

hp-Überströmventile in Flanschausführung

2.2

Betätigungsart E: mit Einstellschraube

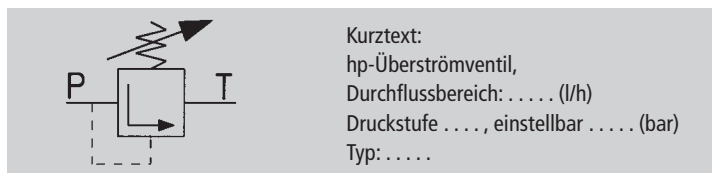
Für Schmier- und Hydrauliköle und viele andere selbstschmierende nicht korrosive Flüssigkeiten. Für Heizöle EL, L, M, S und ES, Steinkohleteeröle, Kerosine.

Maximale Temperatur der Förderflüssigkeit: 150 °C.

Material: Gehäuse aus Hydraulikguss (GGG40).

Kolben, Ventilspitze, Feder aus gehärtetem Stahl.

Funktion: Direkt gesteuertes, federbelastetes Überströmventil für die Einhaltung eines eingestellten Betriebsdruckes oder eines eingestellten Maximaldruckes in einer Druckleitung.



hp-Überströmventile in Flanschausführung

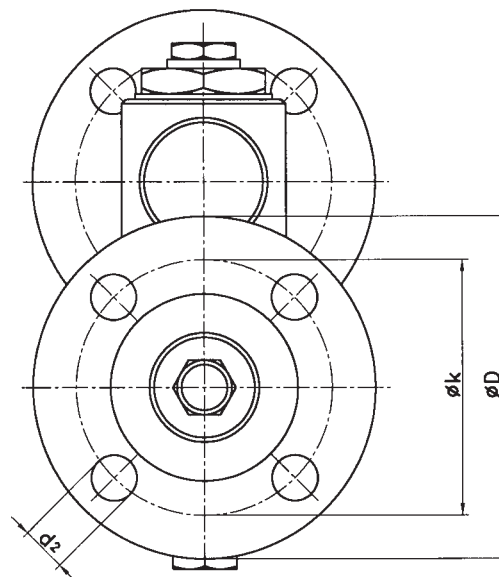
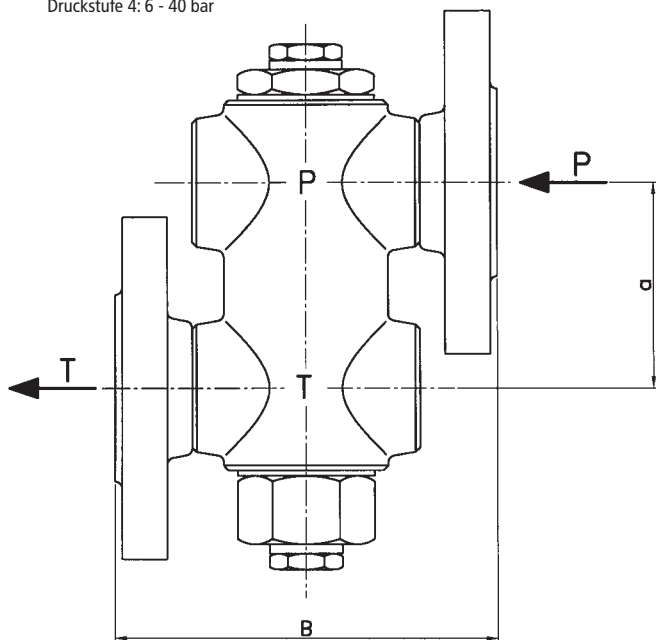
Typ	Mögliche Druckstufen je Typ (Bestellbezeichnung)	Flansch DIN2635 PN 40	Durchflussbereich ²⁾ l/h	Viskositätsbereich ²⁾ cSt	Artikel-Nr
FDR 15 - E -	0 = 0,5 - 1,5 bar	DN 15 ¹⁾	30 - 600	2,8 bis 480	0270001
FDR 20 - E - ³⁾	1 = 1 - 4 bar	DN 20 ¹⁾	100 - 2000	2,8 bis 480	0270002
FDR 25 - E -	2 = 2 - 9 bar	DN 25 ¹⁾	300 - 6000	2,8 bis 480	0270003
FDR 32 - E -	3 = 6 - 25 bar	DN 32 ¹⁾	500 - 10000	2,8 bis 480	0270004
FDR 50 - E - ⁴⁾	4 = 15 - 40 bar	DN 50	8000 - 20000	2,8 bis 480	0270006

¹⁾ Gegenflansche mit Dichtung + Schrauben müssen extra bestellt werden!

²⁾ Kennlinien siehe Seite 31 - 33

³⁾ nicht Druckstufe 0, dafür Druckstufe 1: 0,5 - 3,5 bar, alle weiteren Druckstufen lt. Tabelle

⁴⁾ Nur mit: Druckstufe 1: 1 - 4 bar
Druckstufe 2: 2 - 9 bar
Druckstufe 4: 6 - 40 bar



Maßtabelle

Typ	mit hp- Überströmventil	a	b	DIN-Flansch DIN 2635	Ø D	Ø k	Ø d	geeignete Gegenflansche von PN 10 - 40 nach DIN 2632 - 35
FDR 15	B - G = 1/2"	55	92	DN 15	95	65	14	
FDR 20	B - GH = 3/4"	63	118	DN 20	105	75	14	
FDR 25	B - GHG = 1"	80	134	DN 25	115	85	14	
FDR 32	B - GHG = 1 1/4"	80	138	DN 32	140	100	18	
FDR 50		140	205	DN 50	165	125	18	

Für Montage, Inbetriebnahme und Wartung die jedem Gerät beiliegende Betriebsanleitung beachten!