



MVR-RS/P

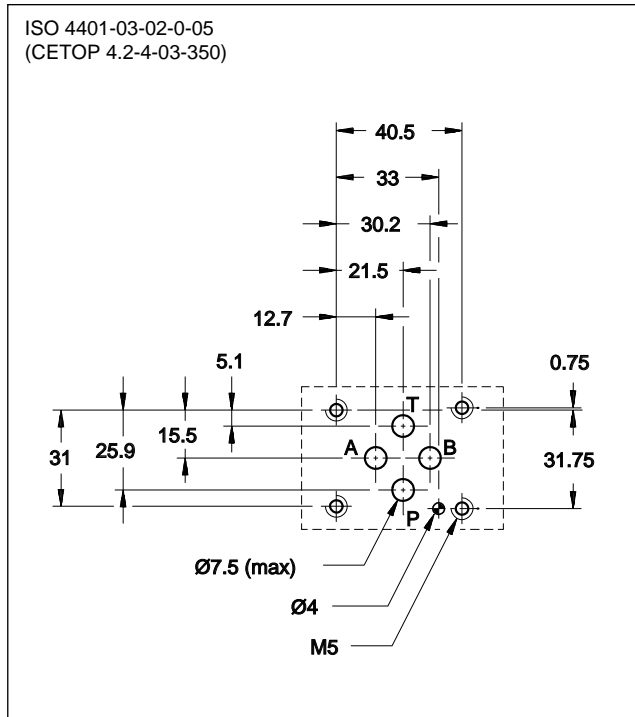
RÜCKSCHLAGVENTIL MIT FÖRDERSTROMBEGRENZUNG

BAUREIHE 50

MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-03

p max 350 bar
Q max (siehe technische Daten)

KONTAKTFLÄCHE



FUNKTIONSPRINZIP

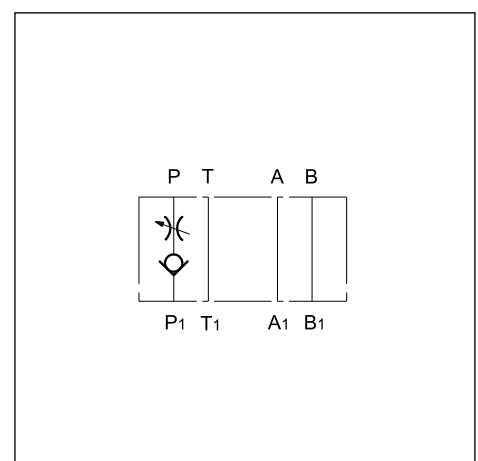
- Das MVR-RS/P-Ventil ist ein Rückschlagventil, mit der Funktionalität eines Drossel-Rückschlagventils.
- Das Ventil ist in modularer Ausführung konzipiert, dessen Anschlussbild der Norm ISO 4401 entspricht.
- Es kann einfach unter direktgesteuerten Wegeventile ISO 4401-03 eingebaut werden, indem man geeigneter Befestigungsschrauben benutzt.
- Es wird verwendet um den Ölstrom in eine Richtung zu steuern und einen Ölrücklauf in entgegengesetzter Richtung bzw. eine Selbstentlastung der Druckleitung zu vermeiden.
- Die Einstellung des Durchflussrate erfolgt mittels Innensechskantschraube mit Sicherungsmutter.

TECHNISCHE DATEN

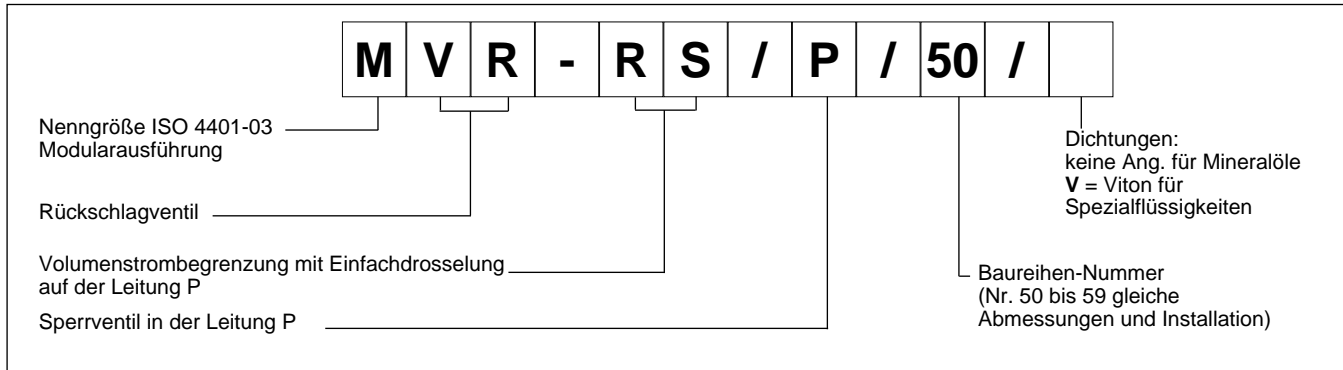
(Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	350
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	bar	1
Max. Volumenstrom in den gest. Leitungen	l/min	50
Max. Volumenstrom in den freien Leitungen		75
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	1,1

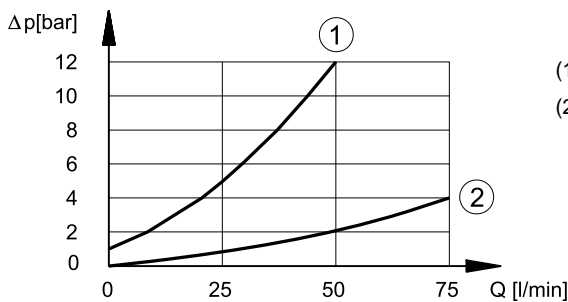
HYDRAULISCHES SYMBOL



1 - BESTELLBEZEICHNUNG



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



- (1) Druckverluste P₁→P
- (2) Druckverluste freie Leitungen (z. B. A→A₁)

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

