



PRM2

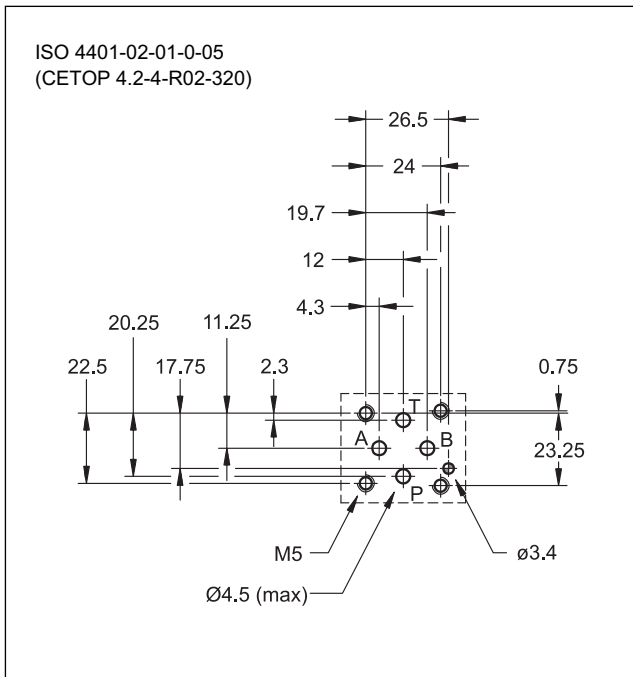
DIREKTGESTEUERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL

BAUREIHE 10

MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-02 (CETOP R02)

p max **320** bar
Q max **20** l/min

BEFESTIGUNGSPLATTE



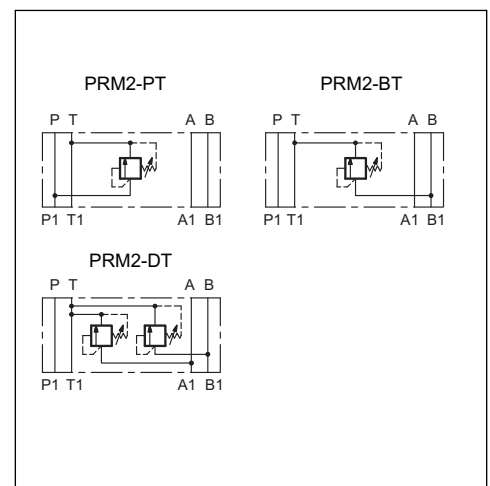
FUNKTIONSPRINZIP



TECHNISCHE DATEN (Werte für Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	320
Minimaler geregelter Druck	siehe Diagramm Δp	
Max. Förderstrom	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 Druckventil

Modularausführung

Nenngröße ISO 4401-02 (CETOP R02)

Ausführungen:

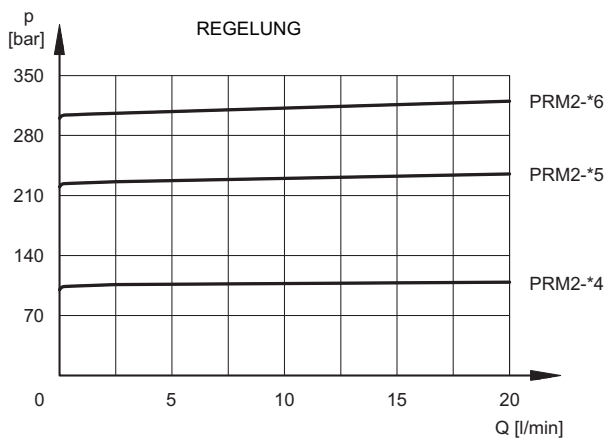
PT: einfach auf der Leitung P mit Ablauf in T
BT: einfach auf der Leitung B mit Ablauf in T
DT: doppel auf den Leitungen A und B mit Ablauf in T

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

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

Druck-Einstellbereich:
4 = 63 ÷ 125 bar (16 bar/U)
5 = 80 ÷ 210 bar (26 bar/U)
6 = 125 ÷ 350 bar (50 bar/U)

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	Befestigungsmutter: Schlüsselgröße 19
2	Inbusschraube: Schlüsselgröße 5 Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Förderstrom erhöht
3	Befestigungsplatte mit Abdichtungsringen: N. 4 OR Typ 2025 (6.07x1.78) 90 Shore