



DIPLOMATIC  
HYDRAULIK

21 100/107 GD

**CR**

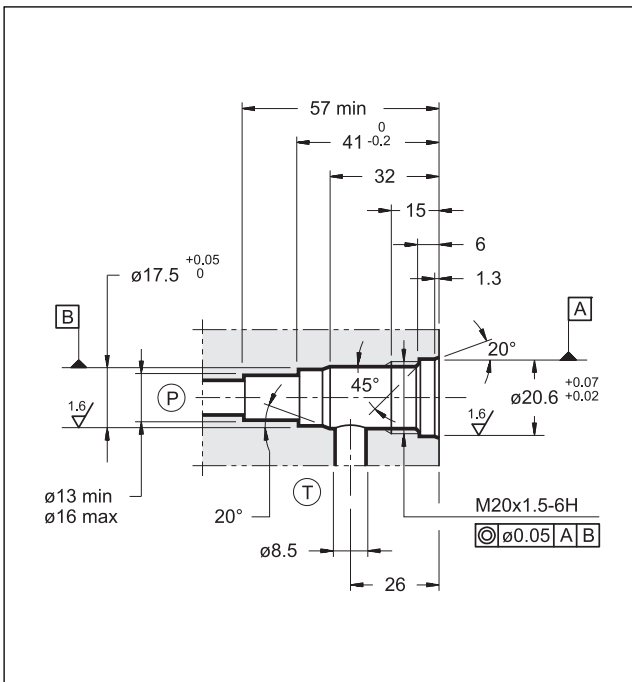
**DIREKTGESTEUERTES  
DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL  
BAUREIHE 22**



**PATRONENAUSFÜHRUNG**

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

**SITZGRÖSSE: D-10B**



**FUNKTIONSPRINZIP**

— Das Ventil CR ist ein direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil in Patronenausführung, in Körpern mit Sitz Typ D-10B benutzt werden kann.

— Normalerweise wird es benutzt, um den maximalen Druck in öldynamischen Kreisläufen oder die durch die Bewegungsänderung der hydraulischen Antriebe verursachten Druckspitzen zu begrenzen.

— Es ist in fünf verschiedenen Druckbereichen bis 350 bar lieferbar.

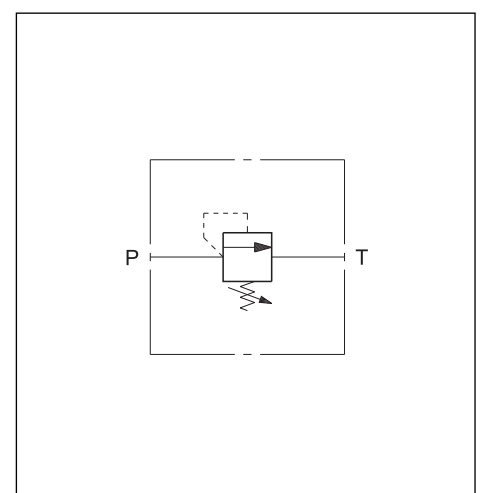
— Der Kreisdruck wirkt auf die Drosselscheibe, die auf die gegenüberliegende Seite direkt durch eine Feder belastet wird. Wenn der eingestellte Druck erreicht wird, öffnet sich die Drosselscheibe, indem sie den Überförderstrom auf den Anschluss T entlastet, der direkt mit dem Behälter verbunden ist.

— 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)

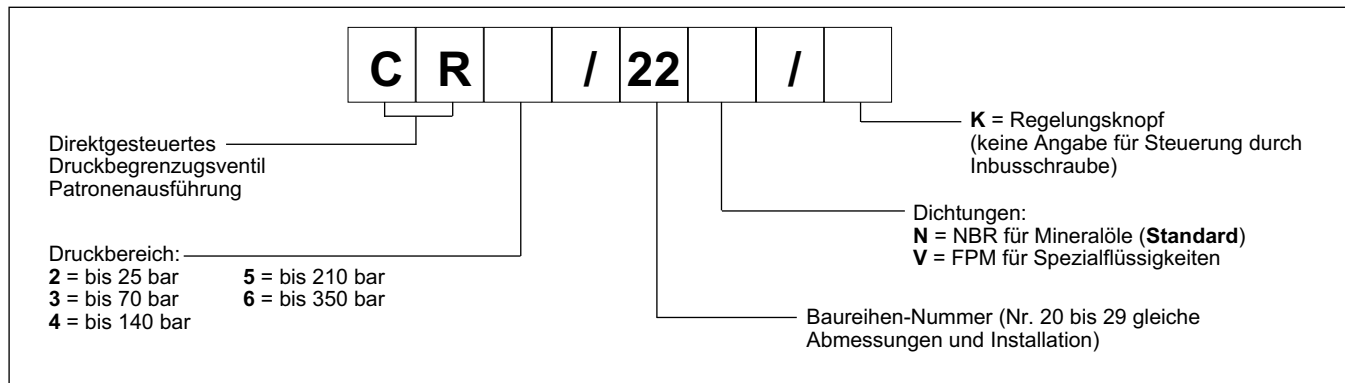
Max. Betriebsdruck	bar	350
Strömungsverlust und Minimaler geregelter Druck	siehe Diagramm	
Max. Förderstrom	l/min	50
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene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

**HYDRAULISCHES SYMBOL**

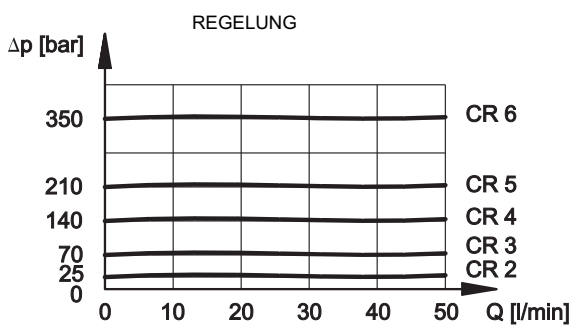




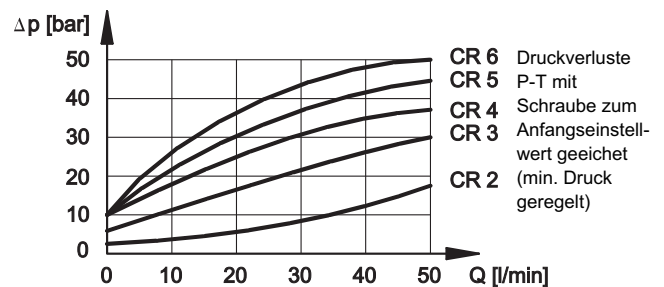
## 1 - BESTELLBEZEICHNUNG



## 2 - KENNLINIEN (Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



## STRÖMUNGSVERLUST und MINIMALER GEREGLER DRUCK



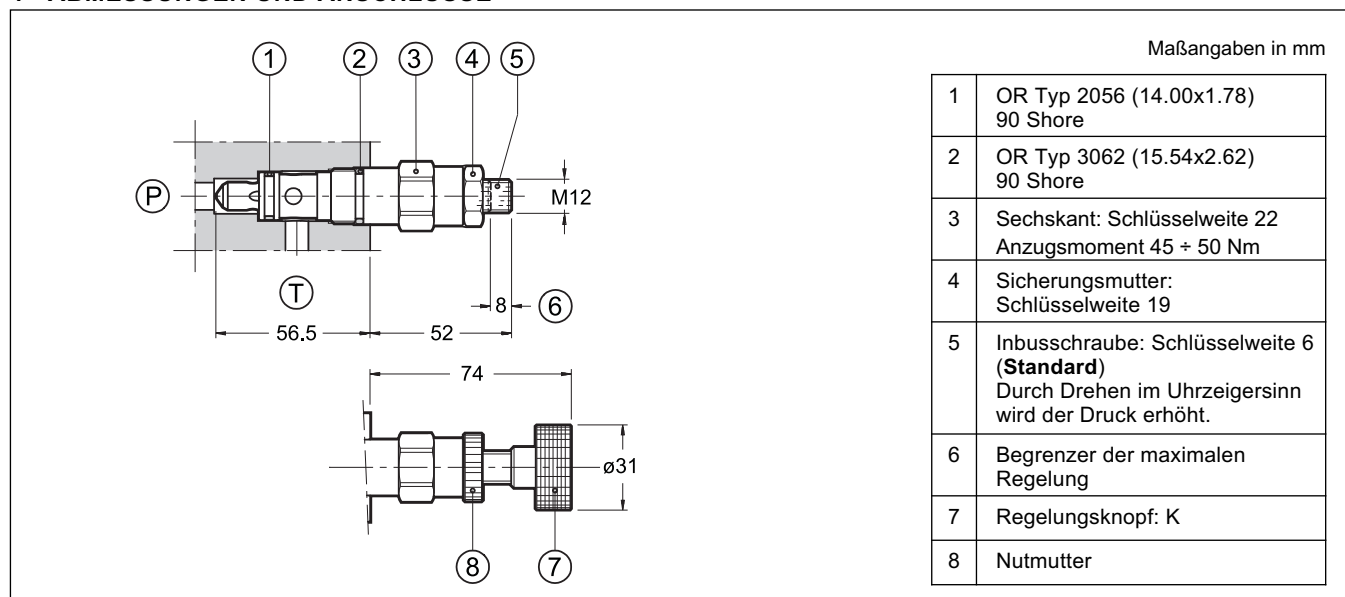
## 3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

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



**DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**

20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison  
 Tel. 0331/472111-472274 - Fax 0331/548328