

Zwischenplattenventil Cetop 05 – Druckbegrenzungsventil NG 10 –



Bestellnr.	Typ	Code
262-020-01000	Zwischenpl. Druckbegr.ventil (vorgest.) P zu T 320 bar	RQ4M6-SP
262-020-01050	Zwischenpl. Druckbegr.ventil (vorgest.) A zu T 320 bar	RQ4M6-SAT
262-020-01100	Zwischenpl. Druckbegr.ventil (vorgest.) A+B zu T 320 bar	RQ4M6-DT
262-020-01150	Z-pl.Druckbegr.ventil (vorgest.) A+B gegenseitig 320 bar	RQ4M6-D

RQ4M - vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil

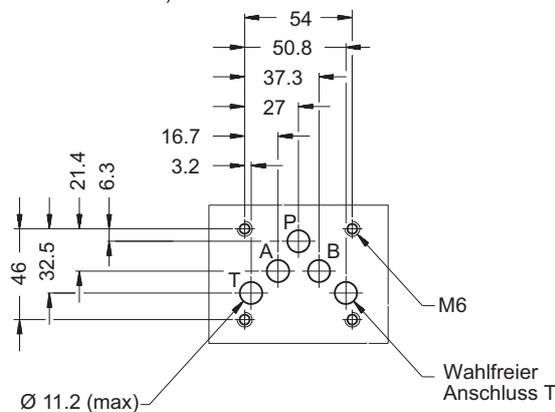
Modularausführung

- CETOP 05
- p max 350 bar
- Q max 100l/min

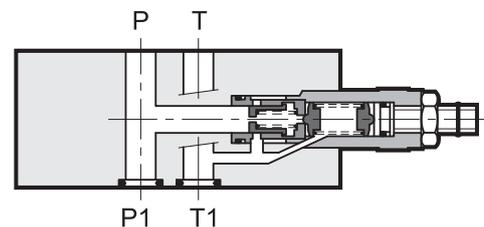


BEFESTIGUNGSPLATTE

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



FUNKTIONSPRINZIP



- Das Ventil RQ4M ist ein vorgesteuertes Druckventil in Modularausführung, dessen Befestigungsplatte den Normen ISO 4401 (CETOP RP121H) entspricht.
- Es kann mit allen ISO 4401-05 (CETOP 05) Modularventilen verwendet werden mit der Verwendung of nur geeignete Stangen oder Schrauben.
- Es ist für eine einfache Regelung in einer Leitung oder für Doppelregelung in zwei Leitungen und mit vier verschiedenen Druck-Einstellbereichen lieferbar.
- Dieses Ventil wird normalerweise als Druckventil des hydraulischen Kreises benutzt.
- Es wird normalerweise mit Innusschraube, Befestigungsmutter und Begrenzung des höchsten Regelhub geliefert

AUSFÜHRUNGEN (siehe Tabelle Hydraulische Symbole)

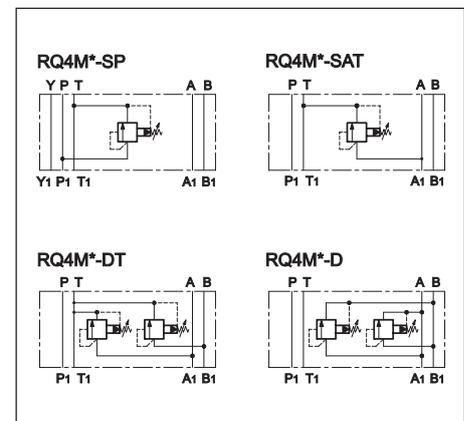
- Ausführung "SP": Druckregelung auf der Leitung P mit Ablauf in T.
- Ausführung "SAT": Druckregelung auf der Leitung A mit Ablauf in T
- Ausführung "DT": Druckregelung auf den Leitungen A-B mit Ablauf in T.

- Ausführung "D": Druckregelung auf den Leitungen A-B mit gekreuzten Abläufen.

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

Max. Betriebsdruck	bar	320
Minimaler geregelter Druck	siehe Diagramm Δp -Q	
Max. Förderstrom in der gesteuerten und in den freien Leitungen	l/min	100
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 RQ4M-SP / RQ4M-SAT	kg	2,8
RQ4M-DT / RQ4M-D	kg	3,6

HYDRAULISCHE SYMBOLE



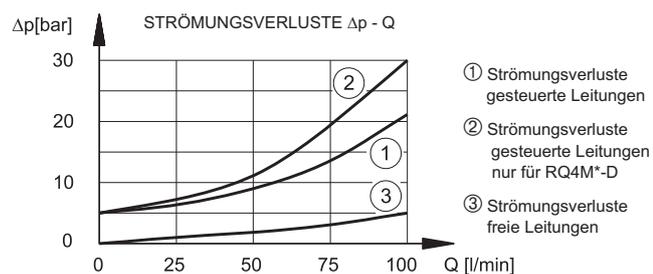
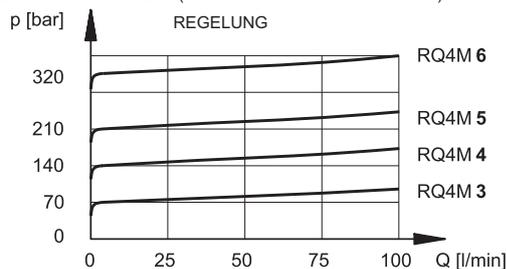
RQ4M - vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil



1 - BESTELLBEZEICHNUNG

R	Q	4	M	-	/	/	51	/	
Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil						Dichtungen: keine Ang. für Mineralöle V = Viton für Spezialflüssigkeiten			
Nenngröße ISO 4401-05 (CETOP 05)						Baureihen-Nummer (Nr. 50 bis 59 gleiche Abmessungen und Installation)			
Modularausführung						M1 = Regelungsknopf (weglassen für Regelung mit Inbusschraube)			
Druck-Einstellbereich: 3 = bis 70 bar 5 = bis 210 bar 4 = bis 140 bar 6 = bis 320 bar									
Ausführungen: SP : einfach auf der Leitung P mit Ablauf in T SAT : einfach auf der Leitung A mit Ablauf in T				DT : doppel auf den Leitungen A-B mit Ablauf in T		D : doppel auf den Leitungen A-B mit gekreuzten Abläufen			

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

