



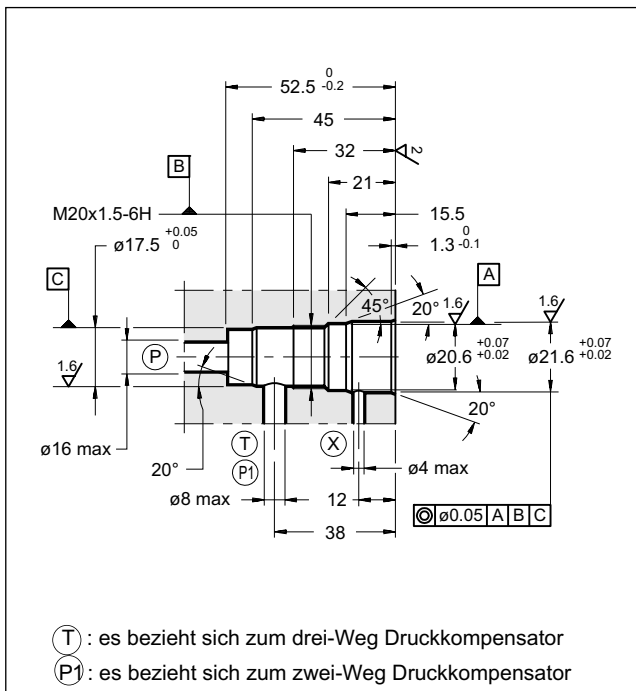
# PCK06

## DRUCKKOMPENSATOR MIT ZWEI UND DREI WEGEN UND MIT KOSTANTER UND VERSTELLBARER KALIBRIERUNG BAUREIHE 10

### PATRONENAUSFÜHRUNG

p max **350** bar  
Q max **40** l/min

### SITZGRÖSSE: D-10D



### FUNKTIONSPRINZIP

Das Ventil PCK06 ist ein zwei bzw. drei Wegen Druckbegrenzungsventil in Patronenausführung, das sowohl in Steuerblöcke als auch in Zwischenplatten eingebaut werden kann.

Es wird benutzt, um das Druckgefälle ( $\Delta p$ ) zwischen dem Anschluss P und dem externen Steuerölanschluss "X-Anschluss" konstant zu halten.

Es wird normalerweise in Verbindung mit Proportional-Wegeventile verwendet, mit dem Ziel den Volumenstrom über dem Ventil, unabhängig von den Druckschwankungen im System, zu regeln; spricht: "konstant zu halten".

Die Kalibrierung ( $\Delta p$  des Kompensators) kann mittels verstellbarer Einstellschraube von 7 bis 33 bar geändert und justiert werden. Die Verstellung ist mit Inbusschraube oder mit Drehknopf lieferbar.

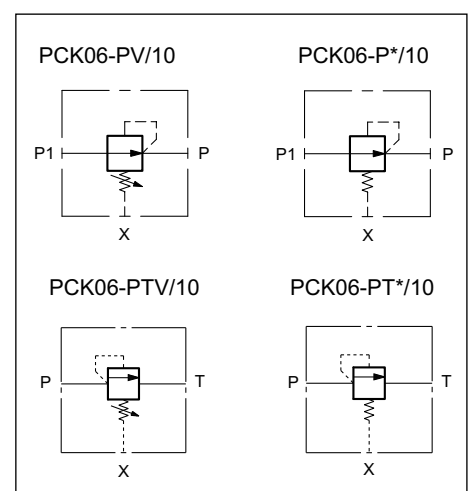
Die sog. "Fix eingestellte Kalibrierungs-Variante" ist in zwei Ausführungen mit fest einstellbarer Kalibrierung von entweder 4 oder 8 bar verfügbar.

### TECHNISCHE DATEN

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

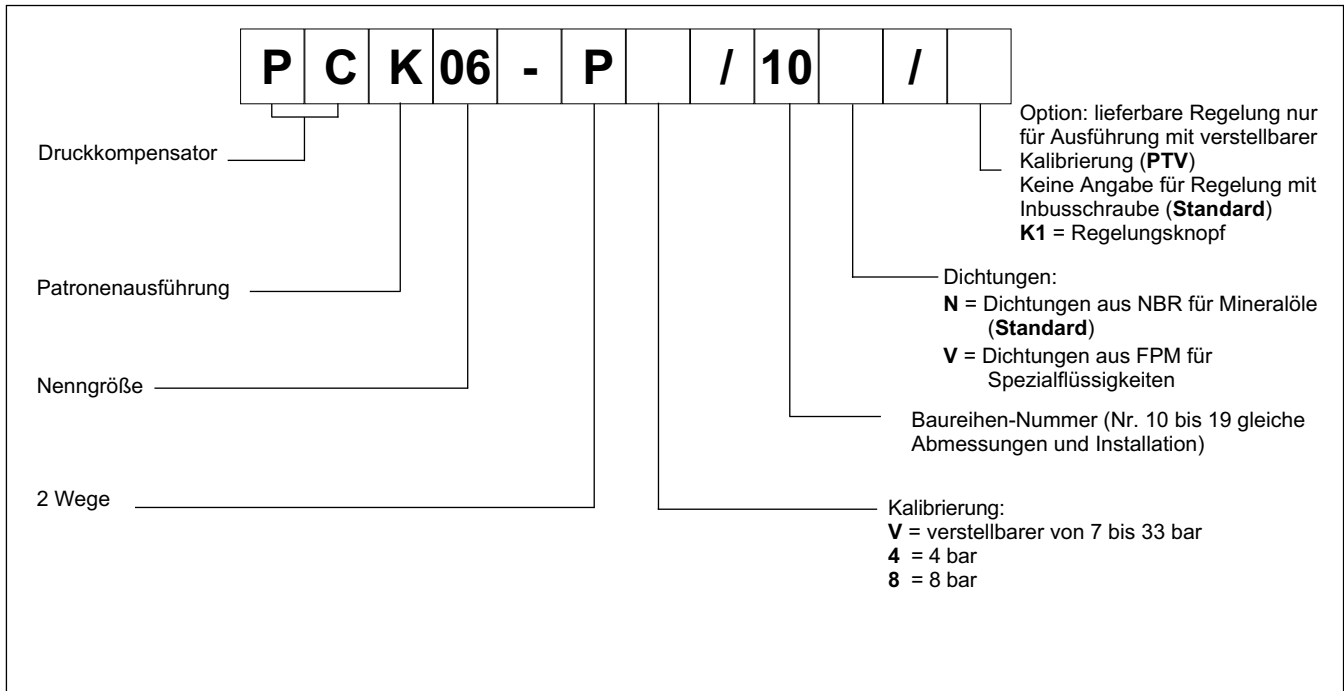
Max. Betriebsdruck	bar	350
Charakteristisches $\Delta p$ : Kostante Kalibrierung Verstellbare Kalibrierung	bar	4 - 8 7 ÷ 33
Max. Durchfluss	l/min	40
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	kg	0,2
Oberflächenbehandlung: elektrolytisch Beschichtung mit Zink	Fe/Zn 8/B ISO 2081	

### HYDRAULISCHES SYMBOL

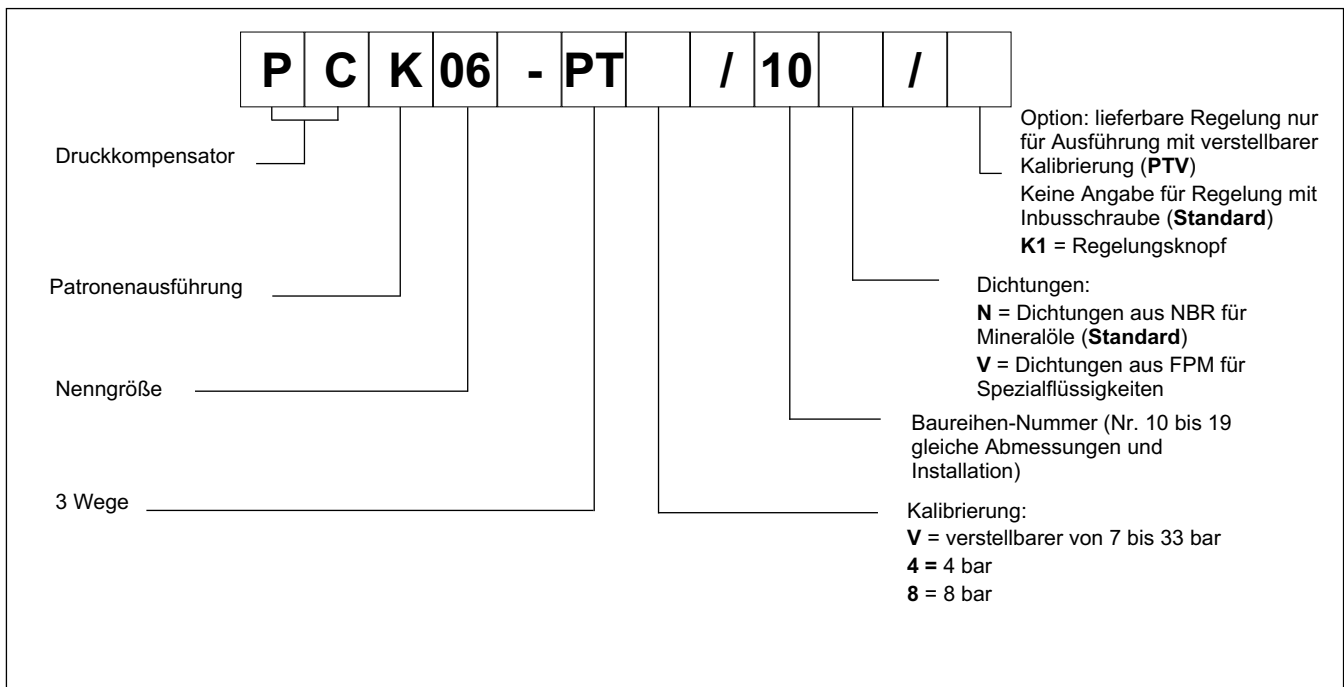


## 1 - BESTELLBEZEICHNUNG

### 1.1 - Bestellbezeichnung Druckkompensator mit zwei Wegen



### 1.2 - Bestellbezeichnung Druckkompensator mit drei Wegen

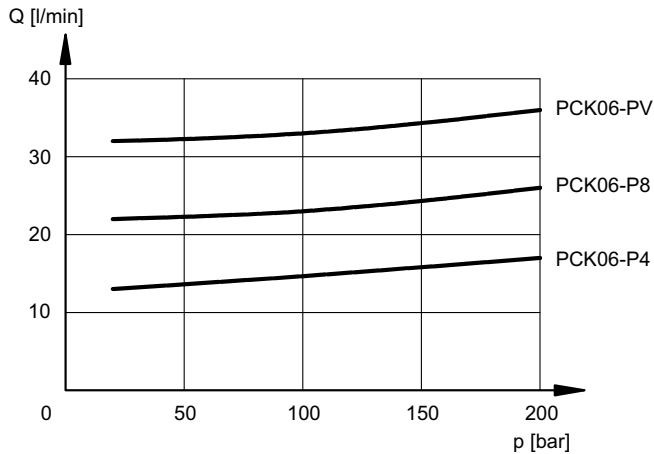


## 2 - KENNLINIEN

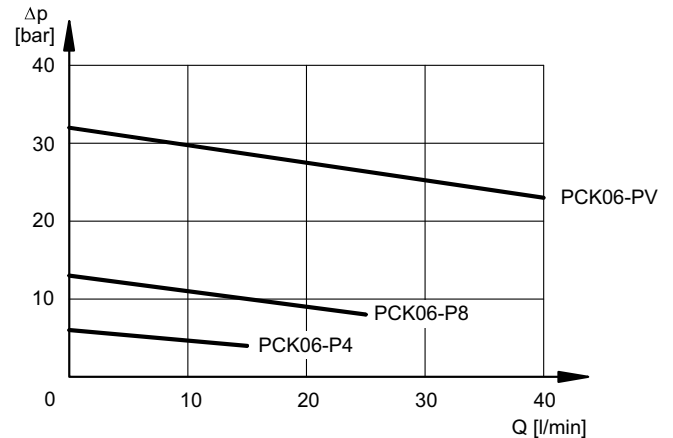
(Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)

### 2.1 - Kennlinien Druckkompensator mit zwei Wegen

FÖRDERSTROM-DRUCK  $Q = f(p)$

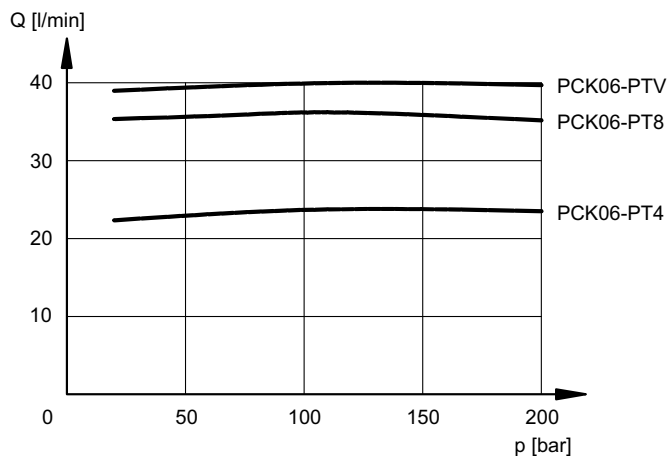


STRÖMUNGSVERLUSTE  $\Delta p = f(Q)$

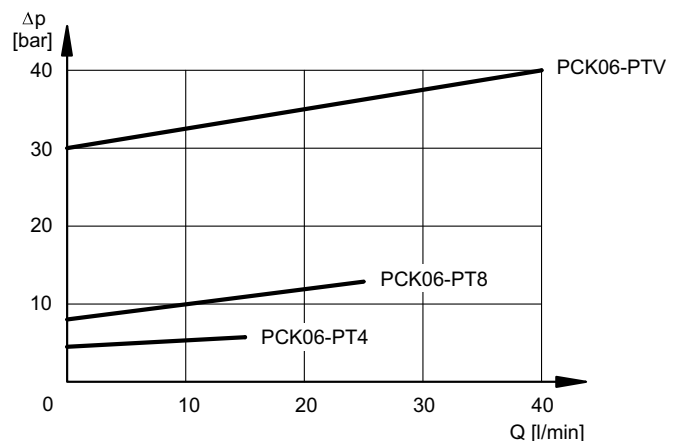


### 2.2 - Kennlinien Druckkompensator mit drei Wegen

FÖRDERSTROM-DRUCK  $Q = f(p)$



STRÖMUNGSVERLUSTE  $\Delta p = f(Q)$



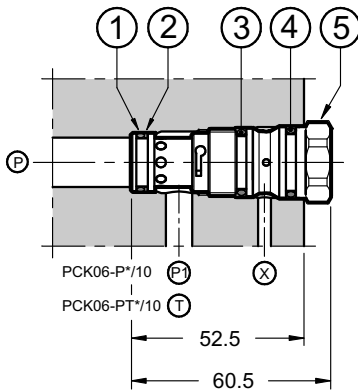
## 3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

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.

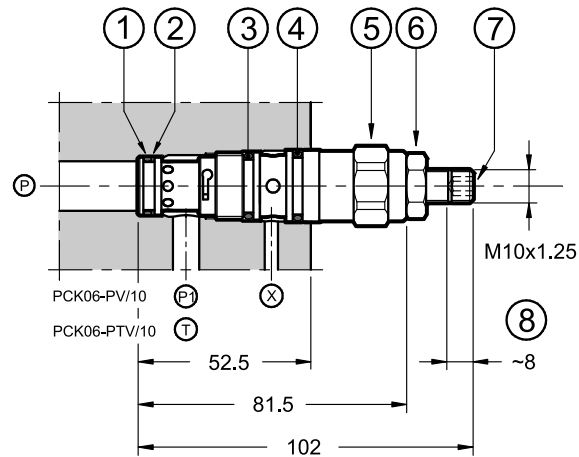
Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

## 4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

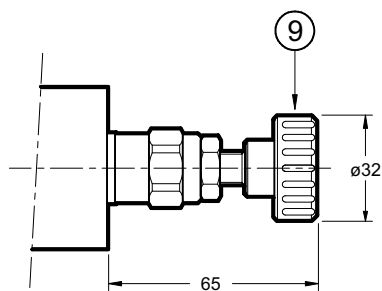
**PCK06-P\*/10**  
**PCK06-PT\*/10**



**PCK06-PV/10**  
**PCK06-PTV/10**



**PCK06-PV/10\*/K1**  
**PCK06-PTV/10\*/K1**



Maßangaben in mm

1	OR Typ 2056 (14.00x1.78)
2	Parbak Typ 8-015 (14.81x1.14x1.35)
3	OR Typ 3062 (15.54x2.62)
4	OR Typ 3062 (15.54x2.62)
5	Sechskant: Schlüsselweite 22 Anzugsmoment 45 ± 50 Nm
6	Sicherungsmutter: Schlüsselweite 17
7	Inbusschraube: Schlüsselweite 5 Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
8	Maximaler Regelungshub
9	Regelungsknopf: <b>K1</b>