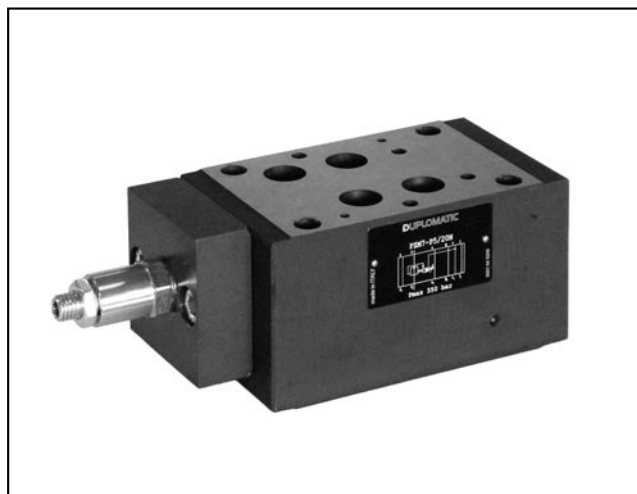


PZM7

DRUCKREDUZIERVERTIL

BAUREIHE 20

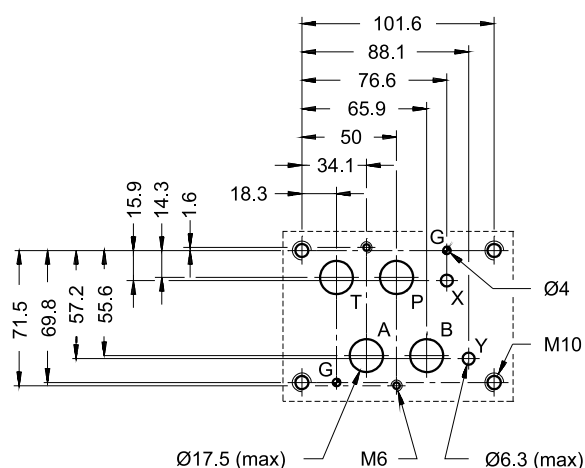


MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-07

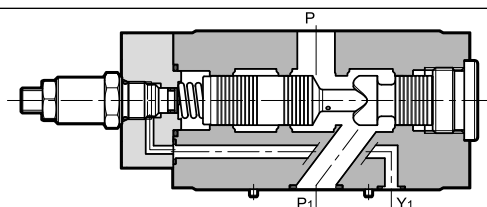
p max 350 bar
Q max 300 l/min

KONTAKTFLÄCHE

ISO 4401-07-07-0-05
(CETOP 4.2-4-07)



FUNKTIONSPRINZIP



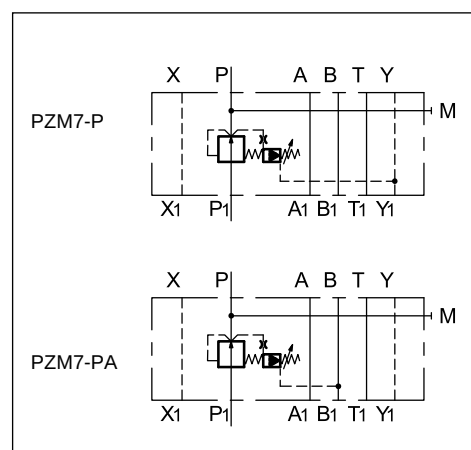
- PZM7-Ventile sind vorgesteuerte Druckreduzierventile in modularer Ausführung. Die Anschlussfläche ist gemäß den Normen ISO 4401-07 ausgeführt.
- Die Ventile sind zweistufige Ventile und werden verwendet, um die Stabilität eines zu regelnden Drucks zu gewährleisten. Diese geschieht auch bei unterschiedlichen Durchflüssen durch das Ventil.
- Die Ventile können mit allen DSP7-Wegeventilen (siehe Katalog 41 420) sowie mit anderen modularen Ventilen (gemäß ISO 4401-07) kombiniert werden. Dieses geschieht unter Verwendung geeigneter Zuganker bzw. Befestigungsschrauben.
- Die Ventile werden standardmäßig mit Einstellschraube (Innensechskantschraube) bzw. optional mit einem „Regelungsknopf“ geliefert.

AUSFÜHRUNGEN

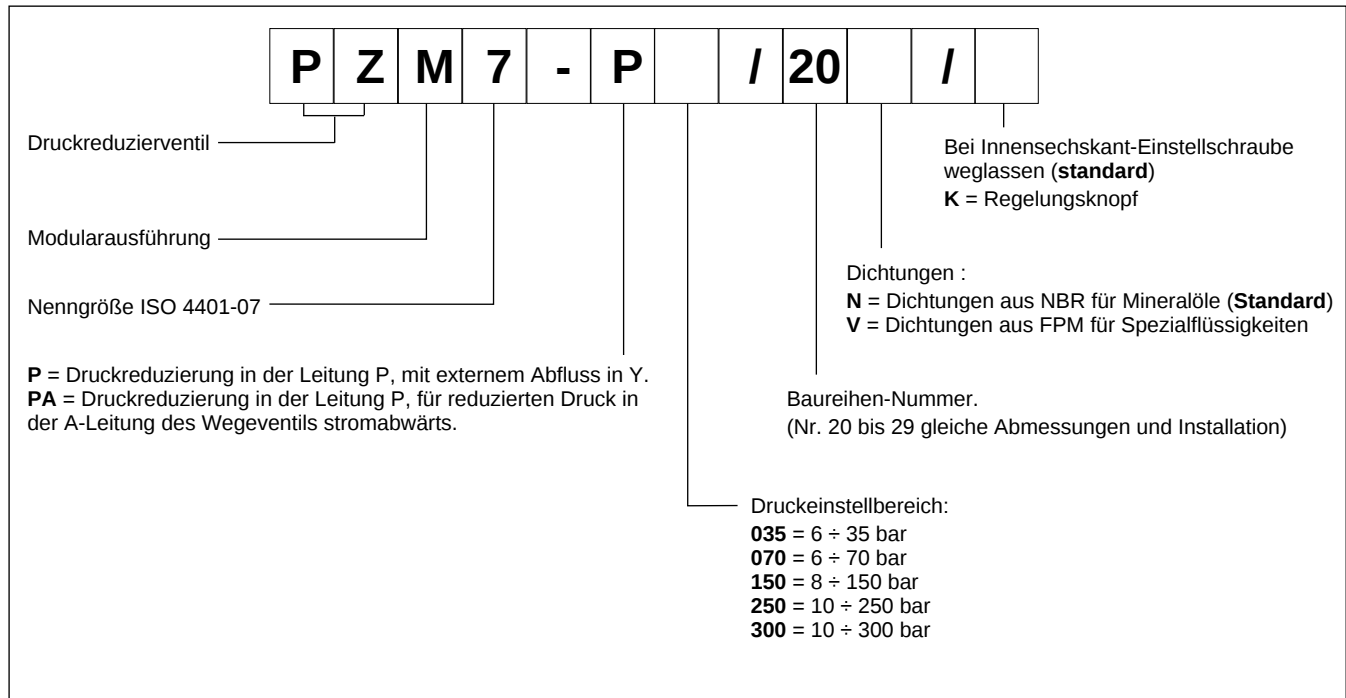
(gemessen mit Mineralöl mit einer Viskosität von 36 cSt bei 50 ° C.)

Max. Betriebsdruck	bar	350
Max. Volumenstrom	l/min	300
Leckvolumenstrom	l/min	≤ 0.9
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	kg	7.5

HYDRAULISCHE SYMBOLE



1 - BESTELLBEZEICHNUNG



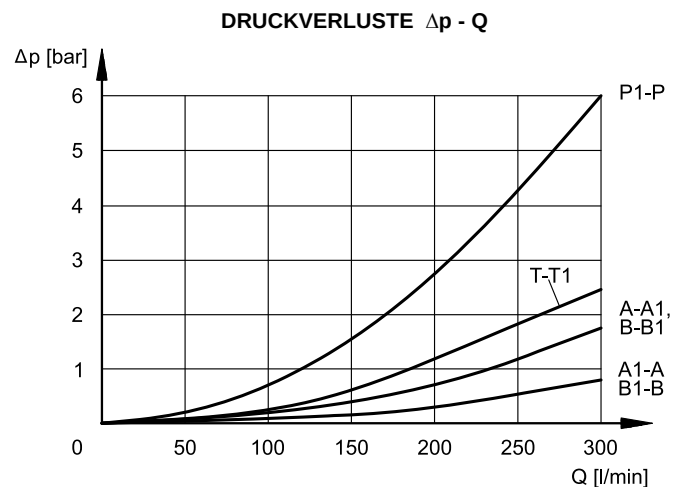
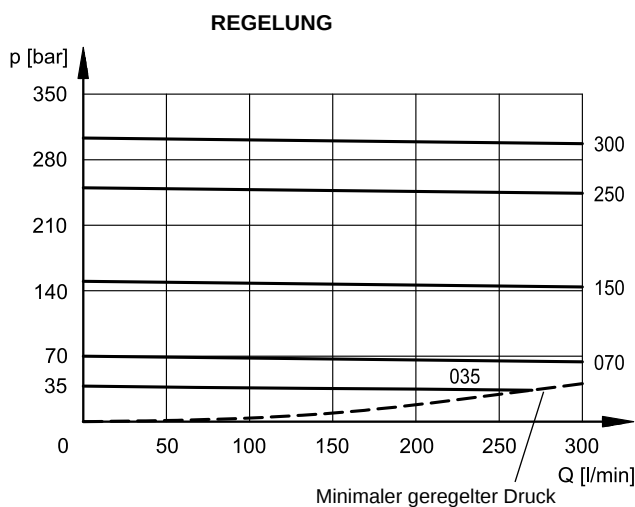
2 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

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.

3 - KENNLINIEN

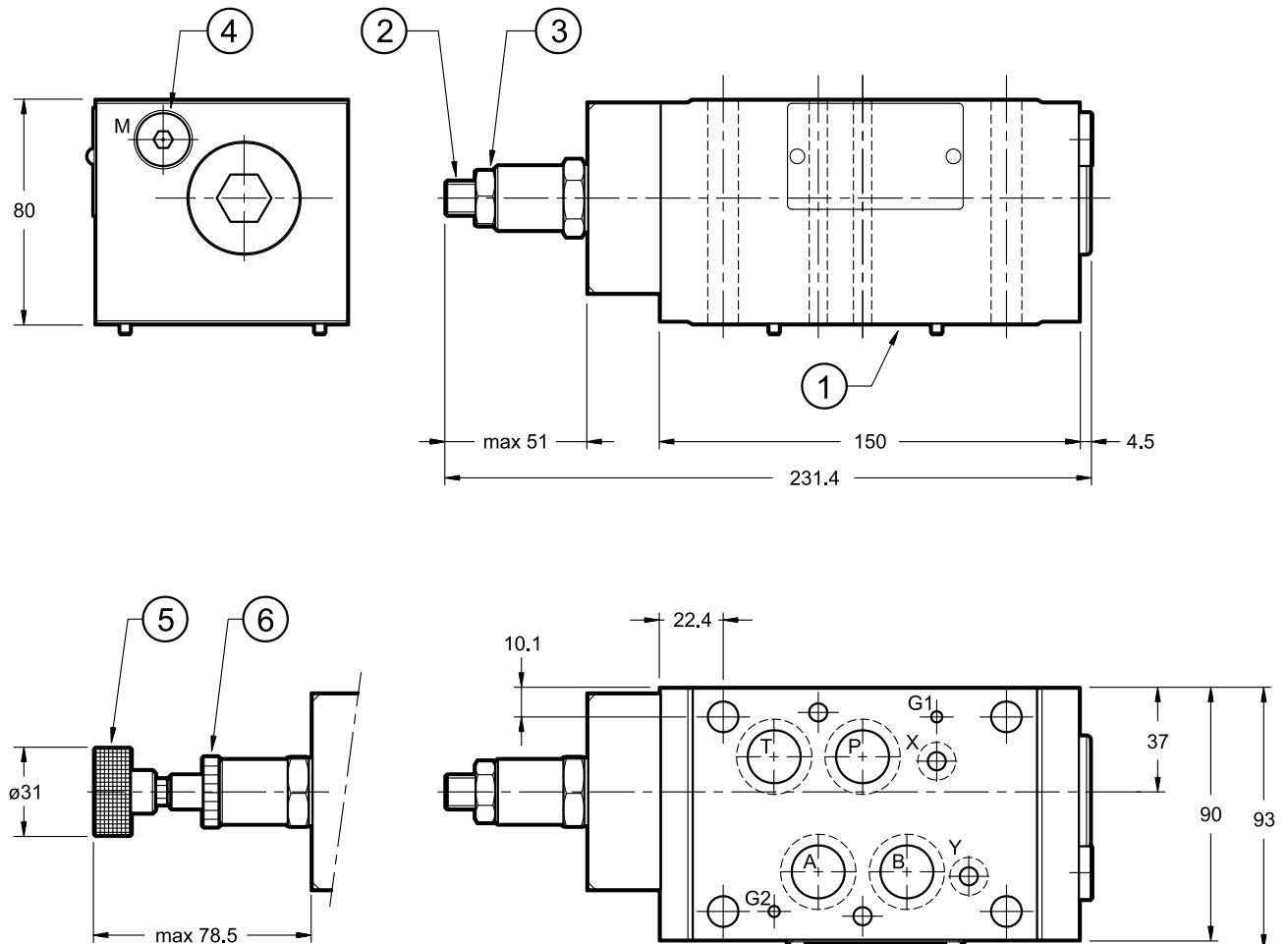
(Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



Reduzierter Druck in P für jeden Einstellbereich, mit einem Eingangsdruck von 350 bar und einem Einlassstrom von 350 l / min.

4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Maßangaben in mm



1	Anschlussbild mit Abdichtungsringen: N. 4 OR Typ 3087 (21.89x2.62) N. 2 OR Typ 2043 (10.82x1.78)
2	Einstellschraube für Innensechskant(standard). Inbusschlüssel 6 Drehung im Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen.
3	Kontermutter: Schlüssel 19
4	Manometeranschluss: 1/4" BSP
5	Einstellknopf: K
6	Sicherungsring



PZM7
BAUREIHE 20

DUPLOMATIC
MOTION SOLUTIONS
*a member of **DAIKIN** group*

DUPLOMATIC MS Spa

via Mario Re Depaulini, 24 | 20015 Parabiago (MI) | Italy

T +39 0331 895111 | E vendite.ita@duplomatic.com | sales.exp@duplomatic.com

duplomaticmotionsolutions.com