



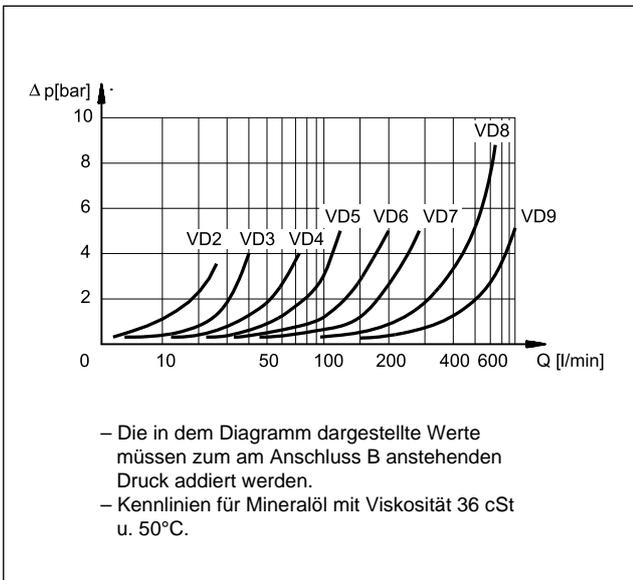
VD*-W*

RÜCKSCHLAGVENTILE

BAUREIHE 30

p max (siehe technische Daten)
Q max (siehe technische Daten)

DRUCKVERLUSTE Δp -Q



FUNKTIONSPRINZIP

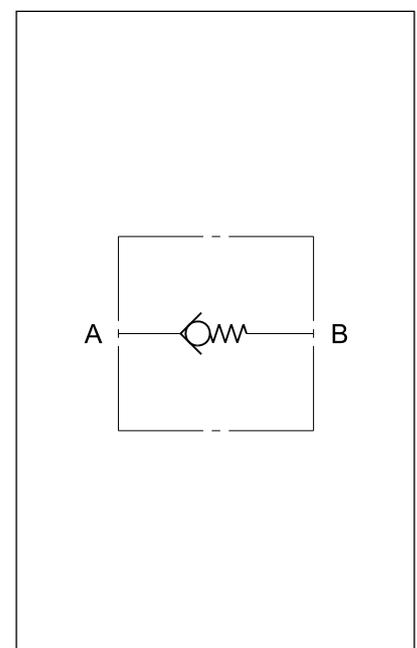
- VD sind Rückschlagventile mit BSP Einschraubgewindeanschlüssen für Rohrleitungseinbau in hydraulische Leitungen.
- Sie erlauben den freien Durchfluss in einer Richtung und die Absperrung in Gegenrichtung.
- In Grundstellung wird die Ventildrosselscheibe durch eine Druckfeder geschlossen. Das Ventil gibt den Durchfluss frei, sobald der Druck in der in der Eingangsleitung "A" höher ist als die Federkraft. Der am Anschluss "B" anstehende Druck muss zum Öffnungsdruck addiert werden.
- Die Ventile sind in acht verschiedenen Größen für Volumenströme bis 850 l/min und mit fünf verschiedenen Öffnungsdrücke (Federvorspannungen) lieferbar.

TECHNISCHE DATEN

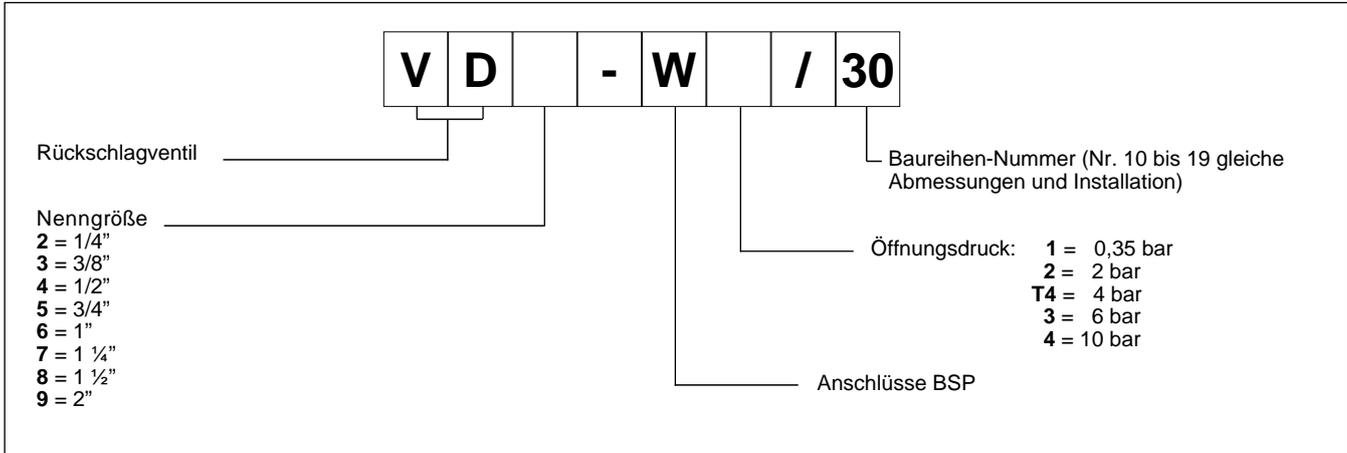
Ventilcode	Größe der Anschlüssen BSP	Max. Durchfluss [l/min]	Gewicht [kg]	Max. Betriebsdruck [bar]
VD2-W*	1/4"	25	0,17	400
VD3-W*	3/8"	40	0,26	
VD4-W*	1/2"	75	0,41	
VD5-W*	3/4"	125	0,6	
VD6-W*	1"	200	1,2	320
VD7-W*	1 1/4"	280	1,8	
VD8-W*	1 1/2"	650	3,2	
VD9-W*	2"	850	4,8	

Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	cSt	25
Empfohlene Viskosität	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	

HYDRAULISCHES SYMBOL



1 - BESTELLBEZEICHNUNG



2 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4.
 Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen.
 Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

3 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

