



PRK10

VORGESTEUERTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL BAUREIHE 11

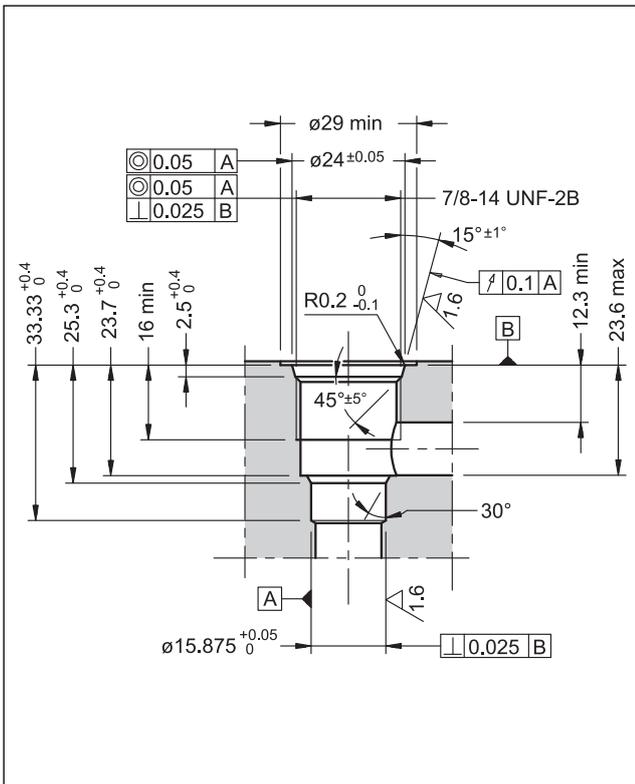
PATRONENAUSFÜHRUNG

Sitz 7/8-14 UNF-2B (SAE - 10)

p max 350 bar
Q max 120 l/min

SITZGRÖSSE: 7/8-14 UNF-2B (SAE - 10)

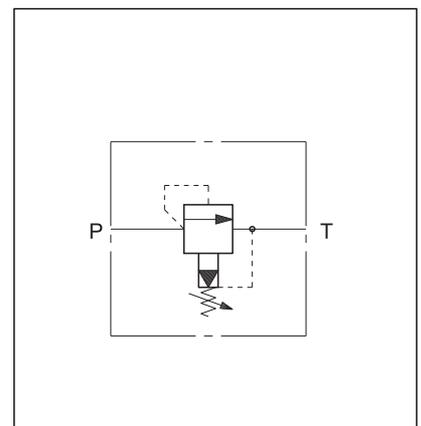
FUNKTIONSPRINZIP



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	120
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	0,2
Oberflächenbehandlung: galvanische	Zinc-Nickel	

HYDRAULISCHES SYMBOL



1 - BESTELLBEZEICHNUNG

P	R	K	10	-	/	11	/	
----------	----------	----------	-----------	---	---	-----------	---	--

Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil

Patronenausführung

Nenngröße

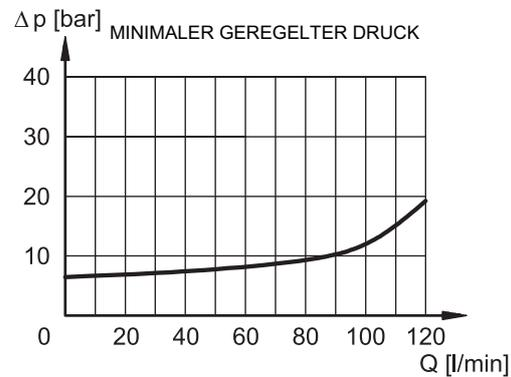
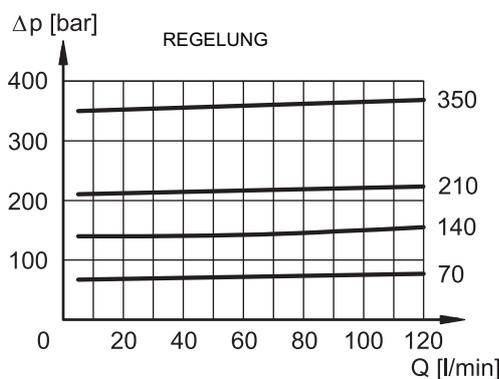
Einstelldruck :
070 = 6 ÷ 70 bar (17 bar / U.)
140 = 6 ÷ 140 bar (32 bar / U.)
210 = 6 ÷ 210 bar (47 bar / U.)
350 = 6 ÷ 350 bar (78 bar / U.)

Option: **K** = Regelungsknopf (keine Angabe für Steuerung durch Inbusschraube)

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

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

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 2050 (12.42x1.78)
2	Parbak Typ 8-014 (13.23x1.14x1.35)
3	OR Typ 3-910 (19.18x2.46)
4	Einschraubventile: Schlüsselweite 24 Anzugsmoment 38 Nm
5	Sicherungsmutter: Schlüsselweite 13
6	Inbusschraube: Inbusschlüsse 4 Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
7	Flache Rändelmutter
8	Regelungsknopf: K