



QTM5

DROSSELRÜCKSCHLAGVENTIL

BAUREIHE 10

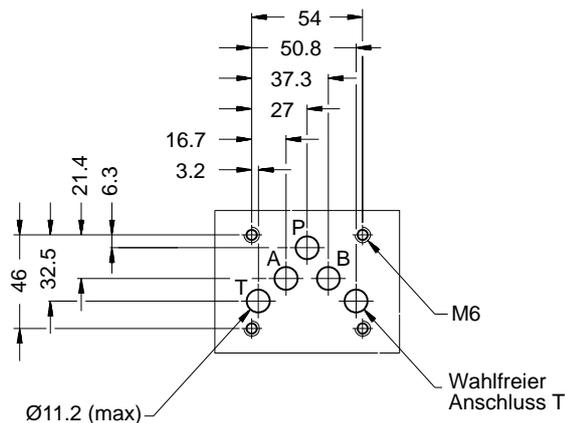
MODULARAUSFÜHRUNG

ISO 4401-05

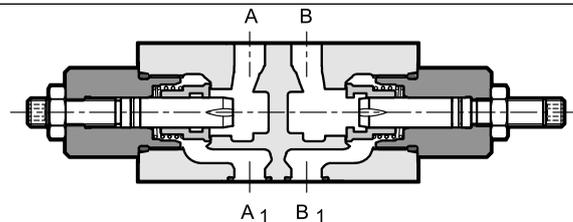
p max 350 bar
Q max 120 l/min

KONTAKTFLÄCHE

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



FUNKTIONSPRINZIP



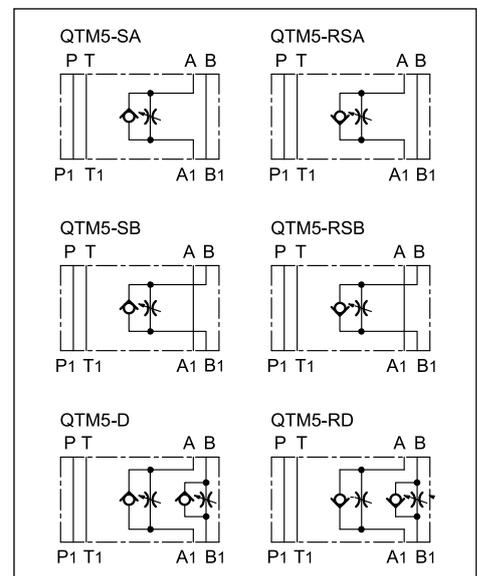
- Das Ventil QTM5 ist ein Drosselrückschlagventil in modularer Bauweise das den Durchfluss in einer Richtung sperrt und in der entgegengesetzten Richtung freien Durchfluss gewährleistet. Die Anschlussflächen sind gemäß ISO 4401-Standard ausgeführt.
- Das Ventil kann einfach, ohne Verwendung von Rohren, mit geeigneten Zugankern als Zwischenplatte unter alle direktgesteuerten Wegeventile dessen Anschlussbild gemäß ISO 4401-05 ausgeführt ist, montiert werden.
- Es wird mit Inbusschraube und Befestigungsmutter geliefert. Die Durchflussrate wird erhöht indem man die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn dreht.

TECHNISCHE DATEN

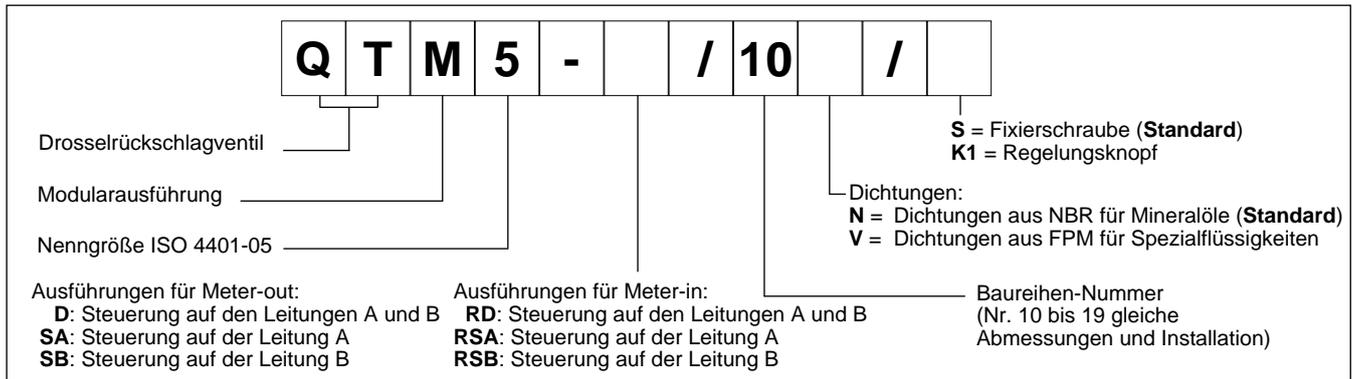
(Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	350
Max. Volumenstrom	l/min	120
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	bar	0,5
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: QTM5-SA, -SB, -RSA, -RSB	kg	2,3
QTM5-D, -RD		

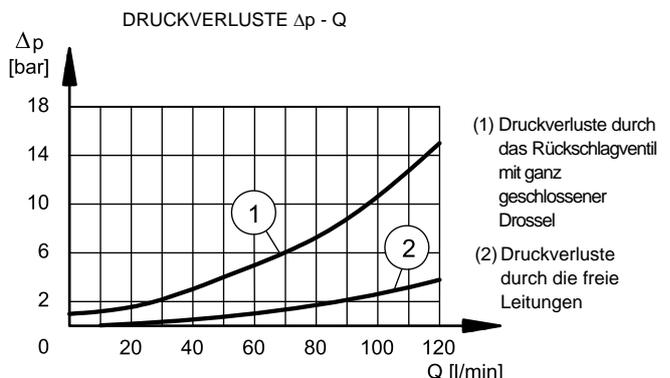
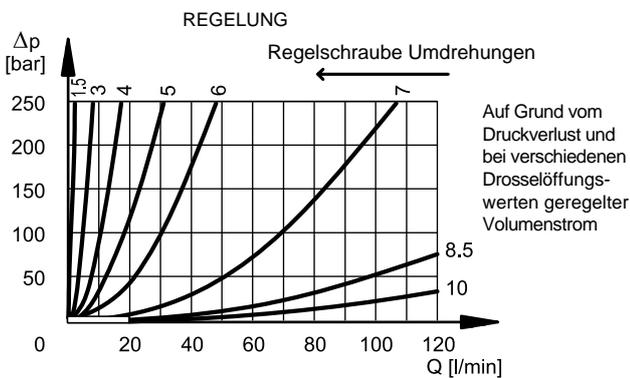
HYDRAULISCHE SYMBOLE



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

