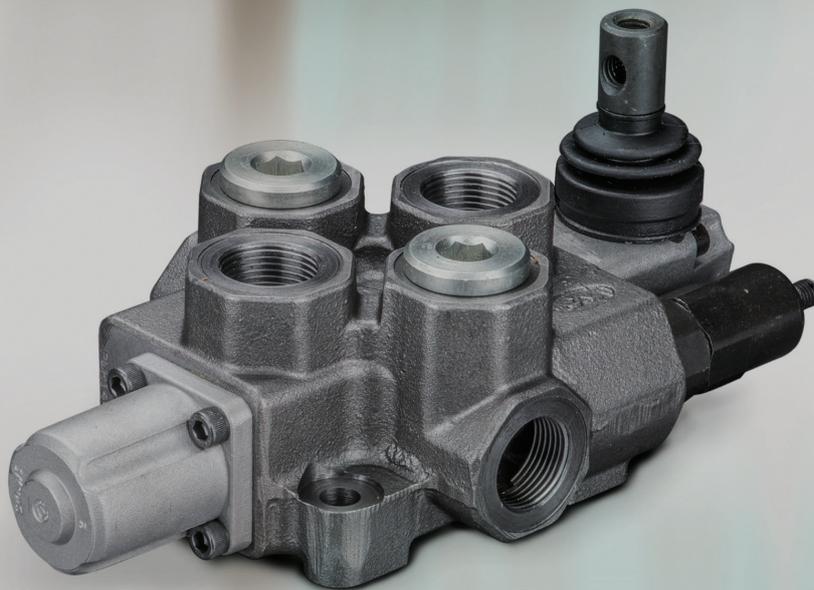




## Monoblockventil SD14

Q = 120 l/min, Druckbereich bis 315 bar

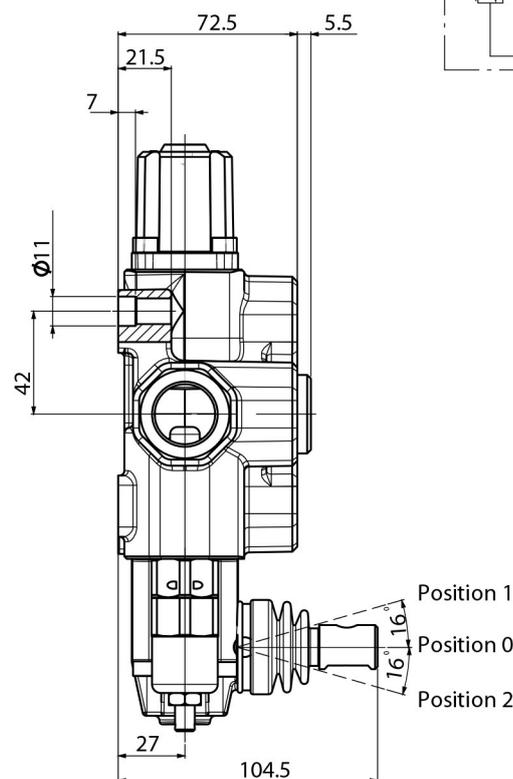
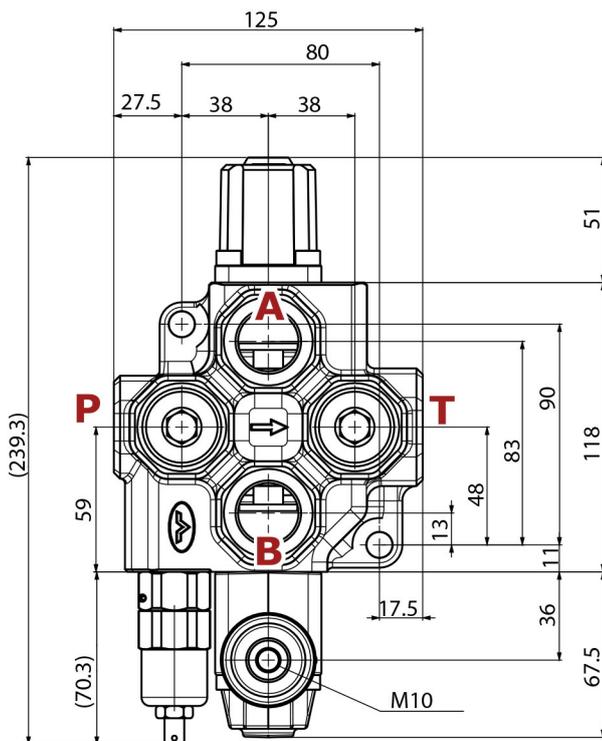
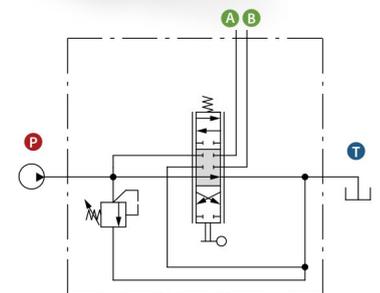
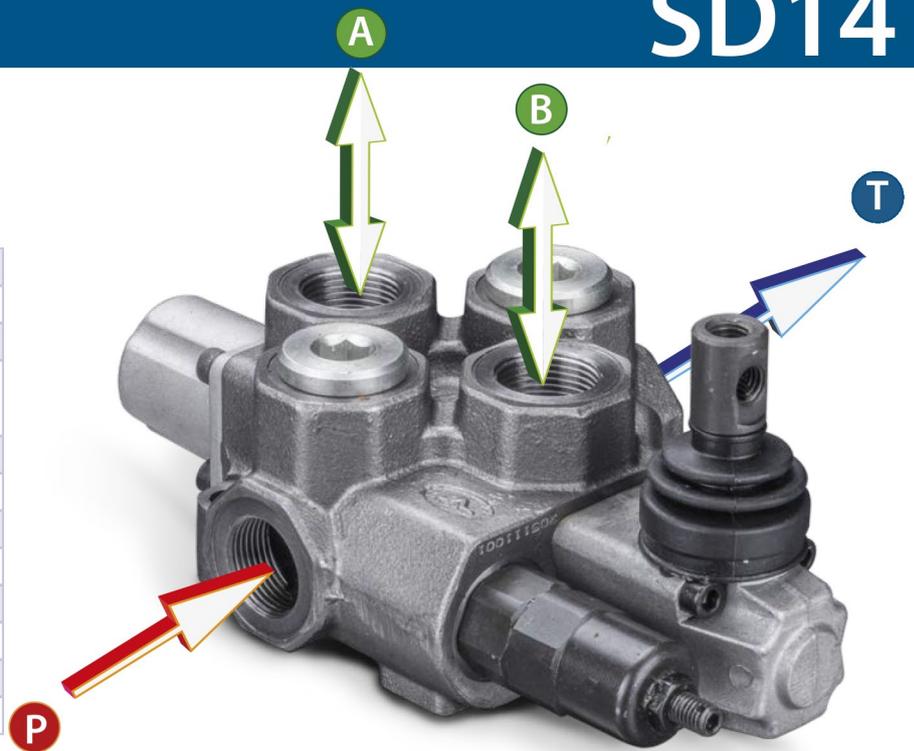


1- Sektion  
Anschlussgewinde 3/4"  
mit Druckbegrenzungsventil

250A-070



Nominale Durchflussmenge	120 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 $40^\circ\text{C}$	3 cm <sup>3</sup> /min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität min.	12 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität max.	400 mm <sup>2</sup> /s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur	-40° bis 60°C



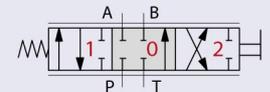


250A-070-01000

SD14/1(YG3-120)/1CP8L

Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

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

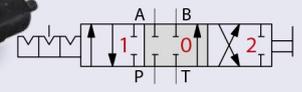


250A-070-01050

SD14/1(YG3-120)/1CP11L

Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

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

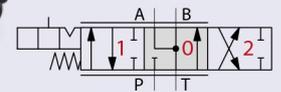


250-070-01350

SD14/1(YG4-220)/210BL

Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

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

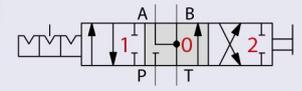


250A-070-01150

SD14/1(YG3-120)/211L

Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

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

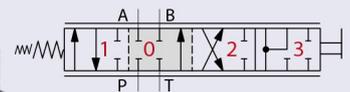


250A-070-01400

SD14/1(KG3-120)/817FL

Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppelwirkend mit Eilgang  
4/4-Wege - Neutralstellung in Pos. 1: P zu A + B zu T + druckloser Umlauf - mit 4. Eilgangstellung

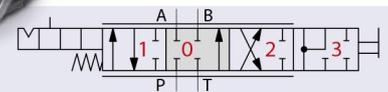


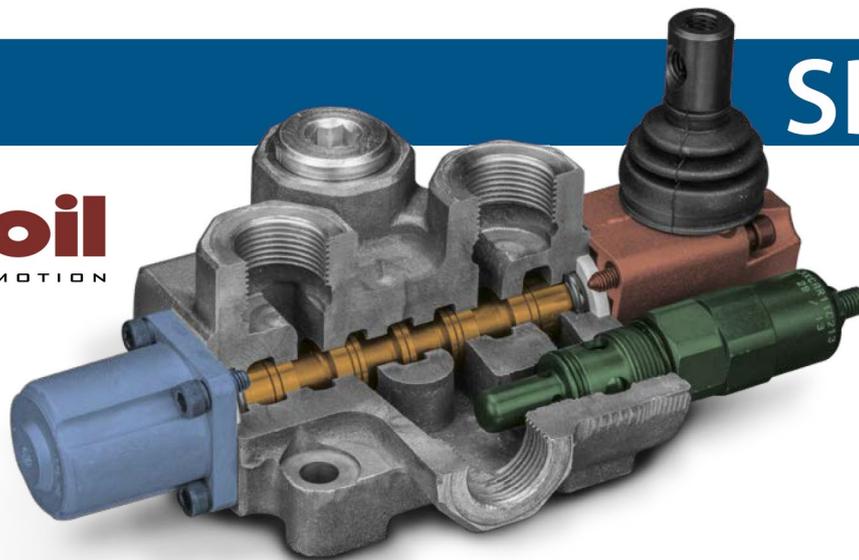
250A-070-01350

SD14/1(KG3-120)/813FZ1L

Anschlüsse 3/4" - Handhebel betätigt

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



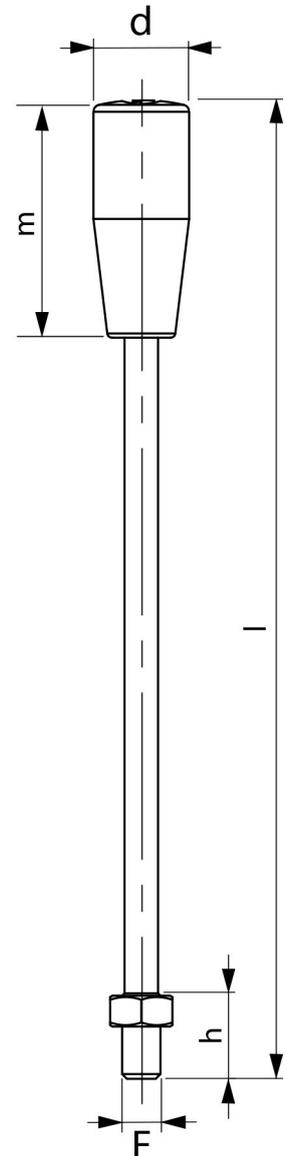


## Bestellschlüssel

SD14 / 1 (YG3-120) / 1CP 8 L

DBV		Schieber		Positionierer		Betätigungsart	
2	80-160bar	1CP	<p>Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; positive Schaltüberdeckung</p>	8	<p>Federrückstellung in Schaltstellung 0</p>	L	Standard Handhebelbetätigung
3	125-250bar	1N	<p>Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; negative Schaltüberdeckung</p>	9B	<p>Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen</p>	SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
4	200-315bar	2	<p>Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden</p>	10B	<p>Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen</p>	TP	Bowdenzugsteuerung
SV	Relief valve blanking plug	3CP	<p>Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen</p>	11	<p>Raste in den Schaltstellungen 1-0-2</p>		
		4CP	<p>Einfachwirkend in B; 3 Schaltstellungen; A verschlossen</p>	11B	<p>Raste in den Schaltstellungen 1-0-2; Proportionalität über alle Schaltstellungen</p>		
		6	<p>Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen; geschlossenes Zentrum (kein druckloser Umlauf)</p>	15	<p>Raste in Schaltstellung 1 und 0</p>		
		7	<p>Doppeltwirkend, 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung zum Tank; geschlossenes Zentrum (kein druckloser Umlauf)</p>	16	<p>Raste in Schaltstellung 0 und 2</p>		
				8PF	<p>Pneumatische Betätigung mit Proportionalität 2bar - 6,5bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0</p>		
				8E13	<p>Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0</p>		

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		256				
258-030-01250	170011230	AL01-M8x300		19	306			
258-030-01300	170011236	AL01-M8x350			356			
258-030-01350	170011241	AL01-M8x400			406			
258-030-01400	170012015	AL01-M10x150			M10			22
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	
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			

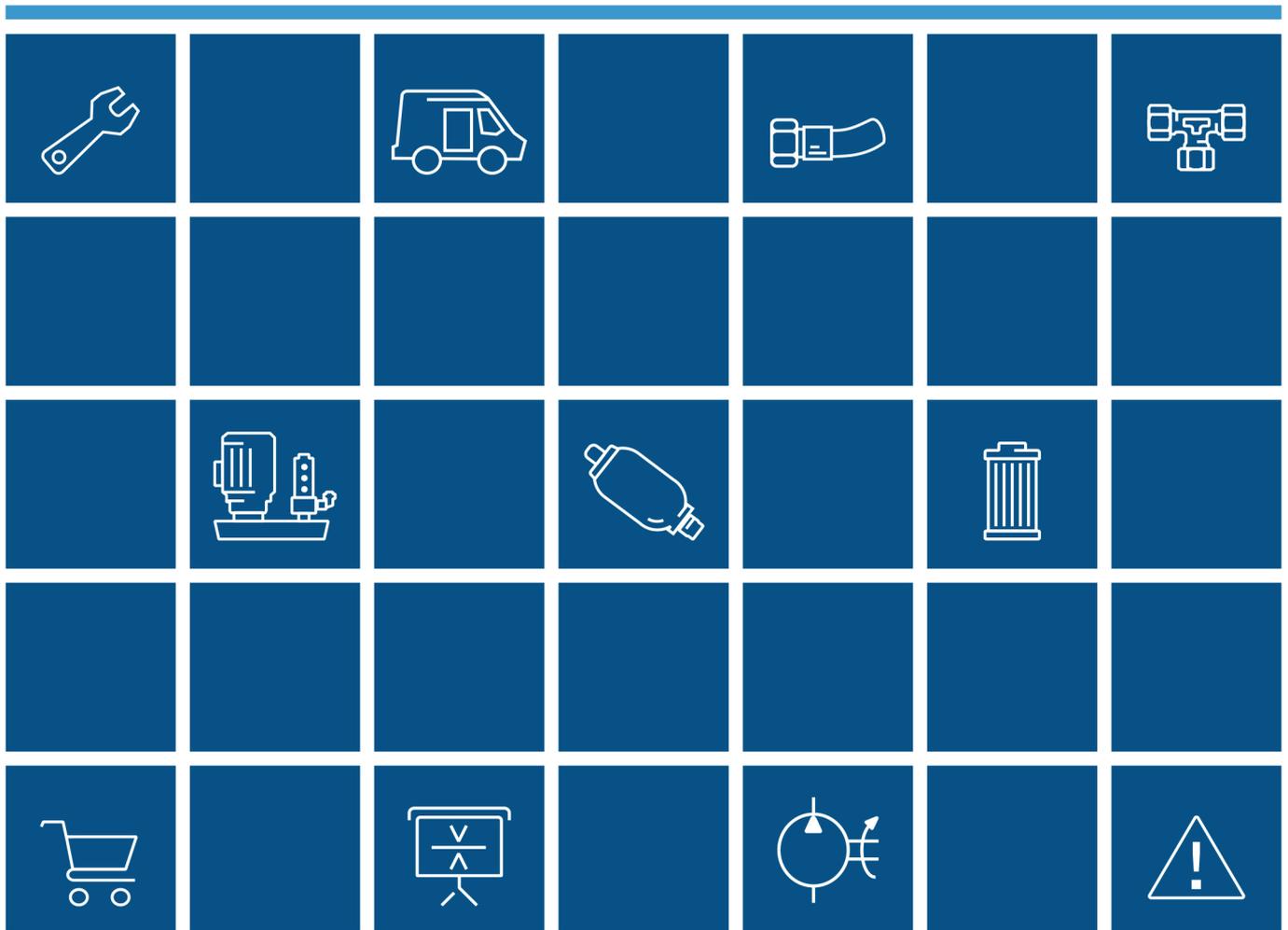


Ventilserie	Standard Hebel		Hebel für LCB Betätigung	
	Größe	Bestell-Nr.	Größe	Bestell-Nr.
SDM080	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SDM081	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SD4	M8x120	258-030-01051		
SD5	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM105	M8x150	258-030-01100	M10x200	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

