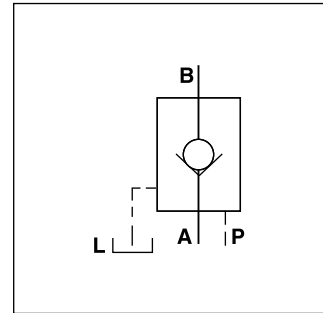


Entsperrbare Rückschlagventile der Serie CPS erlauben freien Durchfluss in einer Richtung (A nach B) und sperren in Gegenrichtung ab.

Durch Druckbeaufschlagung des Steuerölschlusses P wird der Durchfluss von B nach A freigegeben. Der Ventilkegel kann einstufig mit einem Aufsteuerverhältnis von 5 : 1 oder zweistufig mit einem Aufsteuerverhältnis von 40 : 1 ausgeführt sein (siehe Grafik). Das Steueröl muss extern über Anschluss L abgeführt werden.



Bestellschlüssel

CP

S

S

M

Rückschlag-ventil, entsperrbar

Platten-aufbau

Anschluss-größe

Stahl-gehäuse

Aufsteuer-verhältnis

Stahl-kegel

Dichtung

Code	Anschluss
600	600 (3/8")
1200	1200 (3/4")

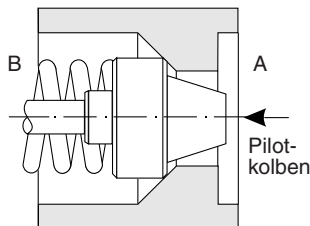
Code	Dichtung
ohne	NBR
V	FPM

**Fettdruck =
kurze Lieferzeit**

Code	Verhältnis	Stufen
5	5:1	1
40	40:1	2

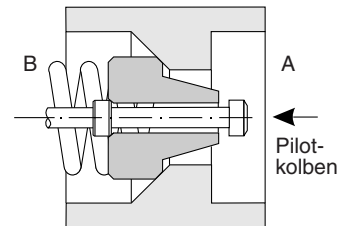
Aufsteuerverhältnisse

Kegel 1-stufig



Flächenverhältnis 5 : 1 (Pilotkolben-Kegelfläche) für schnelle Ansprechzeit ohne Dekompressionswirkung

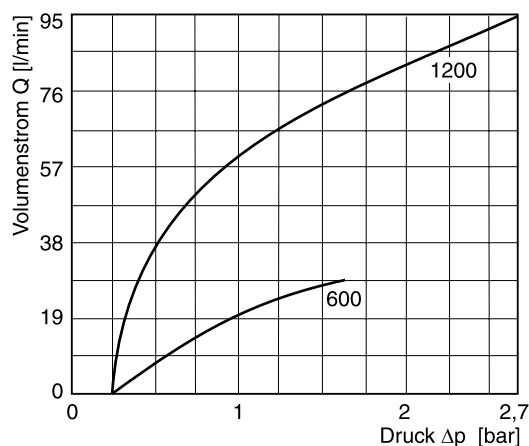
Kegel 2-stufig



Flächenverhältnis 40 : 1 (Pilotkolben-Dekompressionsstiftfläche) für geringes Schock- bzw. Schwingungsverhalten durch Dekompressionswirkung

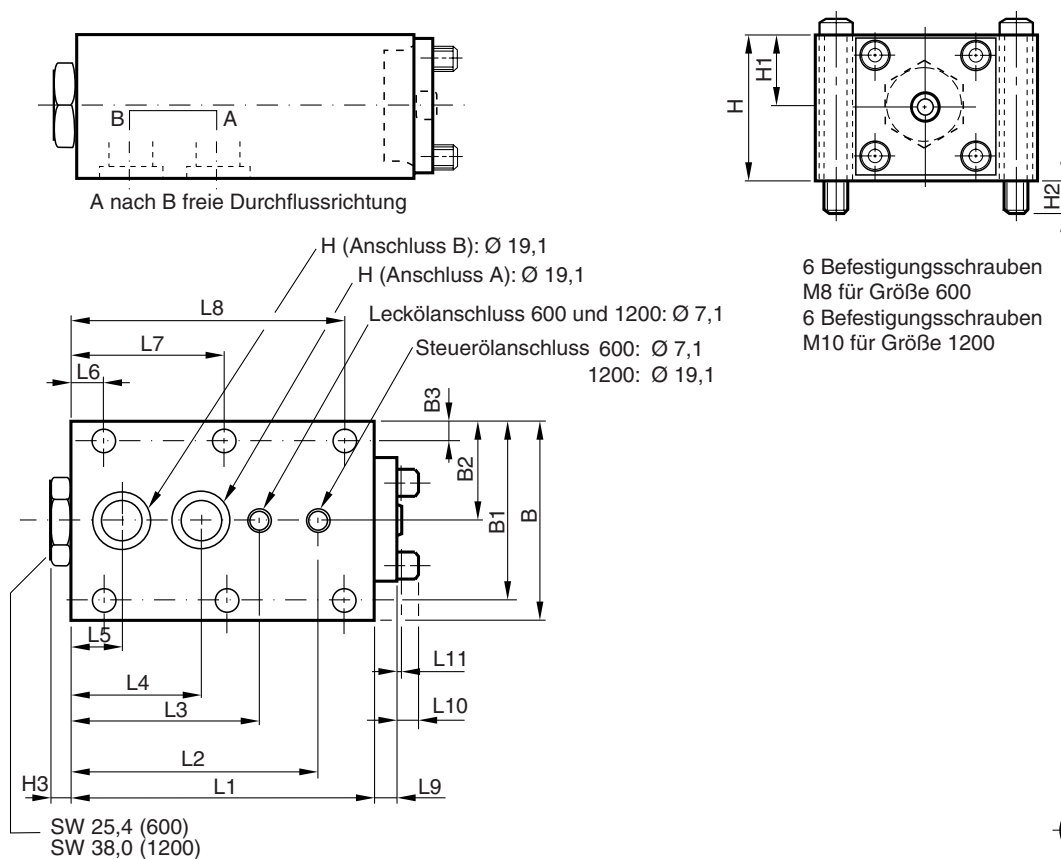
Technische Daten

Allgemein			
Baugröße		600	1200
Max. Betriebsdruck	[bar]	210	210
Max. Vorsteuerdruck	[bar]	210	70
Volumenstrom Q _{max} bei Δp 2,7 bar	[l/min]	30	95
Gewicht	[kg]	4	7
Umgebungstemperatur		-20...+60	
Hydraulisch			
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524	
Druckmediumtemperatur		[°C] -20...+70 (NBR: -25...+70)	
Viskosität,	empfohlen	[cSt]/ [mm²/s]	30...80
	zulässig	[cSt]/ [mm²/s]	20...400
Zulässiger Verschmutzungsgrad			ISO 4406 (1999): 18/16/13

$\Delta p/Q$ -Kennlinien

Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

Abmessungen



Baugröße	L3	L2	L1	L9	L11	H	H1	H2	H3	L10	L8	L7	L6	B3	B2	B1	B	$\varnothing H$	L5	L4
CPS600S	76,2	101,6	120,7	10,7	1,0	50,8	25,4	12,7	7,9	—	108,0	60,2	12,7	8,6	38,1	67,3	76,2	11,2	21,3	53,3
CPS1200S	93,7	127,0	152,4	11,4	1,0	63,5	31,8	12,7	10,2	7,9	136,4	76,2	15,7	10,2	50,8	91,2	101,6	19,1	25,4	63,5