	AL01-M8x200			206		
258-030-01200	170011226	AL01-M8x250		19	256		
258-030-01250	170011230	AL01-M8x300			306		
258-030-01300	170011236	AL01-M8x350			356		
258-030-01350	170011241	AL01-M8x400			406		
258-030-01400	170012015	AL01-M10x150	M10	22	156	22	60
258-030-01450	170012020	AL01-M10x200			206		
258-030-01500	170012025	AL01-M10x250			256		
258-030-01550	170012030	AL01-M10x300			306		
258-030-01600	170012035	AL01-M10x350			356		
258-030-01650	170012040	AL01-M10x400			406		
258-030-01700	170013020	AL01-M12x200	M12	28	206	26	72
258-030-01750	170013025	AL01-M12x250			256		
258-030-01800	170013030	AL01-M12x300			306		
258-030-01850	170013035	AL01-M12x350			356		
258-030-01900	170013040	AL01-M12x400			406		

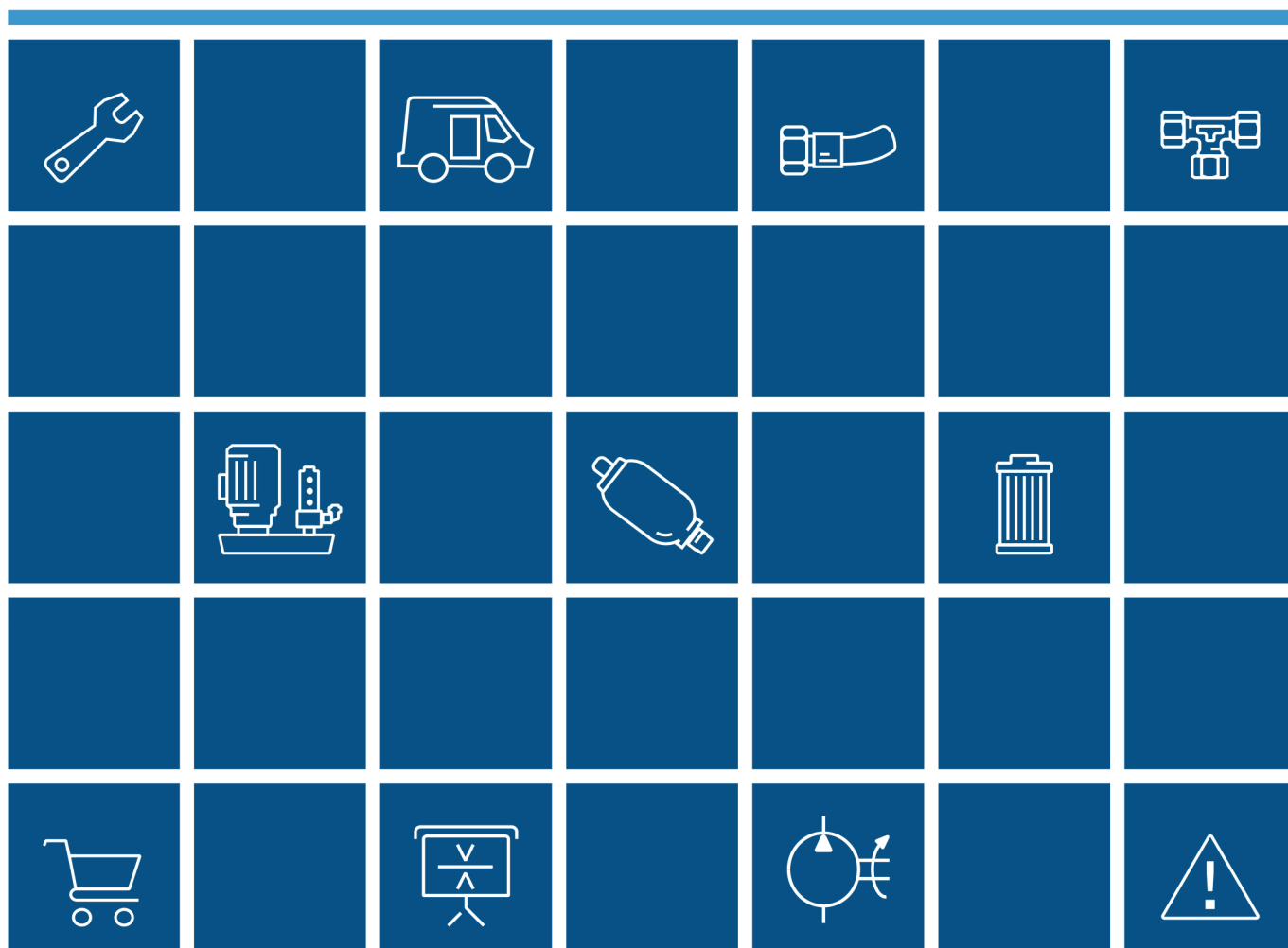
Ventilserie	Standard Hebel		Hebel für LCB Betätigung	
	Größe	Bestell-Nr.	Größe	Bestell-Nr.
SDM080	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SDM081	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SD4	M8x120	258-030-01051		
SD5	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM105	M8x150	258-030-01100	M10x200	258-030-01450
SDM110	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM100	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD11	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM140	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD14	M10x200	258-030-01450		
SD18	M12x250	258-030-01750		
DLM140	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM102	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM103	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM141	M10x200	258-030-01450		
SD6	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDS100	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD8	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS150	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS180	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD25	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS400	M12x250	258-030-01750		
DLS7	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DLS8	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DLS180	M10x200	258-030-01450		
DPC130	M8x150	258-030-01100		
DPC200	M8x150	258-030-01100		
DPX050	M8x150	258-030-01100		
DPX100	M8x150	258-030-01100		
DPX100HP	M8x150	258-030-01100		
DPX160	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DPX160HP	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DF5	M8x150	258-030-01100		
DF10	M10x200	258-030-01450		
DF20	M10x200	258-030-01450		
DF25	M10x200	258-030-01450		



Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

