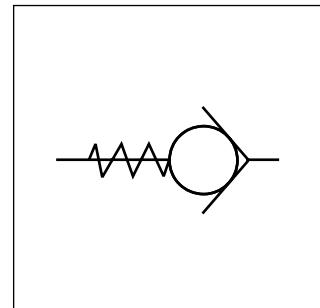


Manatrol Rückschlagventile der Serie CS für Plattenaufbau erlauben freien Durchfluss in einer Richtung und sperren in Gegenrichtung ab.

Spezifische Manatrol Kegel- und Kegelführungen gewährleisten zuverlässige Funktion auch bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten und/oder Pulsationen.



Bestellschlüssel

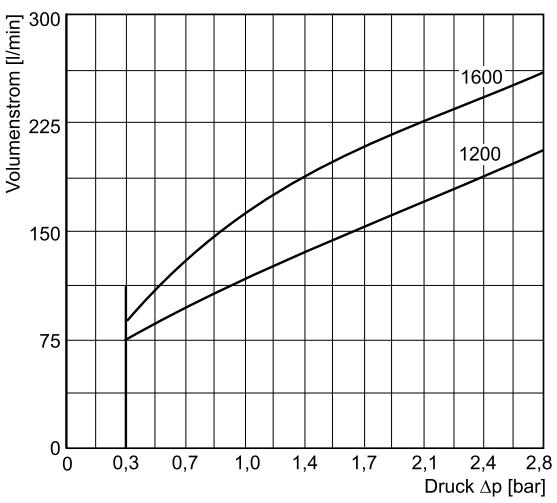
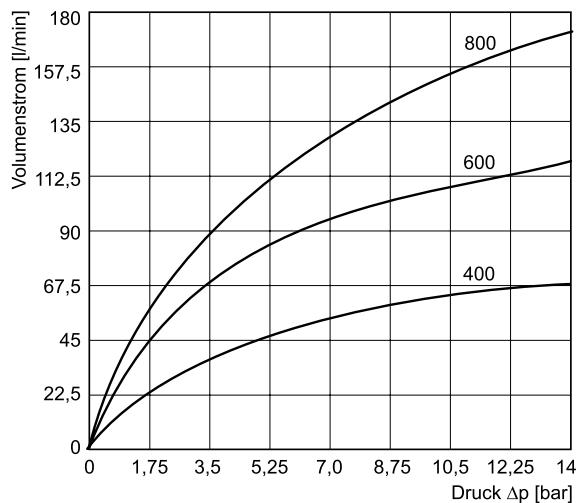
CS	S		
Plattenaufbau-ventil	Stahl-gehäuse	Öffnungs-druck	Dichtung
Code Baugröße			Code Dichtung
400 400 (1/4")			ohne NBR
600 600 (3/8")			V FPM
800 800 (1/2")			
1200 1200 (5/8")			Code Druck [bar]
1600 1600 (1")			ohne 0,35
			65 4,5

Fettdruck =
kurze Lieferzeit

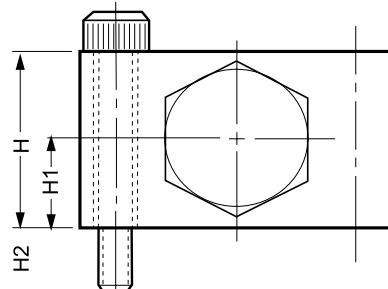
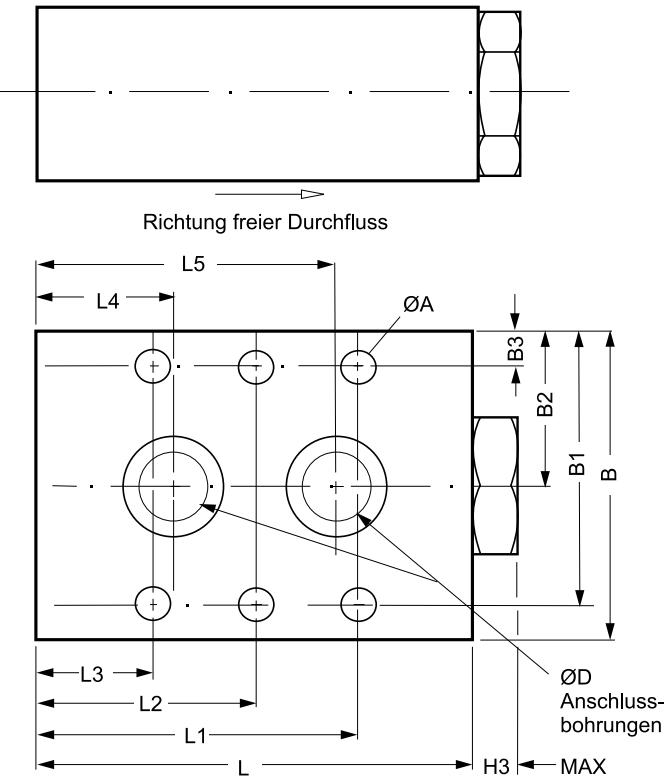
6

Technische Daten

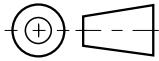
Allgemein					
Baugröße	400	600	800	1200	1600
MTTF _D -Wert [Jahre]	150				
Gewicht [kg]	0,5	0,7	1,0	2,3	3,5
Umgebungstemperatur [°C]	-20...+60				
Hydraulisch					
Betriebsdruck [bar]	210	210	210	210	210
Druckabfall Δp [bar]	10	10	10	1	1
Volumenstrom [l/min]	65	110	155	112	160
Druckmedium	Hydrauliköl nach DIN 51524				
Druckmediumtemperatur [°C]	-20...+70 (NBR: -25...+70)				
Viskosität, zulässig [cSt] / [mm ² /s]	20...400				
empfohlen [cSt] / [mm ² /s]	30...80				
Zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406 (1999); 18/16/13				

Δp/Q-Kennlinien

Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

6**Abmessungen**

6 Befestigungsschrauben (5/16-18 N.C. bzw. M8) erforderlich für Baugröße 1200-1600



Baugröße	ØD	ØA	L	L1	L2	L3	L4	L5	B3	B2	B1	B	H	H1	H2	H3	Gewicht [kg]
CS 400S	7,1	6,35	63,5	49,0	—	14,2	19,1	44,5	5,3	22,1	38,9	44,5	22,1	10,9	9,9	7,9	0,5
CS 600S	10,2	6,35	69,9	51,6	—	18,0	22,1	47,5	6,4	25,4	44,5	50,8	25,4	12,7	13,0	8,1	0,7
CS 800S	11,9	6,35	80,7	59,4	—	21,3	25,4	55,6	6,4	28,4	50,8	57,2	31,8	15,7	13,2	8,1	1,0
CS 1200S	17,3	8,5	103,9	89,9	51,8	13,7	25,1	79,2	7,9	34,8	61,7	69,9	44,5	22,1	14,5	10,7	2,3
CS 1600S	22,1	8,5	127,0	111,0	63,5	15,7	34,8	91,9	7,9	38,1	68,1	76,2	50,8	25,4	14,5	10,7	3,5