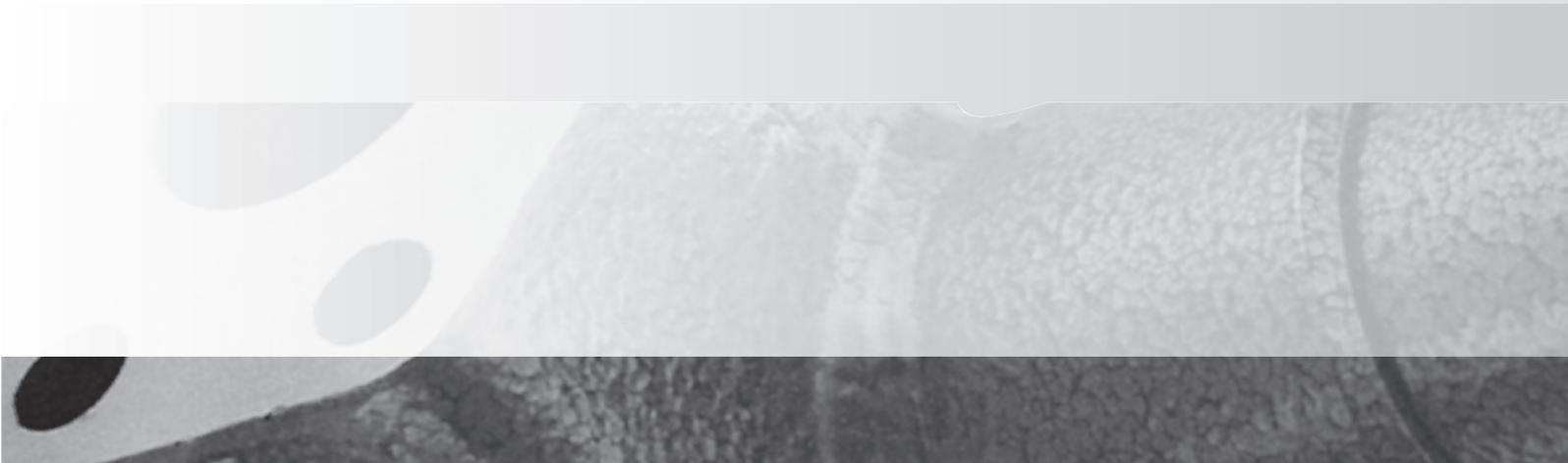


KRACHT



Vorgesteuerte
Druckbegrenzungsventile

VPN 2-10/MR

Typenschlüssel

Bestellbeispiel

VPN 2-10 / MA - 6 S .



**Vorgesteuertes
Druckbegrenzungsventil**

Nenngröße

Ausführung

Druckstufe

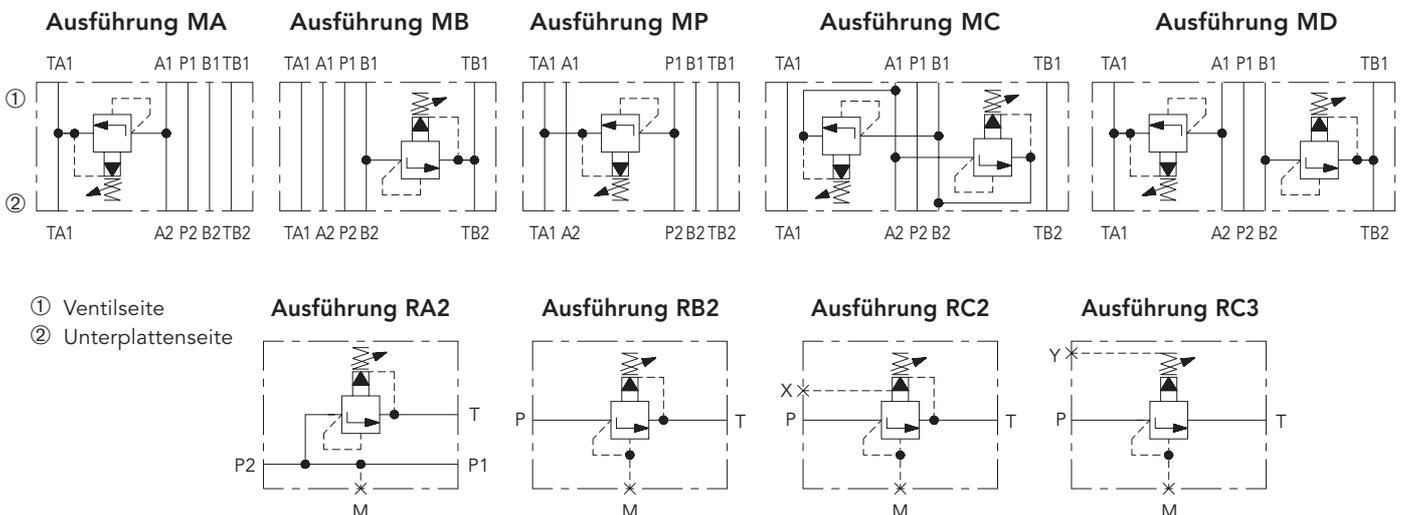
Einstellelement

Dichtung **NBR** ohne Bezeichnung
V FKM

6 bis 63 bar
10 bis 100 bar
16 bis 160 bar
21 bis 210 bar
32 bis 350 bar
32/10 Ausführung mit 2 Druckventil-Patronen
Einstelldruck bis 350 bar in Kanal A
und 100 bar in Kanal B, usw.

MA Modulbauweise – Funktion von A zu TA
MB Modulbauweise – Funktion von B zu TB
MP Modulbauweise – Funktion von P zu TA
MC Modulbauweise – Funktion von A zu B und von B zu A
MD Modulbauweise – Funktion von A zu TA und von B zu TB
RA2 Rohreinbauweise – Gewinde P1, P2-G 3/4; T-G1
RB2 Rohreinbauweise – Gewinde P-G 3/4; T-G1
RC2 Rohreinbauweise – Gewinde P-G 3/4; T-G1; X-G1/4
RC3 Rohreinbauweise – Gewinde P-G 3/4; T-G1; Y-G1/4

Schaltschema



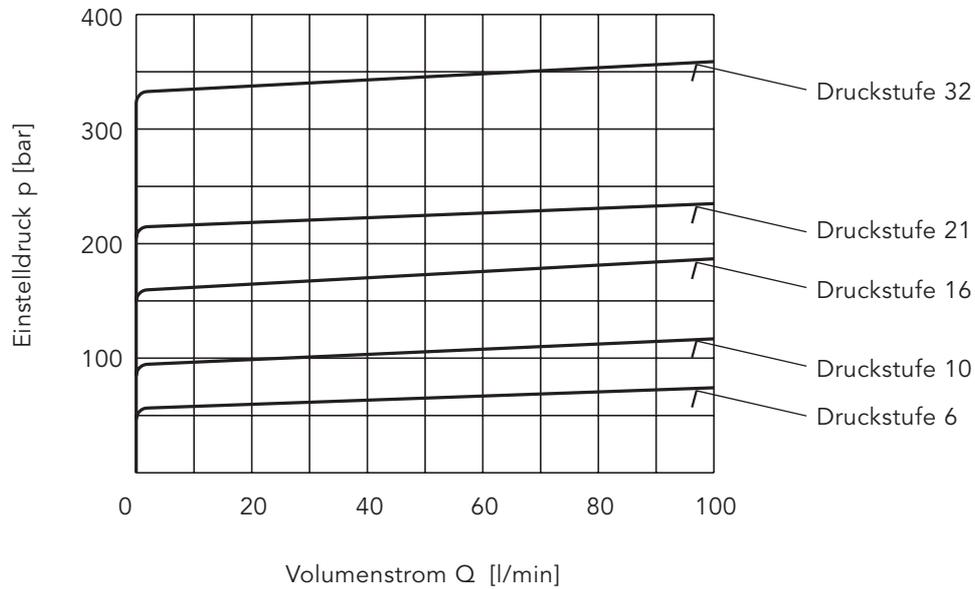
Kenngößen

Nenngröße	mm	10
Max. Volumenstrom	l/min	150
Max. Steuerstrom	l/min	0,5
Max. Eingangsdruck (P, A, B)	bar	63, 100, 160, 210, 350
Max. Ausgangsdruck (T)	bar	350
Betriebsdruck, abhängig vom Volumenstrom	bar	siehe p-Q Kennlinien
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HM, HV) nach DIN 51254
Flüssigkeitstemperaturbereich für Standard-Dichtung (NBR)	°C	- 30... + 80
Flüssigkeitstemperaturbereich für FKM-Dichtung	°C	- 20... + 80
Viskositätsbereich	mm ² /s	20... 400
Verschmutzungsgrad		max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit nach ISO 4406 (1999), Klasse 21/18/15.
Masse:		
Ausführung MA, MB, MP	kg	2,6
Ausführung MC, MD	kg	3,0
Ausführung RA2, RB2, RC2, RC3	kg	2,7
Einbaulage		beliebig

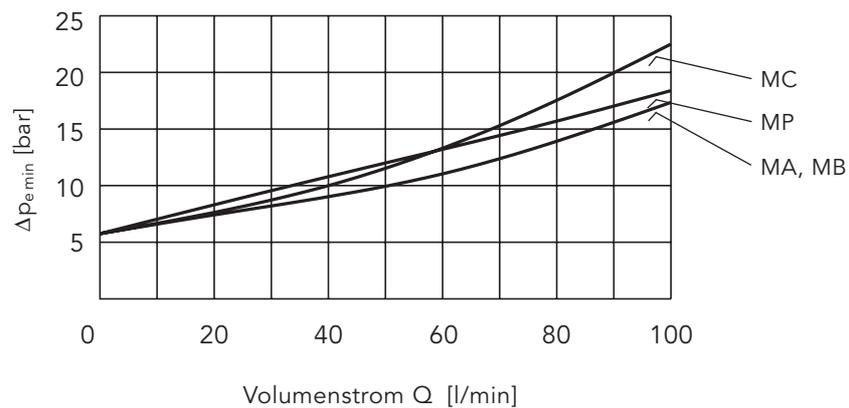
Bestellnummern der Zwischenplatten ohne Druckbegrenzungsventil

Gehäuse für Modulbauweise – NBR	Bestellnummer	Gehäuse für Modulbauweise – FKM	Bestellnummer
MA 10-VP	556-0670	MA 10-VP/V	556-0675
MB 10-VP	556-0671	MB 10-VP/V	556-0676
MP 10-VP	556-0672	MP 10-VP/V	556-0677
MC 10-VP	556-0673	MC 10-VP/V	556-0678
MD 10-VP	556-0674	MD 10-VP/V	556-0679
Gehäuse für Rohrleitungseinbau – NBR	Bestellnummer	Gehäuse für Rohrleitungseinbau – FKM	Bestellnummer
RA2-10-VP	556-0688	RA2-10-VP/V	556-0689
RB2-10-VP	556-0682	RB2-10-VP/V	556-0686
RC2-10-VP (RC3-10-VP)	556-0683	RC2-10-VP/V (RC3-10-VP/V)	556-0687

p-Q Kennlinien gemessen bei $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$ und $t = 40^\circ\text{C}$

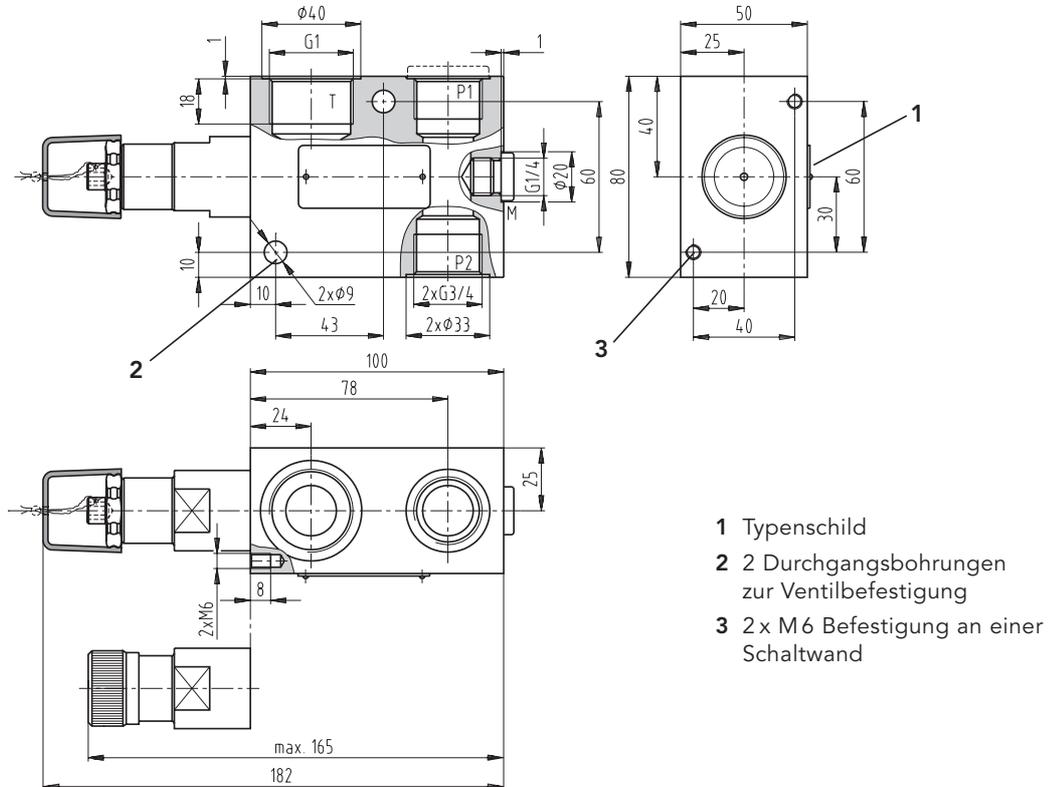


Δp -Q Kennlinien, niedrigster Einstelldruck gemessen bei $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$ und $t = 40^\circ\text{C}$

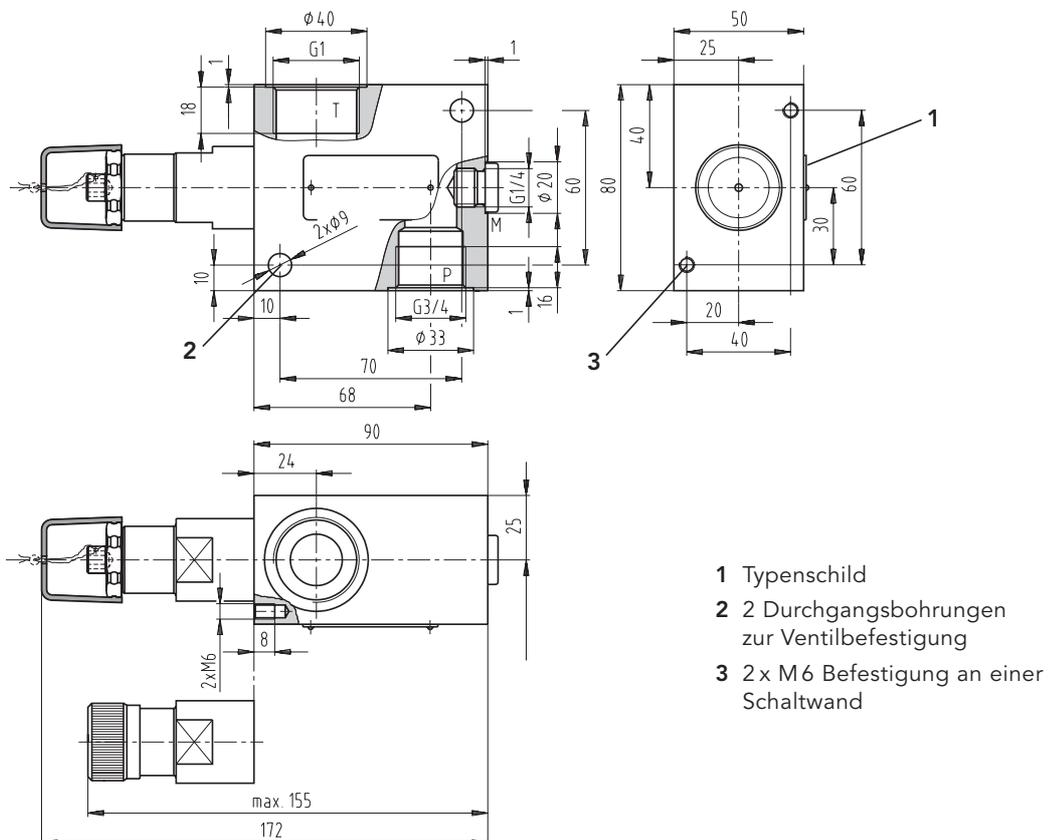


Abmessungen Maßangaben in mm

Ausführung RA2

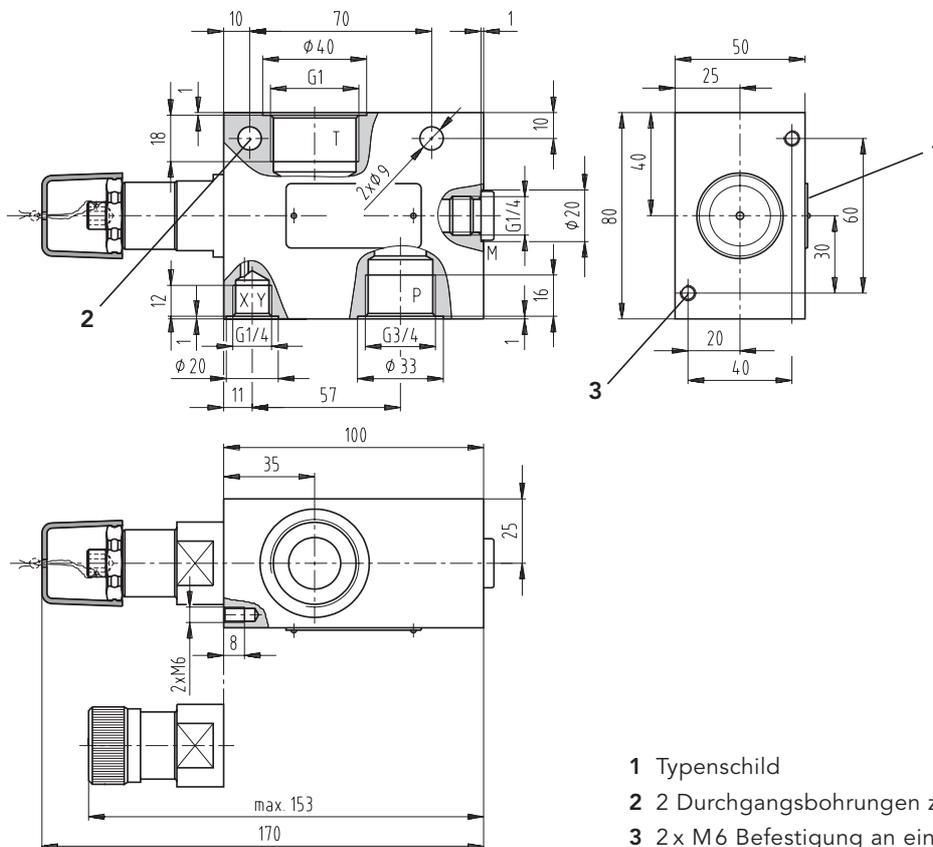


Ausführung RB2



Abmessungen Maßangaben in mm

Ausführung RC2
RC3



Ersatzteile

Ausführung	Abmessung, Anzahl	Bestellnummer
Modulbauweise NBR	Square Ring 12,42 x 1,68 NBR 90 (5 Stück)	556-0384
Modulbauweise FKM	O-Ring 12,42 x 1,78 (5 Stück)	556-0385
Ausführung	Type, Anzahl	Bestellnummer
Rohreinbauweise RA2-NBR	VSTI R1/4-ED (1 Stück)	556-0655
	VSTI R3/4-ED (1 Stück)	
Rohreinbauweise RB2, RC2, RC3-NBR	VSTI R1/4-ED (1 Stück)	556-0657
Rohreinbauweise RA2-FKM	VSTI R1/4-ED-FKM (1 Stück)	556-0656
	VSTI R3/4-ED-FKM (1 Stück)	
Rohreinbauweise RB2, RC2, RC3-FKM	VSTI R1/4-ED-FKM (1 Stück)	556-0658

Vorzugstypen

Vorzugstypen	Bestellnummer	Vorzugstypen	Bestellnummer
VPN 2-10/MP-10S	556-1421	VPN 2-10/RA2-10S	556-1561
VPN 2-10/MP-21S	556-1423	VPN 2-10/RA2-21S	556-1563
VPN 2-10/MP-32S	556-1424	VPN 2-10/RA2-32S	556-1564

Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

Produktportfolio

Förderpumpen

Förderpumpen für Schmierölversorgungsanlagen, Niederdruck-, Füll- und Speisesysteme, Dosier- und Mischsysteme.

Mobilhydraulik

Ein- und mehrstufige Hochdruckzahnradpumpen, Zahnradmotore und Ventile für Baumaschinen, Kommunalfahrzeuge, Landmaschinen, LKW-Aufbauten.

Durchflussmessung

Zahnradmesszellen und Elektronik für Volumen- und Durchflussmesstechnik in Hydraulik, Prozess- und Lackiertechnik.

Industriehydraulik / Prüfstandbau

Wege- und Proportionalventile nach Cetop. Hydrozylinder, Druck-, Mengen- und Sperrventile in Rohr- und Plattenbauweise, Hydraulikzubehör. Technologieprüfstände / Fluid-Prüfstände.



VPN 2-10-MR/DE/06.07

KRACHT