



RPC1-*/4M

STROMREGLER ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT

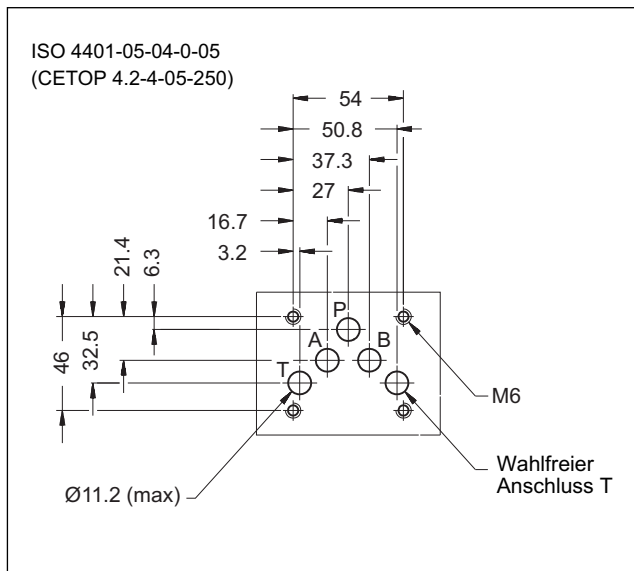
BAUREIHE 10

MODULARAUSFÜHRUNG
ISO 4401-05 (CETOP 05)

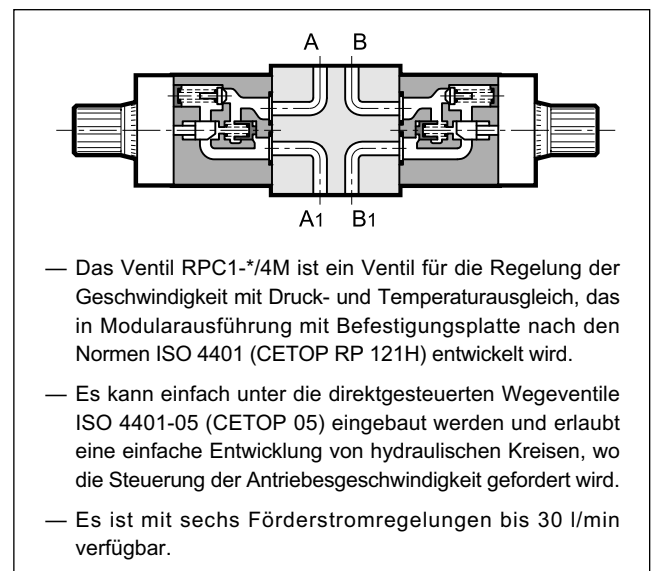
p max **250** bar

Q max (siehe technische Daten)

BEFESTIGUNGSPLATTE



FUNKTIONSPRINZIP

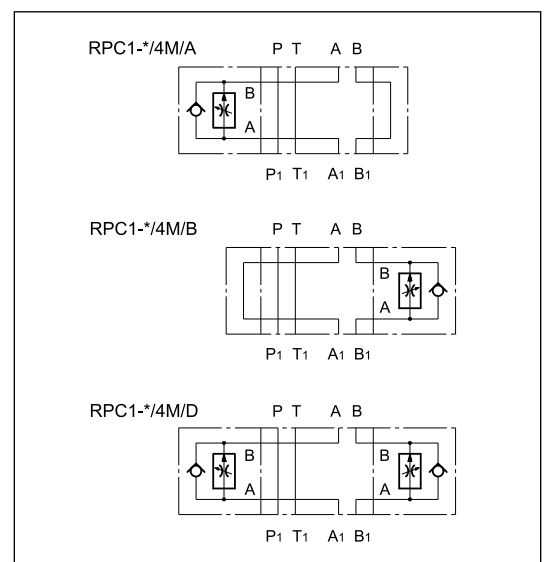


AUSFÜHRUNGEN siehe Tabelle hydraulische Symbole und Bestellbezeichnung - Abschn. 1.

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

Max. Betriebsdruck	bar	250
Max. Förderstrom in den gesteuerten Leitungen		1-4-10-16-22-30
Max. Förderstrom in den freien Leitungen	l/min	100
Max. F. des freien Durchfluss in die Gegenrichtung		40
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse	20/18/15
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht RPC1-*/4M/ A-B		4,3
RPC1-*/4M/ D		5,6
nur Modulartafel	kg	
ISO 4401-05 (CETOP 05) ohne Stromventile: RPC1-K/4M/D		3

HYDRAULISCHE SYMBOLE



HINWEIS: Für weitere Auskünfte über das Stromventil Typ RPC1 siehe Katalog 32 200

1 - BESTELLBEZEICHNUNG

R	P	C	1	-	/	4	M	/	/	10	/	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	--

Stromregler zur Regelung der Geschwindigkeit mit Druck- und Temperatureausgleich

Förderstrom-Einstellbereich:

1 = 1 l/min	16 = 16 l/min
4 = 4 l/min	22 = 22 l/min
10 = 10 l/min	30 = 30 l/min

K = nur Modulartafel ISO 4401-05 (CETOP 05) ohne Stromventile

Modularausführung Nenngröße ISO 4401-05 (CETOP 05)

Dichtungen: keine Ang. für Mineralöle
V = Viton für Spezialflüssigkeiten

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

Ausführungen:
A = Steuerung durch die Kammer A des Antriebes
B = Steuerung durch die Kammer B des Antriebes
D = Steuerung durch die Kammern A und B des Antriebes (die Ausführungen A und B sind nicht mit dem Typ K verfügbar)

2 - 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.

3 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Maßangaben in mm

RPC1-*/4M/A 212

18.25

12

70

RPC1-*/4M/B 212

RPC1-*/4M/D 306.5

RPC1-K/4M/D

12

90.5

A B

B A

P T A B

B A

P1 T1 A1 B1

1	Befestigungsplatte mit Abdichtungsringen: 5 OR Typ 2050 (12.42x1.78) - 90 Shore
2	Regelungsknopf. Regelung auf drei Umdrehungen Linksrotation zur Förderstromerhöhung
3	Knopfregelungsschraube
4	Seitenschlussplatte