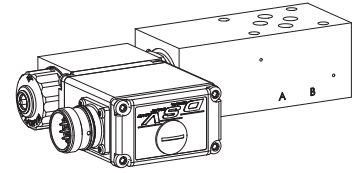
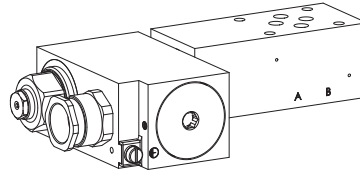
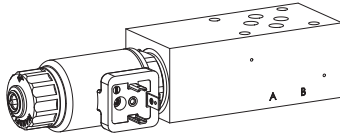


**Proportional-Druckbegrenzungsventil
Flansch- und Sandwichbauart**

NG6
ISO 4401-03

• $p_{max} = 400 \text{ bar}$



BESCHREIBUNG

Vor- und direktgesteuerte Proportional-Druckbegrenzungsventile NG6. Flansch- und Sandwichbauart nach ISO 4401-03 mit 4 Anschlüssen. Eingebaut sind Proportional-Druckbegrenzungspatronen M22x1,5 nach ISO 7789. Die Stahlkörper für Flansch- und Sandwichbauart sind phosphatiert.

FUNKTION

Mittels Veränderung des elektrischen Stroms am Proportionalmagneten wird der Betriebsdruck in Hydrauliksystemen durch Abströmen des Öls von der abgesicherten Ölleitung P, A, B, oder A und B zum Ausgang / Tankleitung T begrenzt. Der Staudruck in T beeinflusst den Druck in der abgesicherten Ölleitung. Dieses Ventil ist sehr feinfühlig einstellbar. Zur Ansteuerung stehen Wandfluh-Proportional-Verstärker zur Verfügung (siehe Register 1.13).

ANWENDUNG

Die Ventile finden Anwendung in Hydrauliksystemen, in denen der Druck häufig verändert werden muss. Die elektrische Fernsteuerbarkeit der Ventile ermöglicht in Verbindung mit Prozesssteuerungen wirtschaftliche Problemlösungen mit wiederholbaren Abläufen.

TYPENSCHLÜSSEL

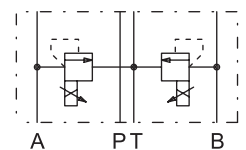
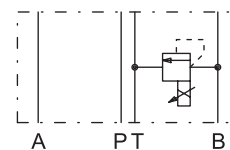
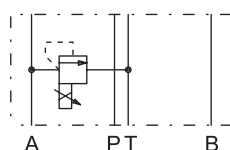
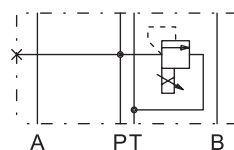
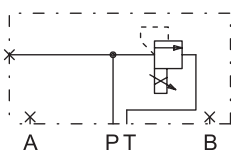
		B	<input type="checkbox"/>	A06	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Druckbegrenzungsventil										
2. und 3. Stelle der Bezeichnung der eingebauten Schraubpatrone										
Flanschbauart <input type="checkbox"/> F										
Sandwichbauart <input type="checkbox"/> S										
Internationale Anschlussnorm ISO, NG6										
Typenaufstellung / Funktion		Flanschbauart in P		Sandwichbauart in P		in A		in B		in A und B
		<input type="checkbox"/> P		<input type="checkbox"/> P		<input type="checkbox"/> A		<input type="checkbox"/> B		<input type="checkbox"/> AB
Nenndruckstufe, Nennspannung usw., der eingebauten Schraubpatronen										
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)										

Beispiele: B V P F A06 - P - 20 - G24 / WD - HB4,5
 B D B S A06 - A - 100 - G12 / L15
 B N I S A06 - B - 200 - G24 / KD - D1
 B V P S A06 - AB - 350 - G12 / ME A1 R1

TYPENAUFSTELLUNG / FUNKTION

Flanschbauart:

Sandwichbauart:



B..FA06-P

B..SA06 - P

B..SA06 - A

B..SA06 - B

B..SA06 - AB

EINGEBAUTE SCHRAUBPATRONEN

Die nachfolgend aufgeführten Schraubpatronen sind je nach Typ im Flanschkörper bzw. in der Sandwichplatte eingebaut.

Typ	Bezeichnung	Datenblatt-Nr.	Q _{max} *
BVPPM22	vorgesteuert	2.3-529	60 l/min
BNIPM22	vorgesteuert, invers	2.3-533	60 l/min
BVBPM22	vorgesteuert, Ex-Schutz Ex d	2.3-536	60 l/min
BVPPM22-../ME	vorgesteuert, mit integrierter Elektronik	2.3-537	60 l/min
BDPPM22	direktgesteuert	2.3-539	25 l/min
BDIPM22	direktgesteuert, invers	2.3-548	20 l/min
BDBPM22	direktgesteuert, Ex-Schutz Ex d	2.3-547	25 l/min
BDPPM22-../ME	direktgesteuert, mit integrierter Elektronik	2.3-561	25 l/min
BDIPM22-../ME	direktgesteuert, invers, mit integrierter Elektronik	2.3-562	20 l/min

* Kann gegenüber den Werten auf den Datenblättern der Schraubpatronen abweichen.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	Vor- oder direktgesteuertes Proportional-Druckbegrenzungsventil		
Nenngrösse	NG6 nach ISO 4401-03		
Bauart	Flansch- oder Sandwichbauart		
Betätigungsart	Proportionalmagnet		
Befestigungsart	4 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M5 oder Stiftschrauben M5		
Anschlussart	Gewindeanschlussplatten, Reihenflanschplatten, Längenverkettungssystem		
Masse:			
(ohne Schraubpatrone)	• Flanschbauart	m = 1,43 kg	
	• Sandwichbauart P, A, B	m = 1,18 kg	
	• Sandwichbauart AB	m = 1,58 kg	


HINWEIS!

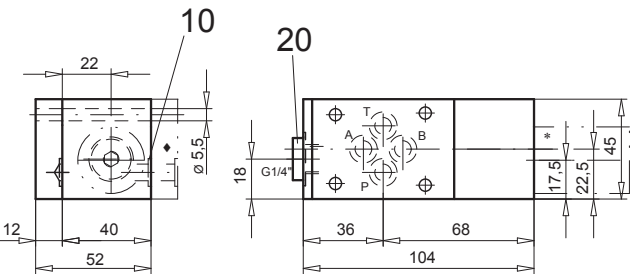
Die genauen Leistungskenngrössen sowie weitere hydraulische und elektrische Kenngrössen sind dem Datenblatt der jeweils eingebauten Schraubpatrone zu entnehmen.


VORSICHT!

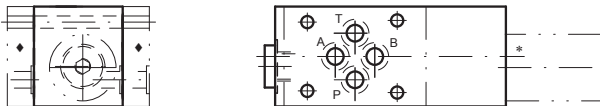
 Die Leistungskenngrössen, speziell die „**Druck-Volumenstrom-Kennlinien**“ auf den Datenblättern der Schraubpatronen, beziehen sich nur auf die Schraubpatrone. Der zusätzliche Druckabfall im Flanschkörper bzw. in der Sandwichplatte muss berücksichtigt werden.

ABMESSUNGEN

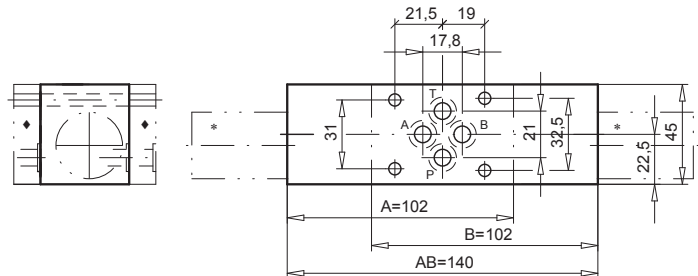
Flanschbauart



Sandwichbauart in P



Sandwichbauart in A, B oder AB



* Die Aussenmasse der eingebauten Schraubpatrone sind dem entsprechenden Datenblatt zu entnehmen.

♦ Distanzplatte ADP6/... muss separat bestellt werden.

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2093	O-Ring ID 9,25 x 1,78 (NBR)
20	238.2406	Verschlusschraube VSTI G1/4"-ED

ZUBEHÖR

Proportional-Verstärker	Register 1.13
Distanzplatte ADP6/12 (12 mm)	Art. Nr. 173.3451
Distanzplatte ADP6/30 (30 mm)	Art. Nr. 173.3453
Distanzplatte ADP6/46 (46 mm)	Art. Nr. 173.3454
Distanzplatte ADP6/87 (87 mm)	Art. Nr. 173.3461

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100