

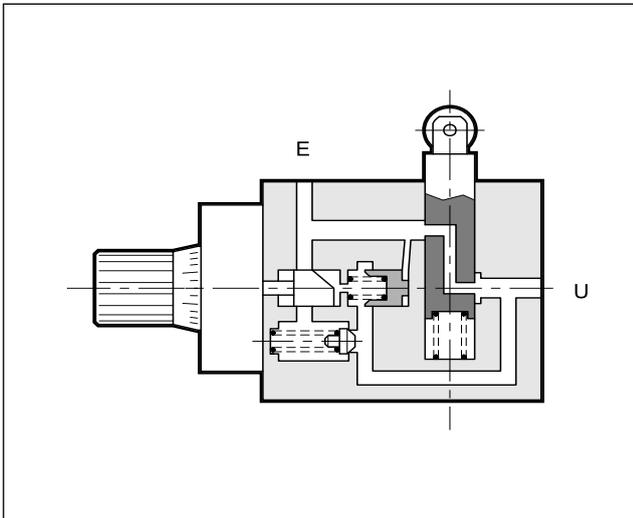
CP1R*-W

VENTIL FÜR DIE AUSWAHL DER GESCHWINDIGKEIT (SCHNELL/LANGSAM) MIT ROLLENSTEUERUNG BAUREIHE 21

GEWINDE-ANSCHLÜSSE

p max 70 bar
Q max 40 l/min

FUNKTIONSPRINZIP



- Das CP1R* -W-Ventil wird zur Auswahl und Steuerung der schnellen / langsamen Geschwindigkeit der hydraulischen Achse durch mechanischen Walzenbetrieb verwendet.
- Die Einstellung der langsamen Arbeitsgeschwindigkeit erfolgt durch die Verwendung eines druckkompensierten Durchflussregelventils.
Die spezielle Form der Steueröffnungen ermöglicht eine Feinjustierung auch bei sehr geringen Flussraten.
- Die Einstellung der Flussrate erfolgt mit drei Drehungen des Knopfes, die in jeder Position mit einer Schraube arretiert werden können.
- Es ist in zwei Konfigurationen verfügbar:
normalerweise offener CP1RA,
normalerweise geschlossener CP1RC.
- Es wird mit einem eingebauten Rückschlagventil geliefert, das den freien Durchfluss des Rückstroms ermöglicht.

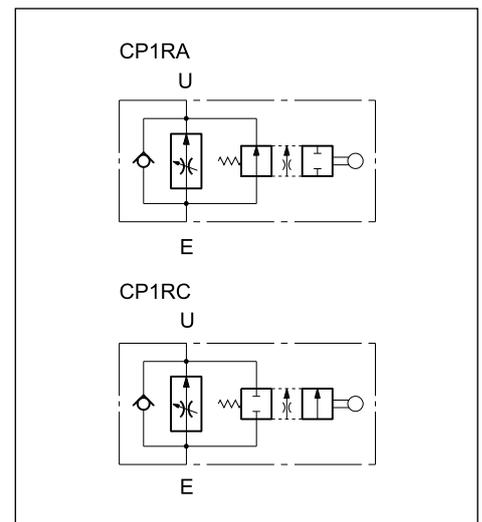
AUSFÜHRUNGEN (siehe die hydraulischen Symbole)

- CP1RA-W: geöffnet (normalerweise) - schnelle Bewegung mit unbetätigter Rolle und geregelte langsame Bewegung mit betätigter Rolle.
- CP1RC-W: geschlossen (normalerweise) - langsame geregelte Bewegung mit unbetätigter Rolle und schnelle Bewegung mit betätigter Rolle.

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

Max. Betriebsdruck	bar	70
Max. Volumenstrom bei schneller Bewegung	l/min	40
Geregelter Förderstrom bei langsamer Bewegung	max min	l/min 4 - 10 - 16 0,1
Rollenarbeitshub	mm	6
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Gewicht	kg	3,2

HYDRAULISCHE SYMBOLE



1 - BESTELLBEZEICHNUNG

C	P	1	R	-	W	/	21	/	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	--

Ventil für die Auswahl der Geschwindigkeit (schnell/langsam)

Nenngröße _____

Rollensteuerung _____

A = geöffnet (normalerweise) _____
C = geschlossen (normalerweise) _____

Anschlüsse: 3/8" BSP _____

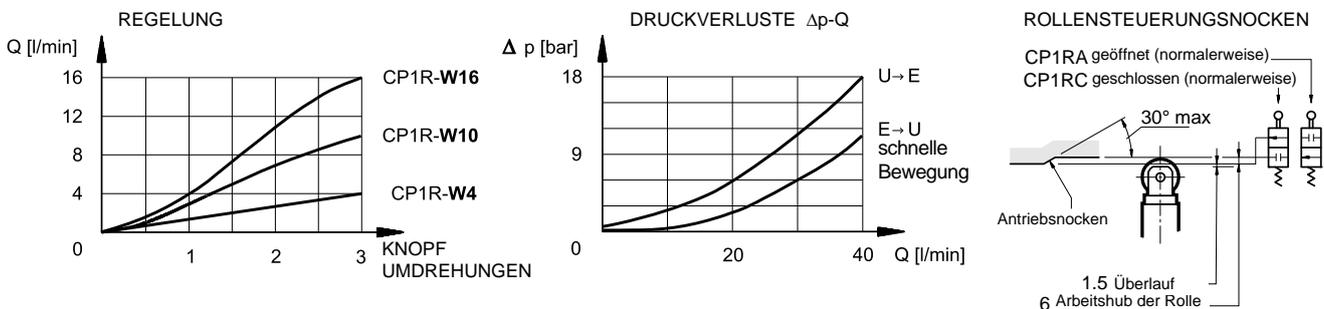
Dichtungen: keine Ang. für Mineralöle
V = Viton für Spezialflüssigkeiten

Baureihen-Nummer (Nr. 20 bis 29 gleiche Abmessungen und Installation)

R = Rollenbetätigung senkrecht zur Auflagefläche (weglassen für Parallelbetrieb, wie in Absatz 4 dargestellt)

Geregelter Volumenstrom mit langsamer Bewegung:
4 = 4 l/min **10** = 10 l/min **16** = 16 l/min

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

Gedichtete zusätzliche anschlüsse

Maßangaben in mm

4 durchgehende Löcher Ø 6,5

3	Regelungsknopf zur Einstellung der langsamen Geschwindigkeit. Linksdrehung zur Volumenstromerhöhung
4	Steuerungsrolle für die schnell/langsam Umschaltung
5	Typenschild

1	Ausgangsanschluss U 3/8" BSP
2	Eingangsanschluss E 3/8" BSP