



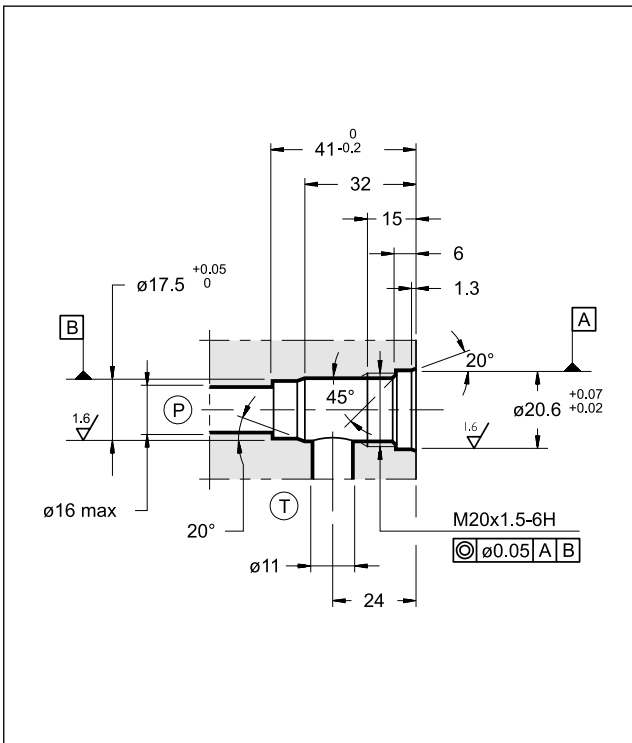
CRQ

VORGESTEUEERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL BAUREIHE 12

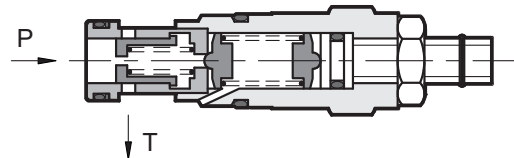
PATRONENAUSFÜHRUNG

p max 350 bar
Q max 100 l/min

SITZGRÖSSE: D-10C



FUNKTIONSPRINZIP

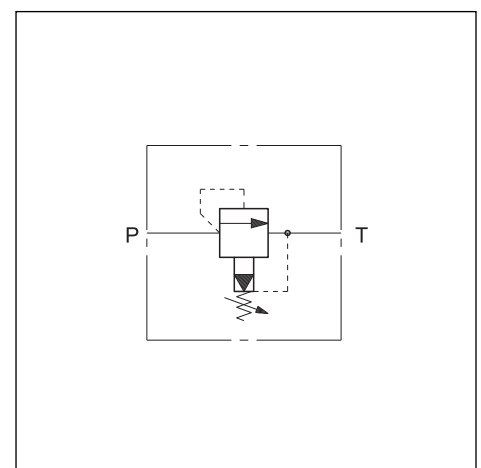


- Das Ventil CRQ ist ein vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil in Patronenausführung, in Körpern mit Sitz Typ D-10C benutzt werden kann.
- Normalerweise wird es benutzt, um den Druck in dem hydraulischen Kreis zu regeln und es erlaubt, den ganzen Förderstrom der Pumpe auch mit jenen Werten zu verwenden, die dem Einstellwert gleich sind.
- Es ist in vier verschiedenen Druckbereichen bis 350 bar lieferbar.
- Es besteht aus einem ausgeglichenen Hauptkolben und aus einer Steuerstufe. Der Hauptkolben, der normalerweise geschlossen ist, öffnet sich, wenn der Kreisdruck den von der Steuerstufe entwickelten Einstellwert überschreitet. In diesem Fall wird der Überförderstrom auf den Anschluss T entlastet, der direkt mit dem Tank verbunden ist.
- Der Druck kann durch eine Inbusschraube mit Sicherungsmutter und Begrenzung des maximalen Regelhubes eingestellt werden.

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

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Max. Betriebsdruck | bar | 350 |
| Minimaler geregelter Druck | siehe Diagramm | |
| Max. Förderstrom | l/min | 100 |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 / +50 |
| Flüssigkeitstemperatur | °C | -20 / +80 |
| Flüssigkeitsviskosität | cSt | 10 ÷ 400 |
| Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit | nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15 | |
| Empfohlene Viskosität | cSt | 25 |
| Gewicht | Kg | 0,16 |
| Oberflächenbehandlung: elektrolytisch Beschichtung mit Zink | Fe // Zn 8 // B EN 12329 | |

HYDRAULISCHES SYMBOL



1 - BESTELLBEZEICHNUNG

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| C | R | Q | / | / | 12 | / |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|

Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil
Patronenausführung

Druckbereich:

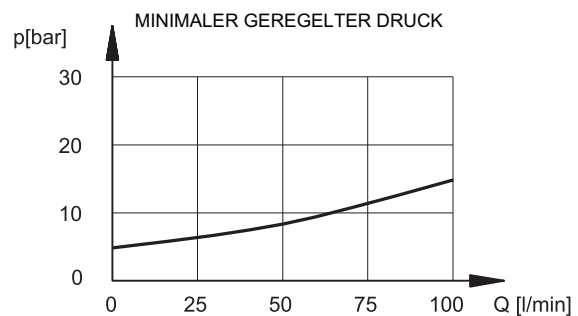
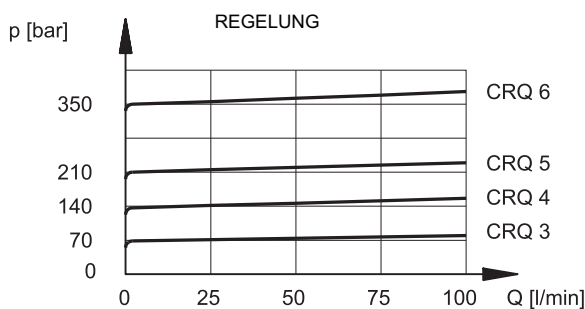
- 3 = bis 70 bar
- 4 = bis 140 bar
- 5 = bis 210 bar
- 6 = bis 350 bar

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

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

M1 = Regelungsknopf
(keine Angabe für Steuerung durch Inbusschraube)

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 | OR Typ 2056 (14.00x1.78) 90 Shore |
| 2 | Parbak Typ 8-015 (14.81x1.14x1.35) |
| 3 | OR Typ 3062 (15.54x2.62) 90 Shore |
| 4 | Sechskant: Schlüsselweite 22 Anzugsmoment 45 + 50 Nm |
| 5 | Sicherungsmutter: Schlüsselweite 17 |
| 6 | Begrenzer der maximalen Regelung |
| 7 | Inbusschraube: Schlüsselweite 5 Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht |
| 8 | Maximaler Regelungshub |
| 9 | Regelungsknopf: M1 |