

# CR

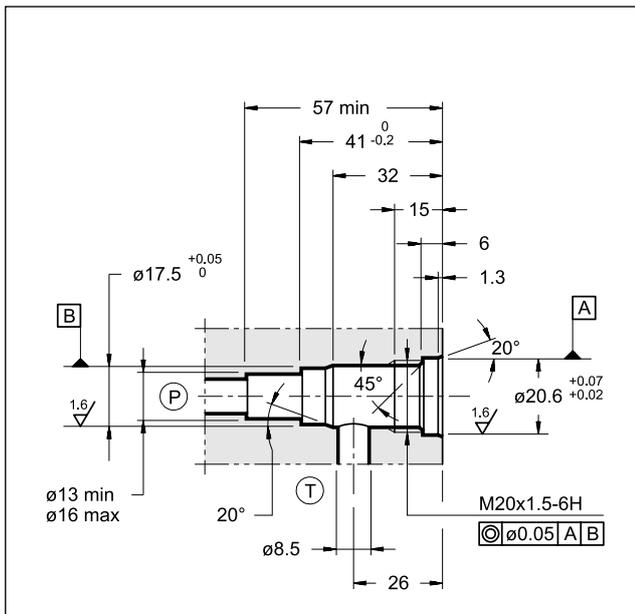
## DIREKTGESTEUERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL BAUREIHE 22



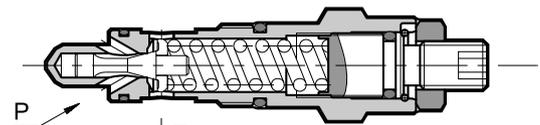
### PATRONENAUSFÜHRUNG

**p** max 350 bar  
**Q** max 50 l/min

### SITZGRÖSSE: D-10B



### FUNKTIONSPRINZIP



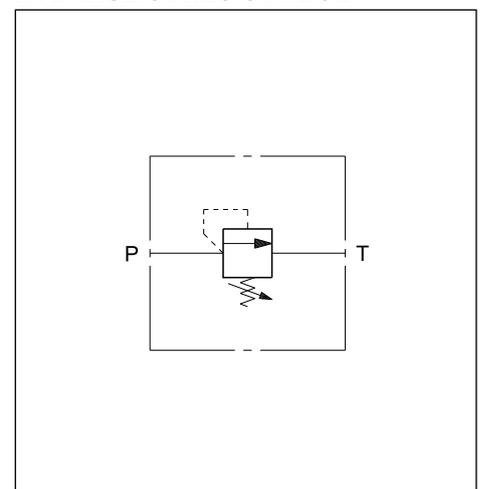
- Das Ventil CR ist ein direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil in Patronenausführung, welches in Einbaubohrungen gemäß Typ D-10B eingeschraubt werden kann.
- Normalerweise wird es benutzt, um den maximalen Druck in ölhydraulischen Kreisläufen oder um die, durch Bewegungsänderung des hydraulischen Antriebes, verursachten Druckschübe zu begrenzen.
- Es ist in fünf verschiedenen Druckbereichen bis zu maximal 350 bar lieferbar.
- Der Systemdruck wirkt gegen die Drosselscheibe, welche auf der gegenüberliegenden Seite von einer Feder gegenbelastet wird. Wenn der eingestellte Systemdruck erreicht ist, öffnet sich die Drosselscheibe, und entlastet das überschüssige Ölvolumen via Tankanschluss "T" direkt in den Ölbehälter.
- Der zu begrenzen Druck kann mittels einer Inbusschraube eingestellt werden. Die Hubverstellung kann mit Hubbegrenzung und Sicherungsmutter für die fixe Einstellung des Maximalhubes geliefert werden.

### TECHNISCHE DATEN

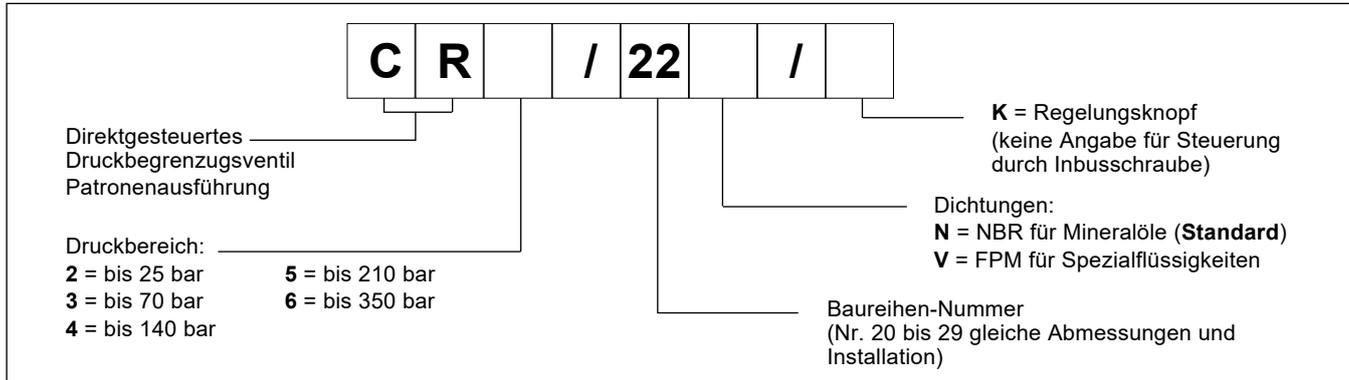
(Werte für Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	350
Strömungsverlust und Minimaler geregelter Druck	siehe Diagramm	
Max. Durchfluss	l/min	50
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
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: elektrolitisch Beschichtung mit Zink	Fe/Zn 8/B ISO 2081	

### HYDRAULISCHES SYMBOL

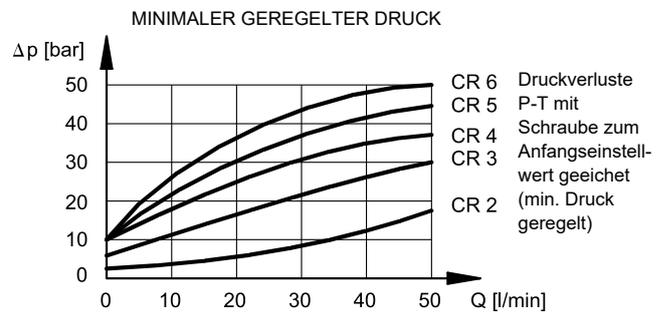
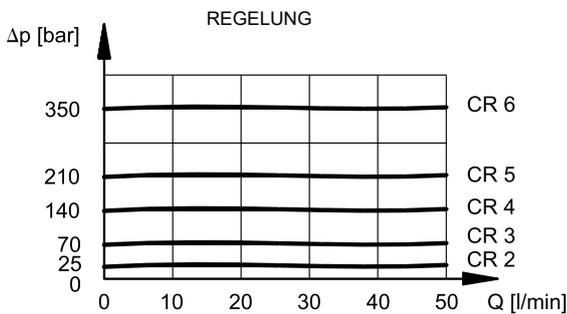


### 1 - BESTELLBEZEICHNUNG



### 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	OR Typ 3062 (15.54x2.62) 90 Shore
3	Sechskant: Schlüsselweite 22 Anzugsmoment 45 ÷ 50 Nm
4	Sicherungsmutter: Schlüsselweite 19
5	Inbusschraube: Schlüsselweite 6 <b>(Standard)</b> Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
6	Maximaler Regelungshub
7	Regelungsknopf: <b>K</b>
8	Nutmutter