



# CHM5

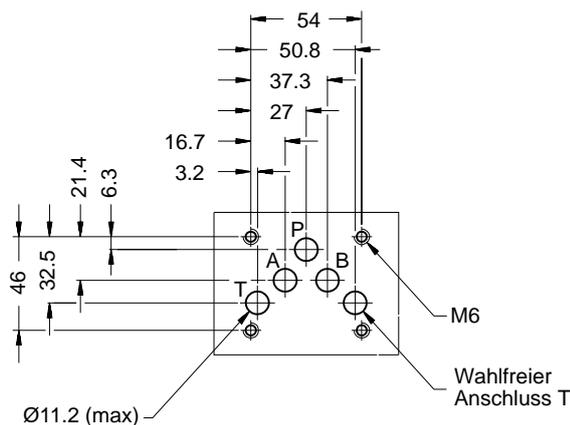
## HYDRAULISCH-ENTSPERRBARES RÜCKSCHLAGVENTIL BAUREIHE 11

### MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-05

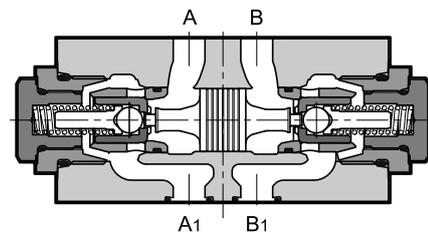
**p** max 320 bar  
**Q** max 120 l/min

#### KONTAKTFLÄCHE

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



#### FUNKTIONSPRINZIP

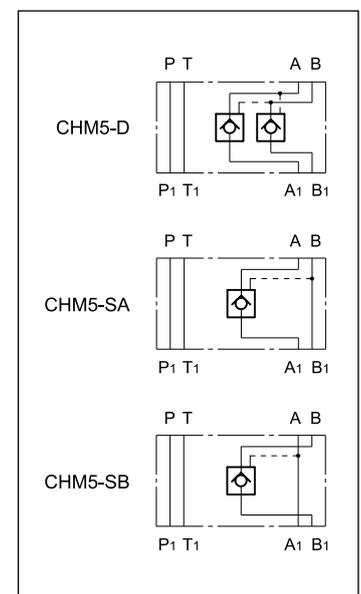


- Das Ventil CHM5 ist eine hydraulisch entsperbares Rückschlagventil das durch einen Ventilkegel mittels Federkraft geschlossenegehalten wird (Normalstellung). Das Ventil ist in modularer Ausführung konzipiert, dessen Anschlussbild der Norm ISO 4401 entspricht.
- Die Ventile werden immer im Zulauf eines direktgesteuerten Wegeventiles eingebaut und können mit verschiedenen anderen Ventilen - dessen Anschlussbild gemäß ISO 4401-05 ausgeführt ist - kombiniert werden.
- Eine sog. Voröffnungsfunktion des Sperrventils bewirkt eine sanfte Dekompression der Zylinderkammer, was zu einer gleichmäßigen Anfahrbewegung des Zylinders führt.

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

Max. Betriebsdruck	bar	320
Max. Volumenstrom	l/min	120
Unterdruck-Verhältnis		14,9:1
Steuer-Verhältnis		2,3:1
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	bar	2
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse	20/18/15
Gewicht CHM5-D	kg	2,2
CHM5-SA und CHM5-SB		1,9

#### HYDRAULISCHE SYMBOLE



### 1 - BESTELLBEZEICHNUNG

<b>C</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>/</b>	<b>11</b>	<b></b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	---------

Hydraulisch-entsperbares Rückschlagventil

Modularausführung

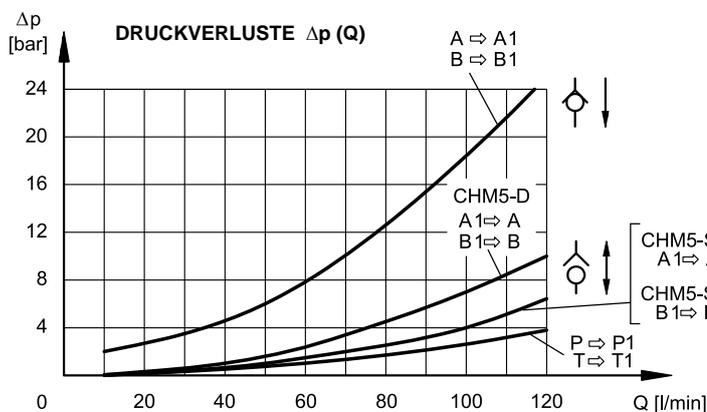
Nenngröße ISO 4401-05

Dichtungen:  
**N** = Dichtungen aus NBR für Mineralöle (**Standard**)  
**V** = Dichtungen aus FPM für Spezialflüssigkeiten

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

Ausführungen: **D** = Absperung der Leitungen A-B des Antriebes  
**SA** = Absperung der Leitung A des Antriebes  
**SB** = Absperung der Leitung B des Antriebes

### 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

Maßangaben in mm

1	Anschlussbild mit Abdichtungsringen: 5 OR Typ 2050 (12.42x1.78) - 90 Shore
---	---