

Zwischenplatte Cetop 05 – entsperbares Rückschlagventil NG 10 –



| Bestellnr. | Typ | Code |
|---------------|--|----------|
| 262-050-01000 | Zwischenpl. entsperrb. Rückschlagventil in ACetop 05 | VPP4M-SA |
| 262-050-01050 | Zwischenpl. entsperrb. Rückschlagventil in BCetop 05 | VPP4M-SB |
| 262-050-01100 | Zwischenpl. entsperrb. Rückschlagventil in A+BCetop 05 | VPP4M-D |

VPP4M - hydraulisch entsperbares Rückschlagventil

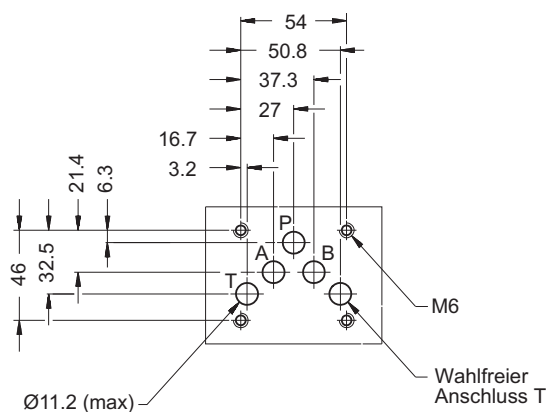
Modularausführung

- CETOP 05
- p max 320 bar
- Q max (siehe technische Daten)

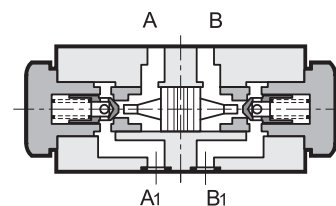


BEFESTIGUNGSPLATTE

ISO 4401-05-04-0-94
(CETOP 4.2-4-05-320)



FUNKTIONSPRINZIP



- Rückschlagventil mit hydraulischem Entsperren, mit Federschliessung und Ventilkegel. Befestigungsplatte nach den Normen ISO 4401 (CETOP RP 121H).
- Seine Verwendung erlaubt:
 - den Durchfluß in einer Richtung zu sperren;
 - den Durchfluß in derselben Richtung zu erlauben, wenn das Ventil von einem Steuerdruck eröffnet wird;
 - den freien Durchfluß in der Gegenrichtung zu erlauben.
- Die Ventile VPP4M werden immer stromabwärts der direktgesteuerten Wegeventile ISO 4401-05 (CETOP 05) eingebaut und können mit allen anderen Ventilen ISO 4401-05 (CETOP 05) verwendet werden.

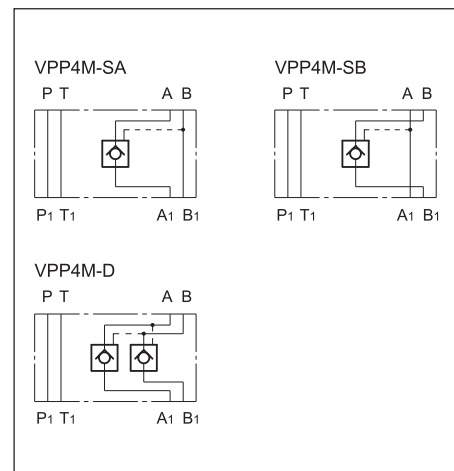
AUSFÜHRUNGEN (siehe Tabelle Hydraulische Symbole)

- Ausführung "SA" - "SB": Sie werden benutzt, um den Antrieb in einer einzigen Richtung zu sperren.
- Ausführung "D": Sie wird benutzt, um die Antriebsstellung in zwei Richtungen zu sperren.

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

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Max. Betriebsdruck | bar | 320 |
| Max. Förderstrom in den gesteuerten Leitungen | l/min | 65 |
| Max. Förderstrom in den freien Leitungen | | 100 |
| Verhältnis zwischen dem Druck der Dichtkammern und dem Steuerdruck | | 5,8:1 |
| Öffnungsdruck des Rückschlagventils | bar | 3 |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 / +50 |
| Flüssigkeitstemperatur | °C | -20 / +80 |
| Flüssigkeitsviskosität | cSt | 10 ÷ 400 |
| Flüssigkeit-Kontaminationsgrad | nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15 | |
| Empfohlene Viskosität | cSt | 25 |
| Gewicht VPP4M-SA und VPP4M-SB | kg | 2,9 |
| VPP4M-D | | 3,1 |

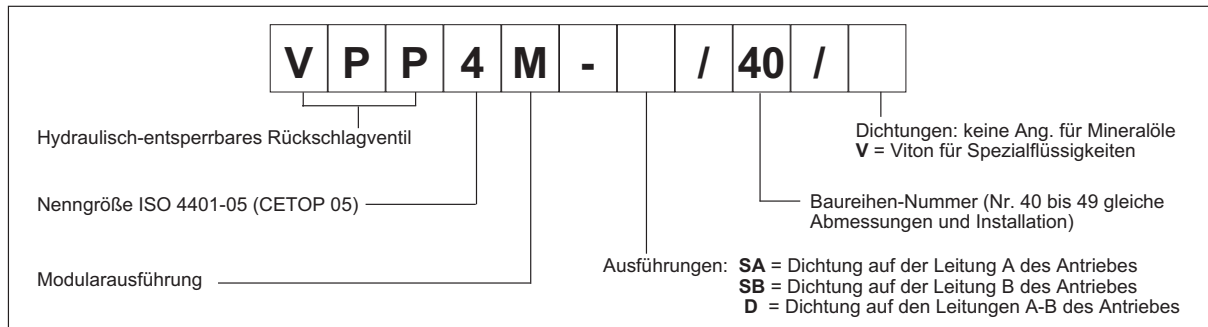
HYDRAULISCHE SYMBOLE



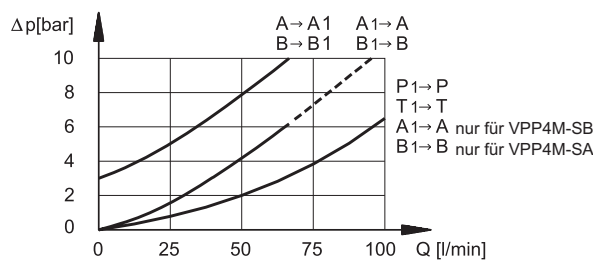
VPP4M - hydraulisch entsperbares Rückschlagventil



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. 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

