



VR*-P

RÜCKSCHLAGVENTILE

PLATTENAUFBAU

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

FUNKTIONSPRINZIP

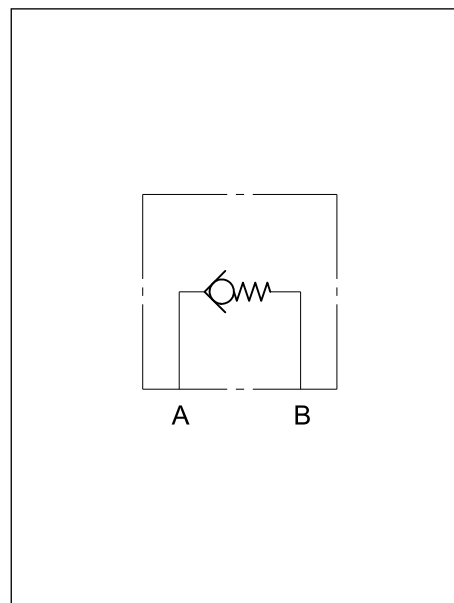
- VR*-P sind Rückschlagventile mit Plattenaufbau.
- In Ruhestellung wird der Ventilkegel durch eine geeichte Feder ständig gegen den Ventilsitz gedrückt.
- Das Ventil gibt den Durchfluss frei, wenn der Druck in der Eingangsleitung "A" höher ist als die Federkraft. Der am Anschluss "B" anstehende Druck muss addiert werden.
- Sie sind in drei verschiedenen Größen für Förderströme bis 400 l/min und mit drei verschiedenen Öffnungsdrücken verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

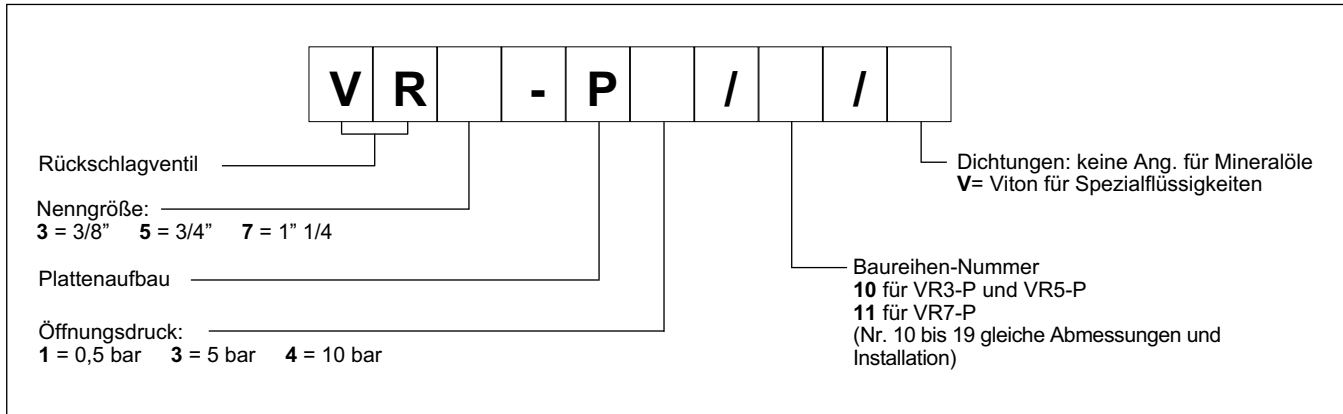
Ventiltyp	Nenngröße	Max. Förderstrom [l/min]	Gewicht [kg]	Max. Betriebsdruck [bar]
VR3 - P	3/8"	100	2,3	350
VR5 - P	3/4"	200	4,8	350
VR7 - P	1 1/4"	400	9	250

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

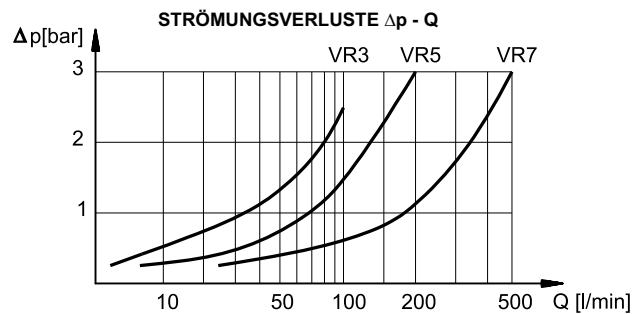
HYDRAULISCHES SYMBOL



1 - BESTELLBEZEICHNUNG



2 - KENNLINIEN (Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



HINWEIS: Die in dem Diagramm angegebenen Werte müssen zum Öffnungsdruck addiert werden.

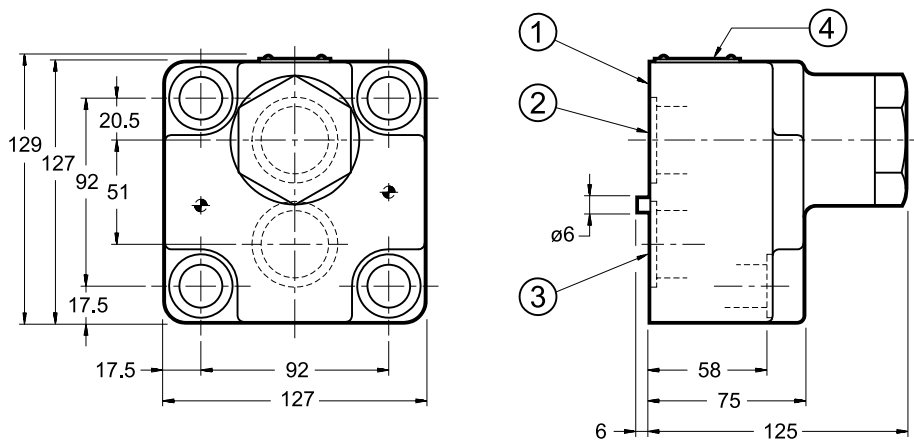
3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR. Für Flüssigkeiten vom Typ HFDR (Phosphorester) verwenden Sie Dichtungen aus FPM (Code V). Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

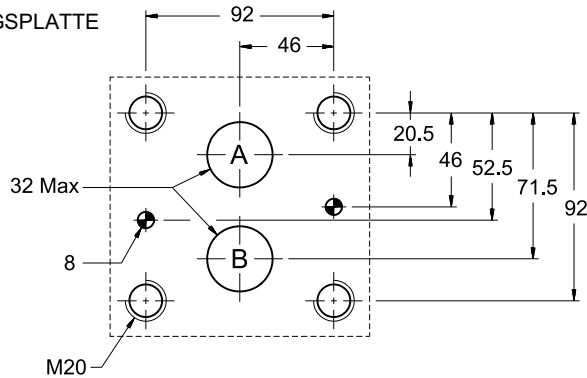
Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

6 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE VR7-P

Maßangaben in mm



BEFESTIGUNGSPLATTE



BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN
4 ISO 4762 M20x90
Anzugsmoment: 285 Nm

1	Befestigungsplatte mit Abdichtungsringen: N. 2 OR Typ 4137 (34.52x3.53)
2	Eingangsanschluss A
3	Ausgangsanschluss B
4	Typenschild

