



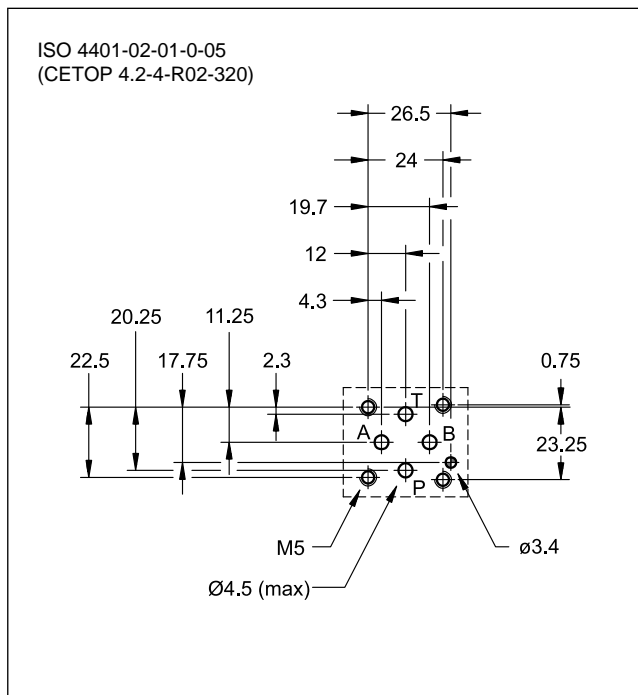
PRM2

DIREKTGESTEUERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL BAUREIHE 10

MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-02

p max 320 bar
Q max 20 l/min

KONTAKTFLÄCHE



FUNKTIONSPRINZIP

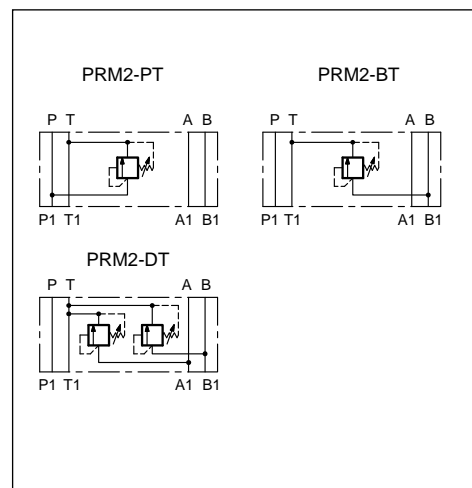


TECHNISCHE DATEN

(Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	320
Minimaler geregelter Druck	siehe Diagramm Δp	
Max. Volumenstrom	l/min	20
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht: PRM2-PT und PRM2-BT PRM2-DT	kg	0.85 1

HYDRAULISCHE SYMBOLE



1 - BESTELLBEZEICHNUNG

P	R	M	2	-		/	10	
----------	----------	----------	----------	----------	--	----------	-----------	--

direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil
 Modularausführung
 Nenngröße ISO 4401-02

Ausführungen:
PT: Druckbegrenzung auf der Leitung P mit Ablauf in T
BT: Druckbegrenzung auf der Leitung B mit Ablauf in T
DT: Druckbegrenzung auf den Leitungen A-B mit Ablauf in T

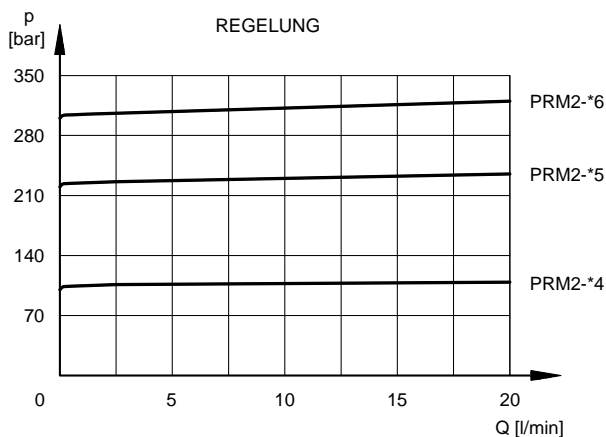
Dichtungen:
N = Dichtungen aus NBR für Mineralöle (**standard**)
V = Dichtungen aus FPM für Spezialflüssigkeiten

Baureihen-Nummer (von 10 bis 19 gleiche Abmessungen und Installation)

Druckeinstellbereich:
4 = von 63 bis 125 bar (16 bar/rund)
5 = von 80 bis 210 bar (26 bar/rund)
6 = von 125 bis 320 bar (50 bar/rund)

2 - KENNLINIEN

(Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR (Code N). 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.

4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Maßangaben in mm

1	Sicherungsmutter: Schlüsselweite 19
2	Gewindestift mit Innensechskant: Schlüsselweite 5 Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Volumenstrom erhöht.
3	Anschlussbild mit Abdichtungsringen: N. 4 OR typ 2031 (7.66x1.78) - 90 Shore