



# PBM3

## LASTHALTEVENTIL

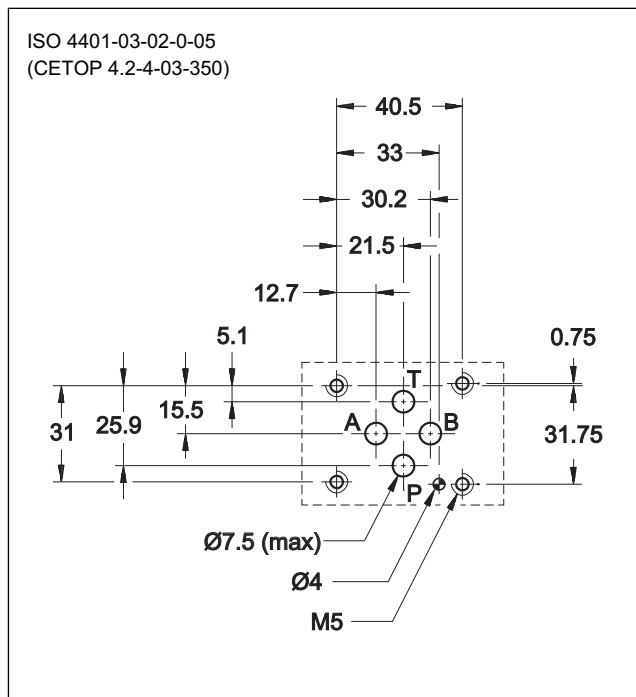
### BAUREIHE 10

#### MODULARAUSFÜHRUNG

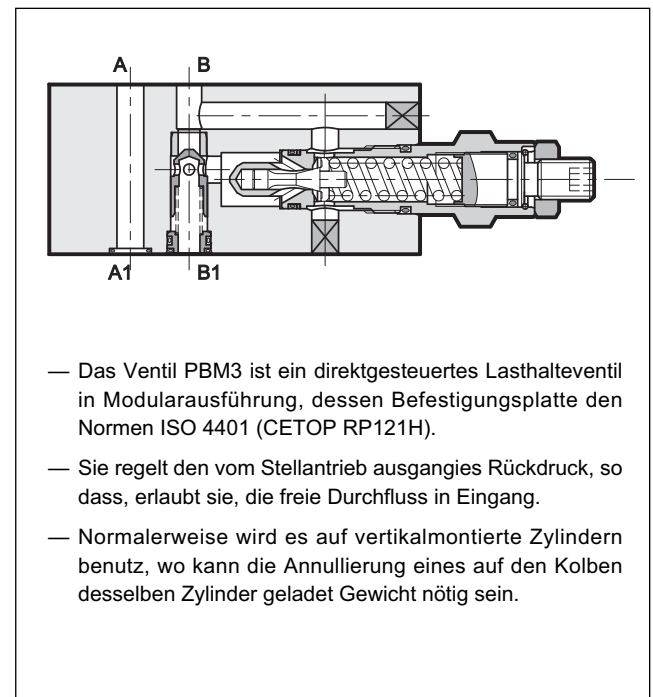
#### ISO 4401-03 (CETOP 03)

**p** max **350** bar  
**Q** max (siehe technische Daten)

#### BEFESTIGUNGSPLATTE



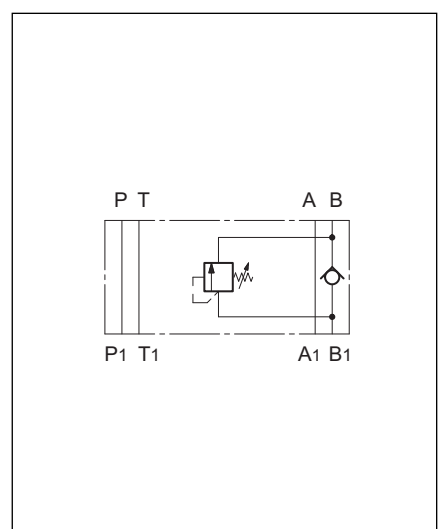
#### FUNKTIONSPRINZIP



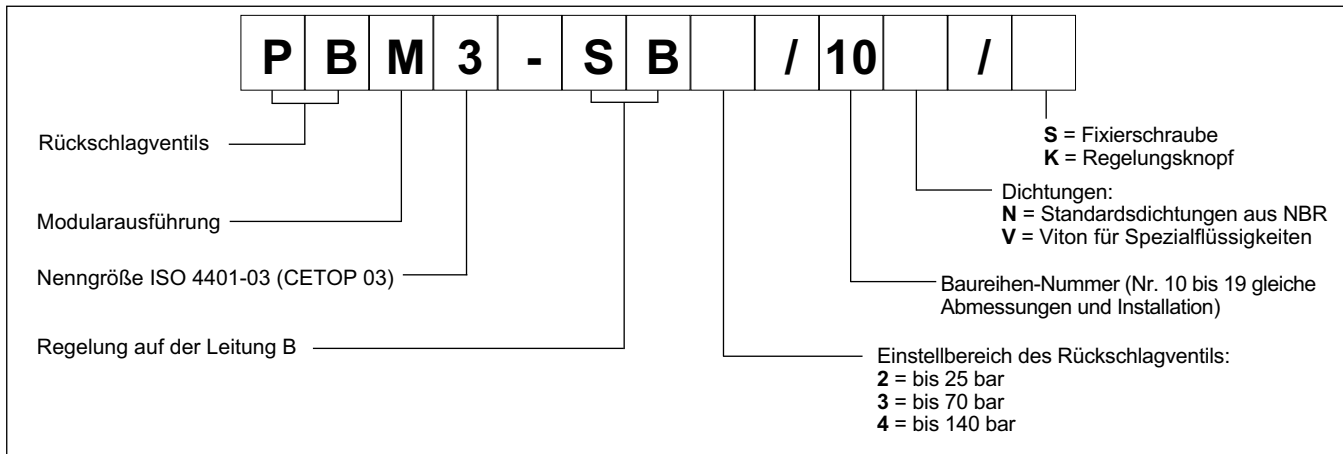
#### TECHNISCHE DATEN (Werte für Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

|  |                                    |           |
|--|------------------------------------|-----------|
| Max. Betriebsdruck                                   | bar                                | 350       |
| Öffnungsdruck des Rückschlagventils                  | bar                                | 3,5       |
| Max. Förd. auf dem Rückschlagventils B→B1 (Δp 8 bar) | l/min                              | 50        |
| Max. Förderstrom in den gesteuerten Leit. B1→B       | l/min                              | 40        |
| Max. Förderstrom in den freien Leitungen P, A, T     | l/min                              | 75        |
| 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  | kg                                 | 1,6       |

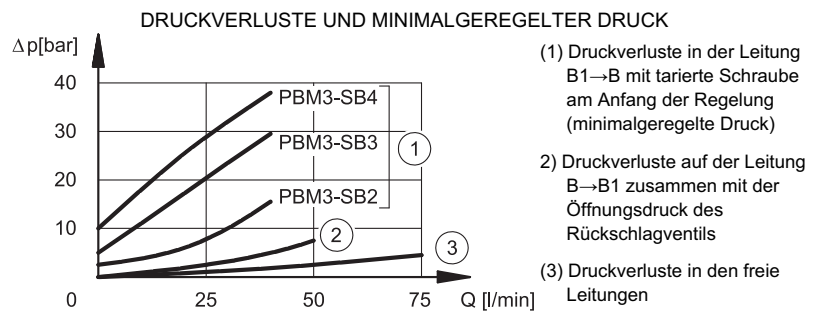
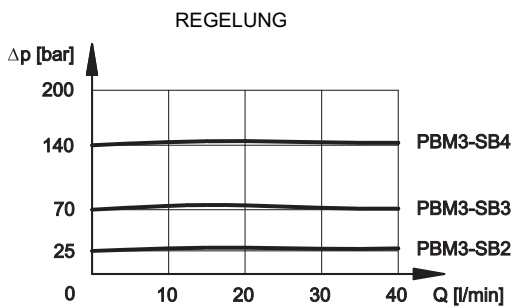
#### HYDRAULISCHES SYMBOL



### 1 - BESTELLBEZEICHNUNG



### 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

