

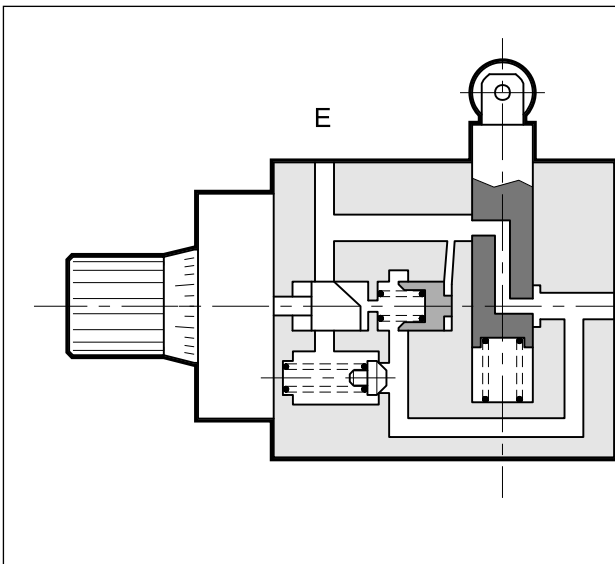
CP1R*-W

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

GEWINDE-ANSCHLÜSSE

p max 70 bar
Q max 40 l/min

FUNKTIONSPRINZIP



- CP1R*-W ist ein Ventil für die Auswahl (schnell/langsam) und die Steuerung der Geschwindigkeit der hydraulischen Achsen; es verfügt über eine mechanische Rollenbetätigung.
- Die Regelung der langsamen Arbeitsgeschwindigkeit erfolgt durch ein ausgeglichenes Stromventil.
Die besondere Form der Steuerungsöffnungen erlaubt eine genaue Regelung auch mit sehr niedrigen Förderströmen.
- Die Regelung des Förderstroms erfolgt auf drei Umdrehungen des Knopfs, der in irgendeiner Regelungsstellung durch eine Schraube fixiert werden kann.
- Es ist in zwei Ausführungen verfügbar:
geöffnet (normalerweise) CP1RA,
geschlossen (normalerweise) CP1RC.
- Es wird mit einem eingebauten Rückschlagventil geliefert, das einen freien Fluss erlaubt, der dem gesteuerten Fluss entgegengesetzt ist.

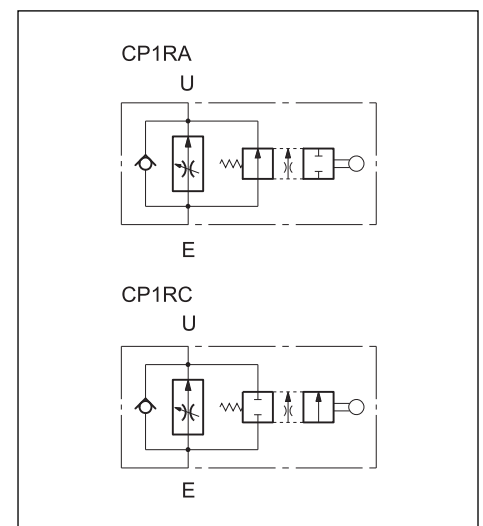
AUSFÜHRUNGEN (siehe die hydraulischen Symbole)

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

Max. Betriebsdruck	bar	70
Max. Förderstrom mit schneller Bewegung	l/min	40
Geregelter Förderstrom mit langsamer Bewegung	max min	l/min 4 - 10 - 16 0,1
Rollenarbeitshub	mm	6
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
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 _____

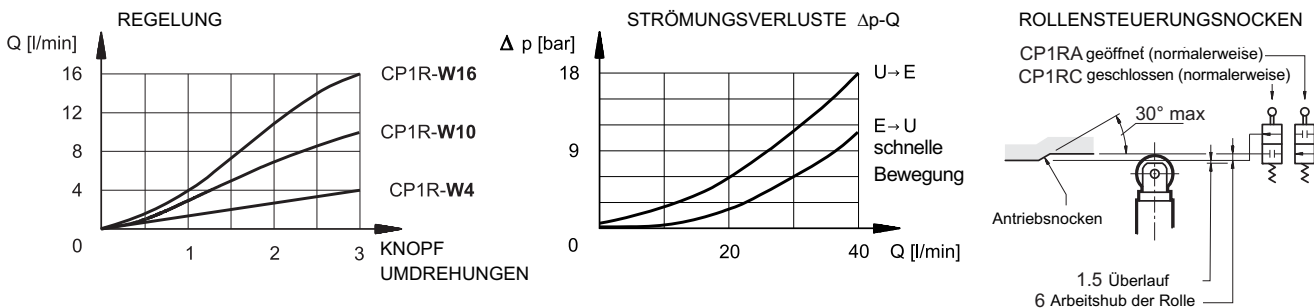
Dichtungen: keine Ang. für Mineralöle
V = Viton für Spezialflüssigkeiten

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

R = Antrieb der der Auflageebene senkrechten Rollen (weglassen für einen Parallelantrieb, wie im Abschnitt 4 gezeigt wird)

Geregelter Förderstrom 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

1	Ausgangsanschluss U 3/8" BSP	3	Regelungsknopf der langsamen Geschwindigkeit. Linksdrehung zur Förderstromerhöhung.
2	Eingangsanschluss E 3/8" BSP	4	Steuerungsrolle für die schnell/langsam Wahl
		5	Typenschild