

# Druckminderventile

## Typ DM700

NG 6 ISO

bis 25 l/min, bis 700 bar

### Eigenschaften

- Direktgesteuert
- Sitzdicht
- Max. Druck-Absicherung im Sekundärkreis
- Ventil ist atmosphärisch entlastet, das heisst die Druckregelung erfolgt gegenüber der Umgebung

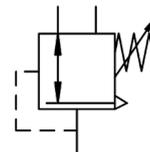


### Anwendungen

Einsatz in Hydrauliksystemen, wo neben einem vorhandenen Ölkreis ein zusätzlicher Kreis mit niedrigerem Druck als dem Systemdruck betrieben werden muss.

### Aufbau

- Sitzventil
- Zwischenplattenbauweise
- Mit integriertem Rückschlagventil



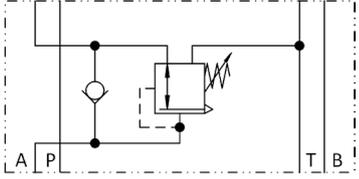
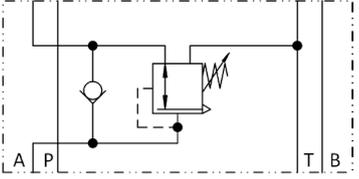
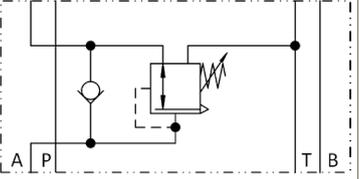
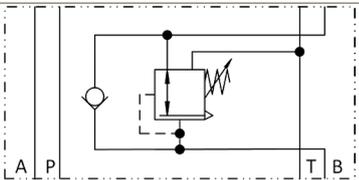
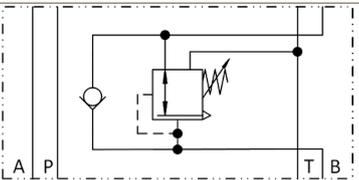
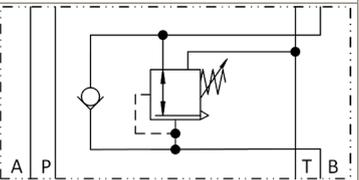
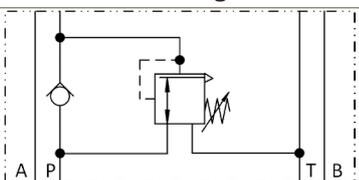
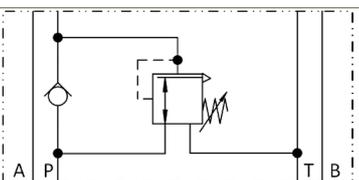
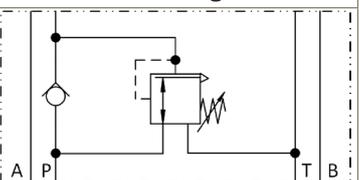
### Technische Daten

Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl nach DIN 51524 (andere Medien auf Anfrage)	
Temperaturbereich Medium	- 20 bis 80 °C	
Umgebungstemperaturbereich	- 30 bis 50 °C	
Viskositätsbereich	5 bis 400 mm <sup>2</sup> /s	
Nenngrösse	NG 6 nach DIN 24340/ISO 4401/CETOP RP 121 H	
Max. Betriebsdruck Anschluss P, A, B	700 bar	
Max. Betriebsdruck Anschluss T	350 bar	
Druck-Einstellbereich Anschluss A	70 bis 600 bar	
Hysterese	bis 20% vom geminderten Druck	
Sekundärdruck-Absicherung	15% über Sekundärdruck	
Max. Volumenstrom	25 l/min	
Ölreinheit (Empfehlung)	Nach NAS 1638 Klasse 6 bzw. ISO/DIN 4406 17/15/12	
Gewicht	2,3 kg	
Werkstoffe	Ventilkörper:	rostfreier Stahl
	Patronenkörper:	rostfreier Stahl
	Drehgriff:	Kunststoff

## Typenschlüssel

Bestellbeispiel		DM	700	-	6	-	A	-	350	-	V	-	A		00	
<b>Druckminderventile</b>																<b>Ausführung</b> 00 ... 99 Für interne Zwecke
<b>Baureihe</b>	700 bar															<b>Index</b> Bitte leer lassen Für interne Zwecke
<b>Nenngrösse</b>	6															<b>Ausführungsstand</b> Für interne Zwecke
<b>Ausführung</b>	<b>A</b> (in Anschluss A) <b>B</b> (in Anschluss B) <b>P</b> (in Anschluss P)															
<b>Max. Einstelldruck Anschluss A</b>	130 (70 bis 130 bar) 350 (120 bis 350 bar) 600 (250 bis 600 bar)															
<b>Dichtungswerkstoff</b>	V FKM weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage															

## Produktinformationen

Einstelldruck	070 bis 130 bar	120 bis 350 bar	250 bis 600 bar
<b>Ausführung</b>	<b>A</b>		
Typenschlüssel	DM700-6-A-130-V-A*00	DM700-6-A-350-V-A*00	DM700-6-A-600-V-A*00
Mat.-Nr.	auf Anfrage	3682407	auf Anfrage
Symbol			
<b>Ausführung</b>	<b>B</b>		
Typenschlüssel	DM700-6-B-130-V-A*00	DM700-6-B-350-V-A*00	DM700-6-B-600-V-A*00
Mat.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Symbol			
<b>Ausführung</b>	<b>P</b>		
Typenschlüssel	DM700-6-P-130-V-A*00	DM700-6-P-350-V-A*00	DM700-6-P-600-V-A*00
Mat.-Nr.	auf Anfrage	3741407	auf Anfrage
Symbol			

## Lieferumfang

Im Lieferumfang inbegriffen sind pro Ventil:  
 4 Stück O-Ringe 9,25 x 1,78 mm, 90° ShA  
 1 Drehgriff montiert  
 1 Abdeckkappe lose beigelegt

## Zubehör

Zuganker/ Befestigungsschrauben sowie Anschluss- und Reihenplatten sind optional erhältlich, siehe technisches Datenblatt AP700/RP700/EP700!

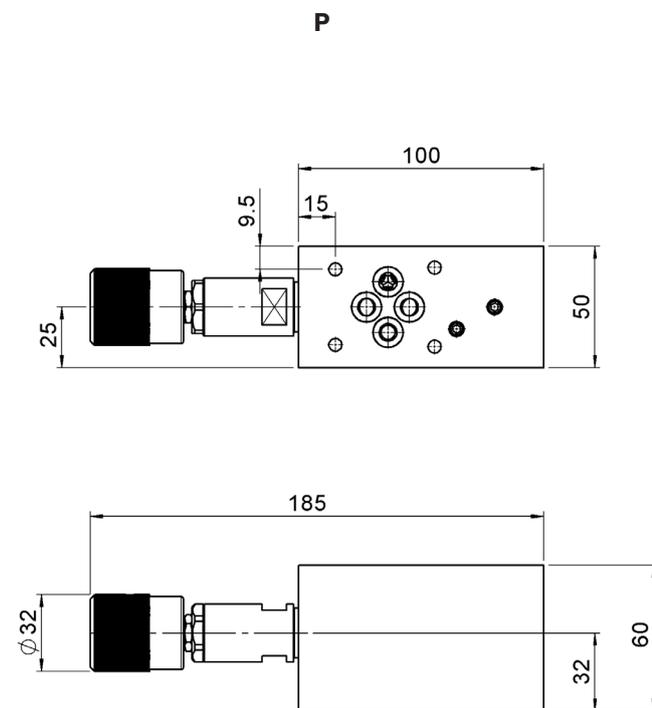
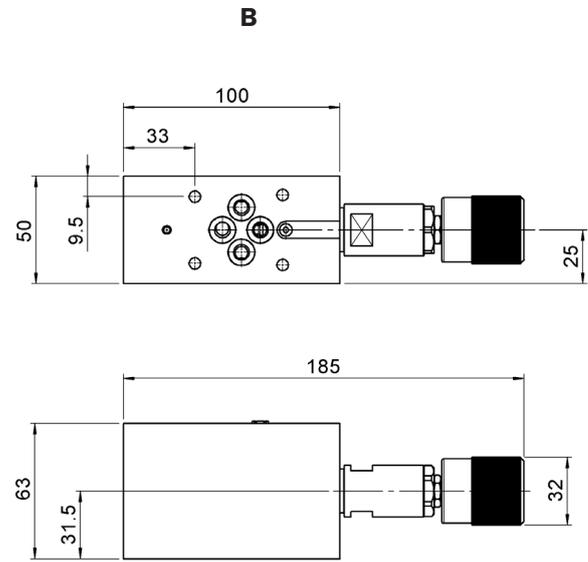
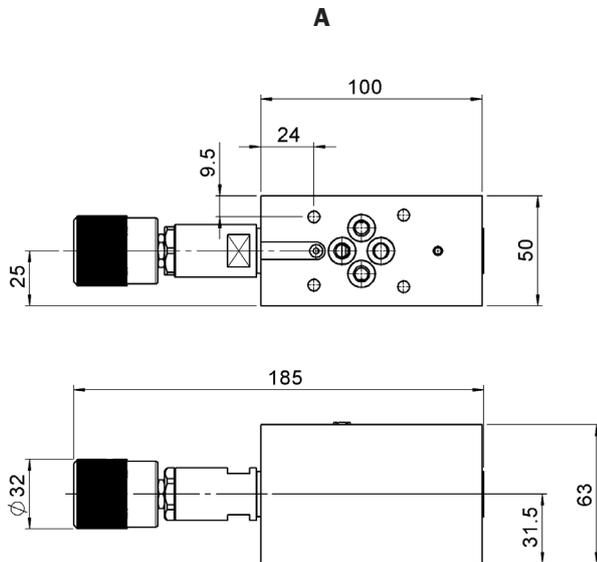
## Ersatzteile

Materialbezeichnung	Mat.-Nr.
4 x O-Ring 9,25 x 1,78, FKM, 90 Shore A	4455692
Abdeckkappe	4007853
Schutzabdeckung 76 x 45 x 10	4007851
Rückschlagventil RV700-6-D8-V-A*00	3685929

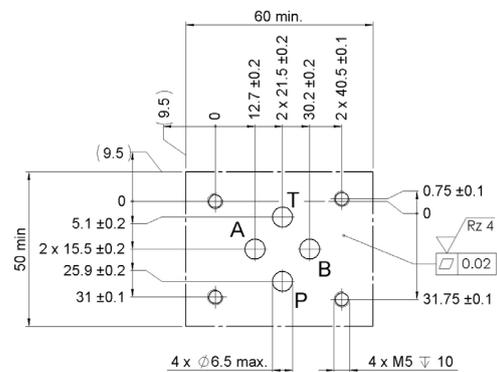
# Typ DM700

NG6 ISO  
bis 25 l/min, bis 700 bar

## Massbilder



## Anschlusslochbild



### Bieri Hydraulik AG

Könizstrasse 274  
CH-3097 Liebefeld  
Tel. +41 31 970 09 09 | Fax +41 31 970 09 10  
info@bierihydraulics.com | www.bierihydraulics.com  
4/4

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

DM700\_10000548325\_DE\_19L25