



# VD\*-W\*

## RÜCKSCHLAGVENTILE

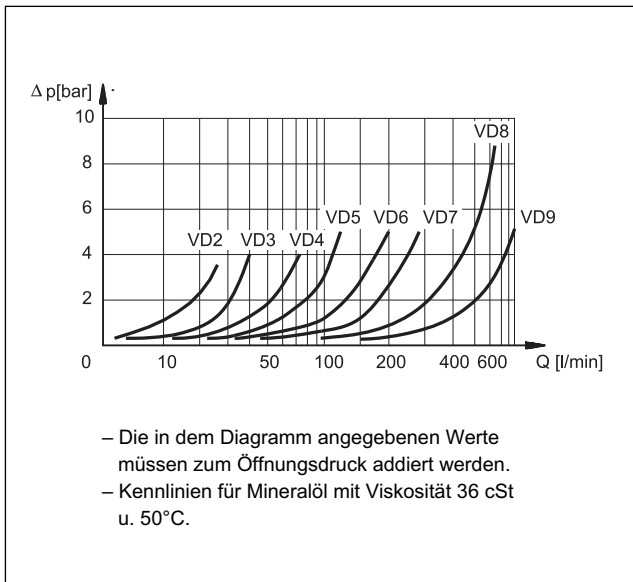
### BAUREIHE 30

#### GEWINDE-ANSCHLÜSSE

**p** max (siehe technische Daten)

**Q** max (siehe technische Daten)

#### STRÖMUNGSVERLUSTE $\Delta p$ -Q



#### FUNKTIONSPRINZIP

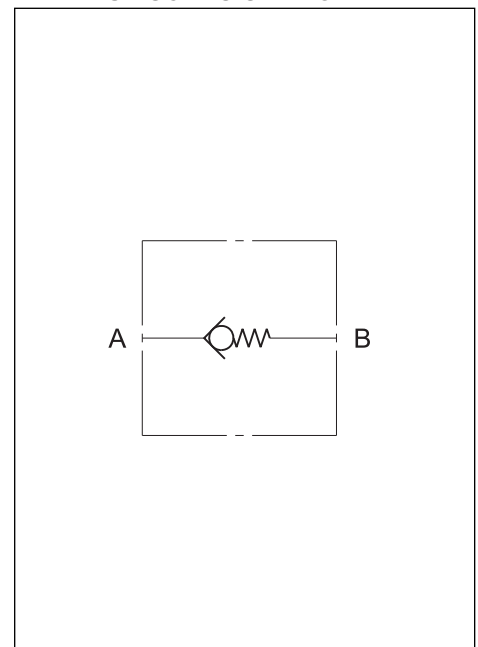
- VD sind Rückschlagventile mit geschnittenen Anschlüssen BSP für eine Reihmontage auf hydraulischen Leitungen.
- Sie erlauben den freien Durchfluss in einer Richtung und die Drosselung in der Gegenrichtung.
- In Ruhestellung wird die Ventildrosselscheibe durch eine Ausgleichfeder geschlossen. Das Ventil gibt den Durchfluss frei, wenn der Druck in der in der Eingangsleitung "A" höher ist als die Federkraft. Der am Anschluss "B" anstehende Druck muss addiert werden.
- Sie sind in acht verschiedenen Größen für Förderströme bis 850 l/min und mit fünf verschiedenen Öffnungsdruckswerte verfügbar.

#### TECHNISCHE DATEN

Ventilcode	Größe der Anschlüsse BSP	Max. Förderstrom [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	

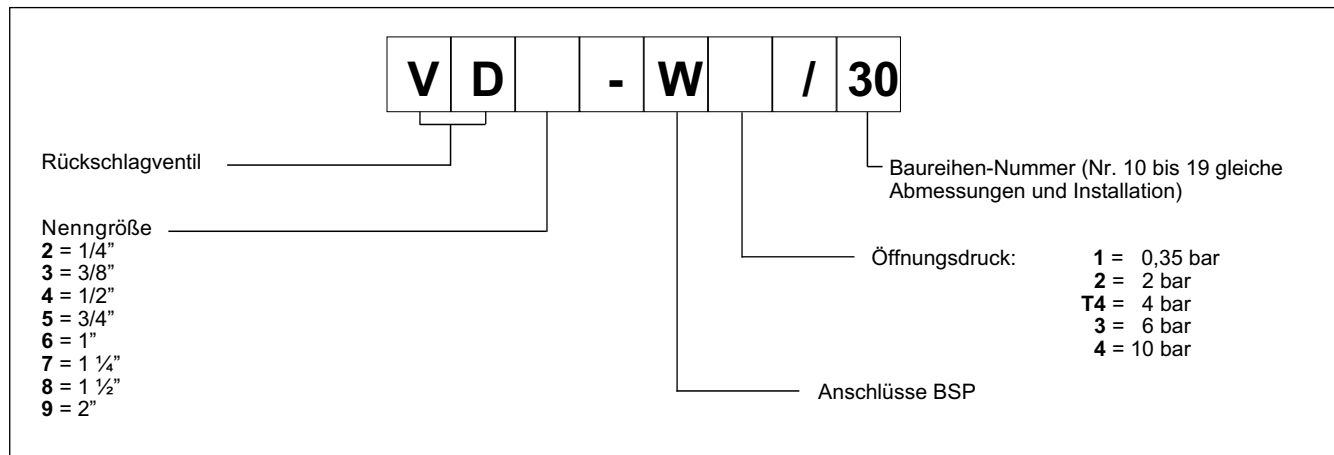
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	cSt	25
Empfohlene Viskosität	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	

#### HYDRAULISCHES SYMBOL





## 1 - BESTELLBEZEICHNUNG



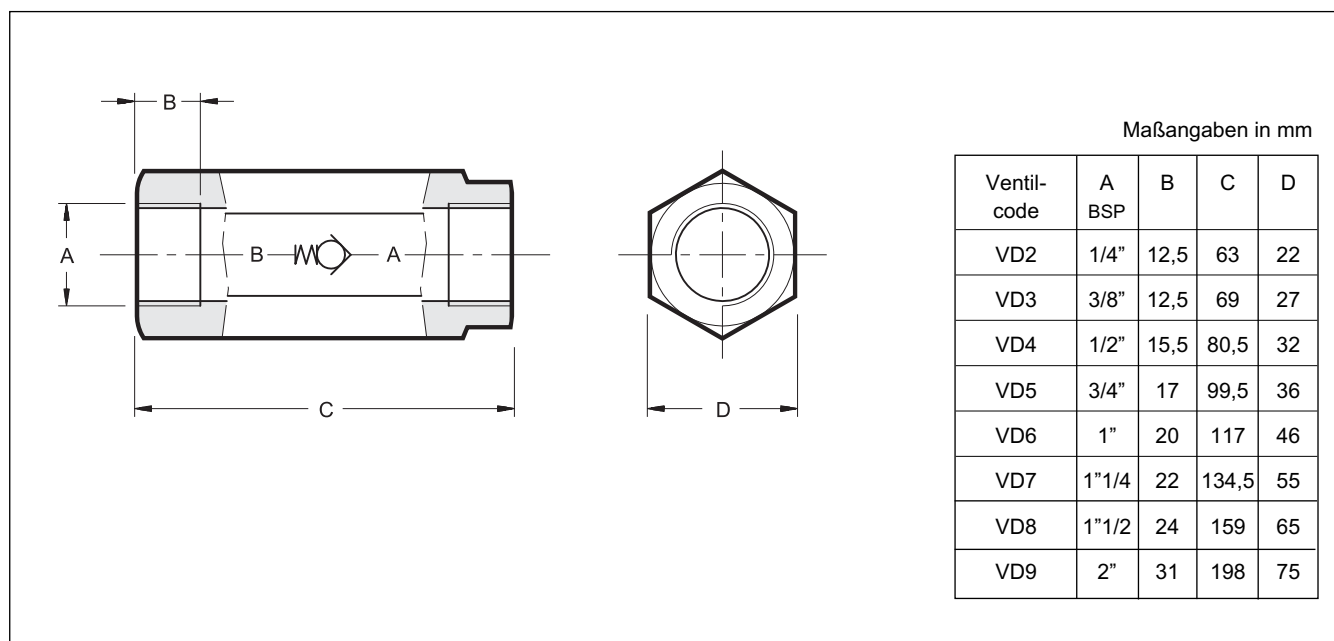
## 2 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

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



**DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.**

20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24

Tel. +39 0331.895.111

Fax +39 0331.895.339

www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com