



CHM3

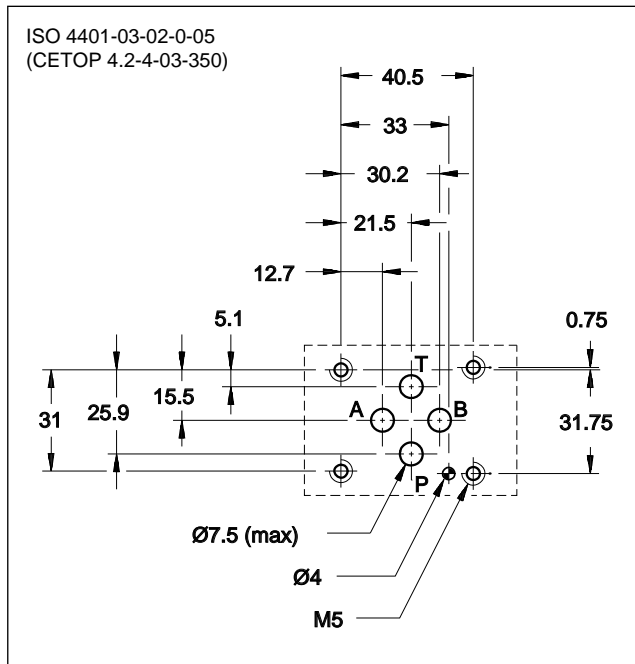
VORGESTEUEERTES RÜCKSCHLAGVENTIL

BAUREIHE 10

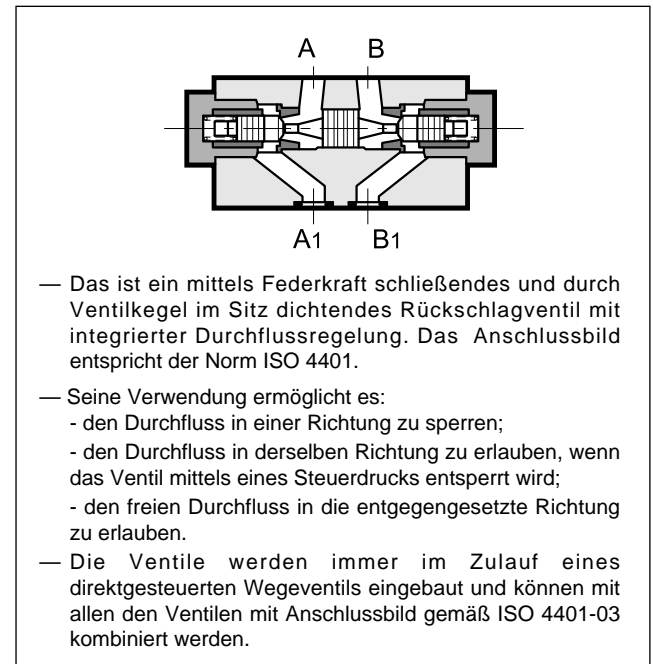
MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-03

p max 350 bar
Q max (siehe technische Daten)

KONTAKTFLÄCHE



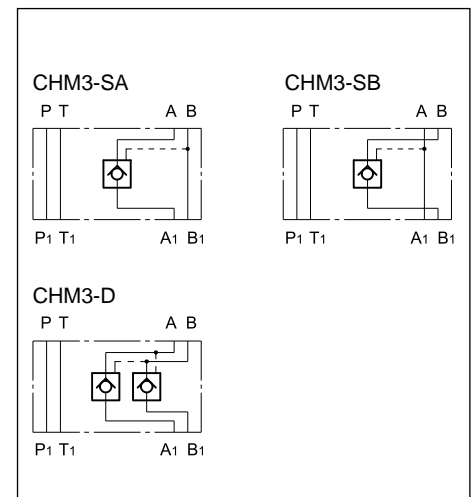
FUNKTIONSPRINZIP



TECHNISCHE DATEN (Mineralöl mit Viskosität 36 cSt u. 50°C)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| Max. Betriebsdruck | bar | 350 |
| Öffnungsdruck der Rückschlagventil | | 3 |
| Max. Volumenstrom in den gest. Leitungen | l/min | 50 |
| Max. Volumenstrom in den freien Leitungen | | 75 |
| Verhältnis zwischen dem Druck der Dichtkammern und dem Steuerdruck | | 3,4 : 1 |
| 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 | 1,3 |

HYDRAULISCHE SYMBOLE



1 - BESTELLBEZEICHNUNG

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--|
| C | H | M | 3 | - | / | 10 | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--|

Vorgesteuertes Rückschlagventil

Modularausführung

Größe ISO 4401-03

Ausführungen:
D = Absperrung der Leitungen A und B des Aktuators
SA = Absperrung der Leitung A des Aktuators
SB = Absperrung der Leitung B des Aktuators

Option:
/W7 = Zink-Nickel-Beschichtung (siehe **HINWEIS**).
 Weglassen wenn nicht erwünscht.

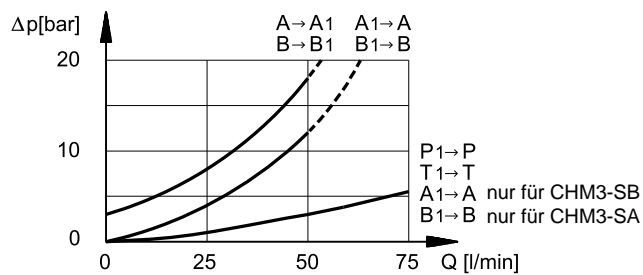
Dichtungen:
N = NBR für Mineralöle (**Standard**)
V = FPM für Spezialflüssigkeiten

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

HINWEIS: Die Standard-Oberflächenbeschichtung des Ventilkörpers ist eine schwarze Phosphatbeschichtung.
 Dank der Zink-Nickel-Beschichtung erhält das Ventil eine Salznebelbeständigkeit bis hin **600** Stunden.
 (Tests werden gemäß EN ISO 9227 Standard durchgeführt und die Testergebnisse gemäß UNI EN ISO 10289 Standard ermittelt).

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

Dimensions (mm):
 Total width: 96
 Port spacing: 18.7
 Port diameter: 7.5
 Body height: 46
 Total height: 80.5

Dimensions (mm):
 Face width: 48
 Face height: 40

Maßangaben in mm

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Anschlussbild mit Abdichtungsringen: 4 OR Typ 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore |
|---|------------------------------------------------------------------------------|