



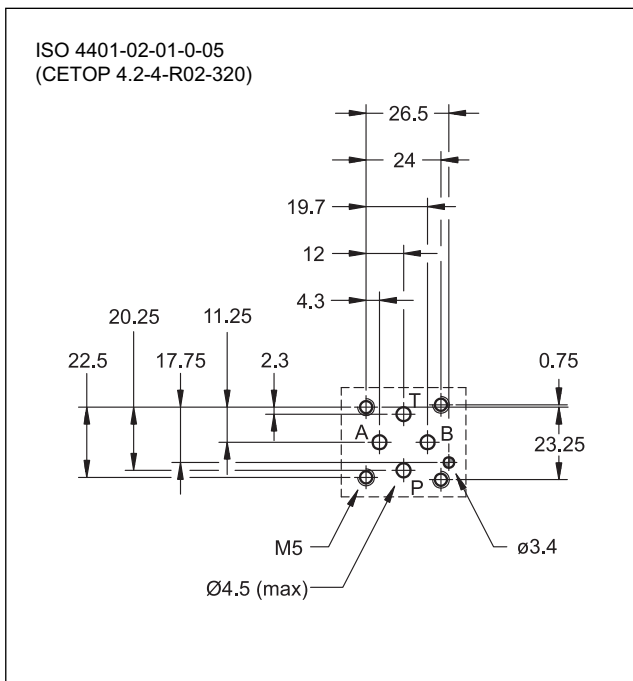
PRM2

DIREKTGESTEUERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL BAUREIHE 10

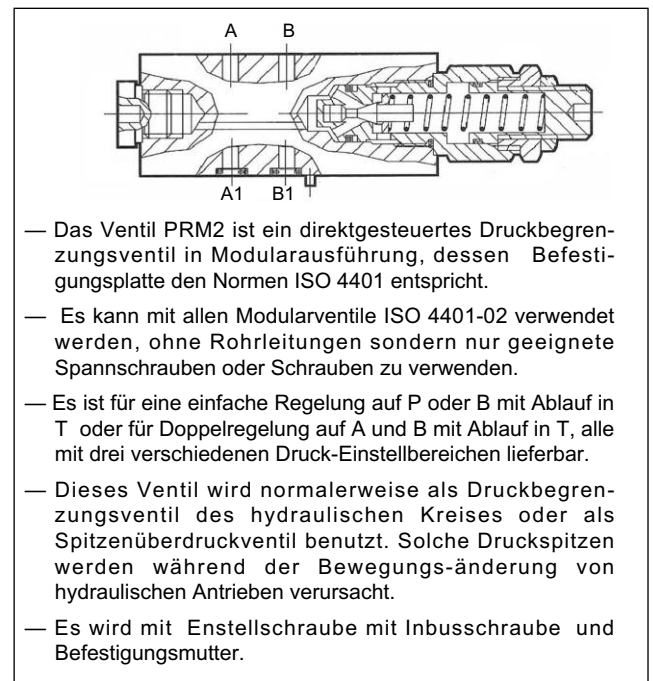
MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-02

p max 320 bar
Q max 20 l/min

BEFESTIGUNGSPLATTE



FUNKTIONSPRINZIP

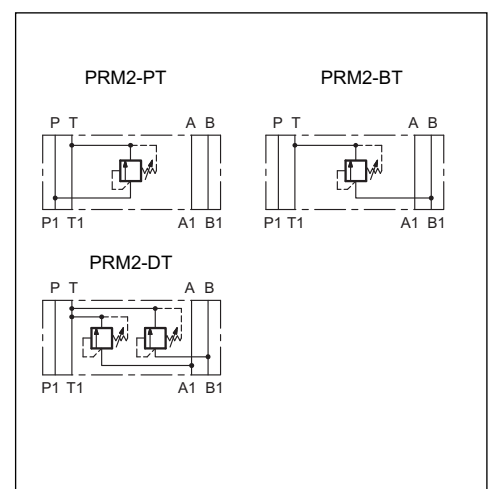


AUSFÜHRUNGEN

(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 Druckbegrenzungsventil
 Modularausführung
 Nenngröße ISO 4401-02

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

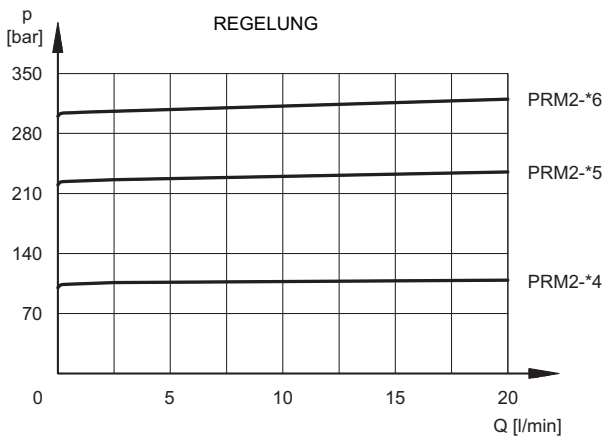
Ausführungen:
PT = einfach auf der Leitung P mit Ablauf in T
BT = einfach auf der Leitung B mit Ablauf in T
DT = doppel auf den Leitungen A-B mit Ablauf in T

Druckregelungsfeld:
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)

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

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 |