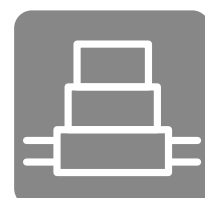


Zwischenplatten mit Druckbegrenzungsventil Typ VDB (Baugröße 10)

Betriebsdruck p_{\max}	350 bar
Volumenstrom V_{\max}	80 L/min



Produktmerkmale

Druckbegrenzungsventile gehören zur Gruppe der Druckventile. Sie schützen vor Überschreitung des maximal zulässigen Systemdrucks oder begrenzen den Arbeitsdruck.

- Druckbegrenzung wahlweise in:
 - A-Leitung
 - B-Leitung
 - P-Leitung
- abgestimmt auf Anbau an Kompaktaggregat Typ H6

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten.....	2
Kennlinien.....	3
Abmessungen und Anschlüsse.....	4
Bestellangaben.....	5

Technische Daten

Allgemein

Bauart	Sitzventil, direkt gesteuert
Ausführung	Zwischenplattenventil
Masse	2,5 kg
Umgebungstemperatur	-30 bis +50 °C
Einbaulage	beliebig
Anschlussgröße	ISO4401-05-04-0-05 (NG06)

Hydraulische Kenngrößen

Hydraulikflüssigkeit: Mineralöl nach DIN 51524, andere Medien auf Anfrage

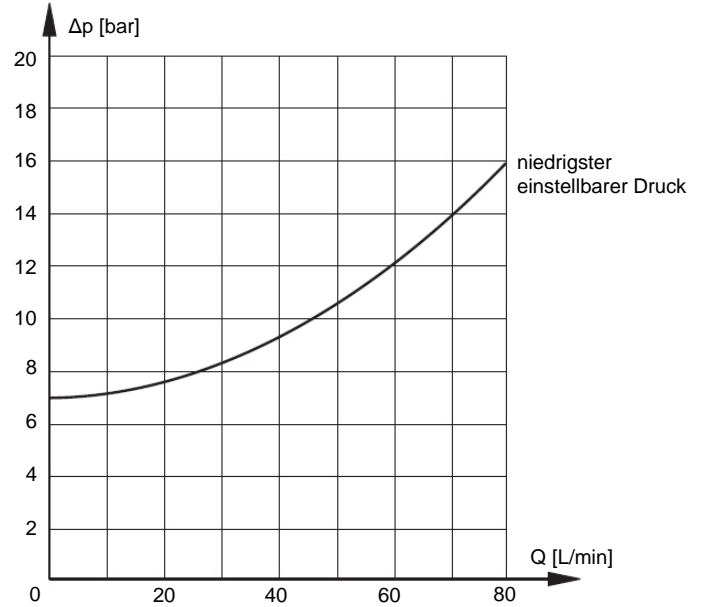
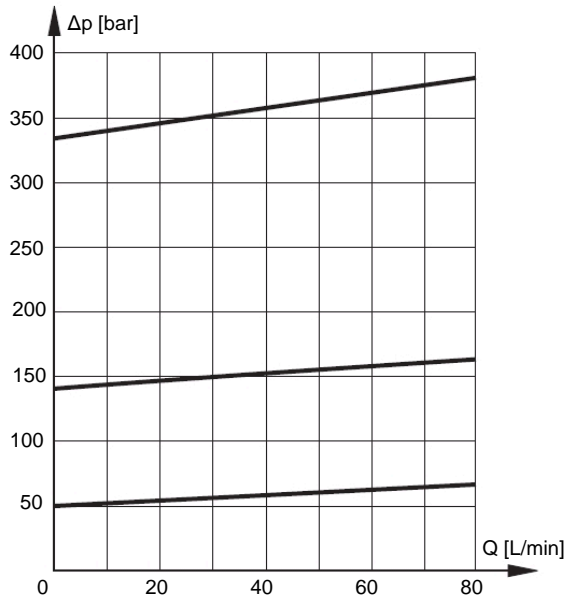
max. Betriebsdruck	350 bar
max. Volumenstrom	80 L/min
Temperatur Hydraulikflüssigkeit	-25 bis +70 °C
Viskosität	10-600 mm ² /s
zulässiger Verschmutzungsgrad	max. Klasse 22/19/16 nach ISO 4406
Filterempfehlung	Filterrückhalterate $\beta_{25} > 75$

Betätigung

Betätigungsart	mechanisch (siehe Bestellangaben)
----------------	-----------------------------------

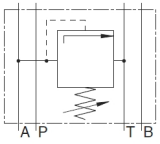
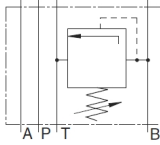
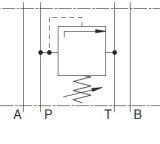
Kennlinien

gemessen bei Temperatur der Hydraulikflüssigkeit 50 °C, Viskosität 35 mm²/s, Toleranz ±5 %



Bestellangaben

Typenschlüssel

VDB	1	ZP10	E	140	B
					<p>Druckbegrenzung in</p> <p>A A → T</p>  <p>B B → T</p>  <p>P P → T</p> 
				<p>Druckbereiche</p> <p>050 max. 50 bar</p> <p>140 max. 140 bar</p> <p>350 max. 350 bar</p>	
				<p>Einstellmöglichkeit</p> <p>E mit Innensechskantschlüssel</p> <p>H mit Handrad</p>	
				<p>Baugröße ZP10 Lochbild nach ISO4401-05-04-0-05 (NG10)</p>	
				<p>Anzahl Druckbegrenzungsventile</p>	
Typ	Zwischenplatte für Druckbegrenzungsventil				

