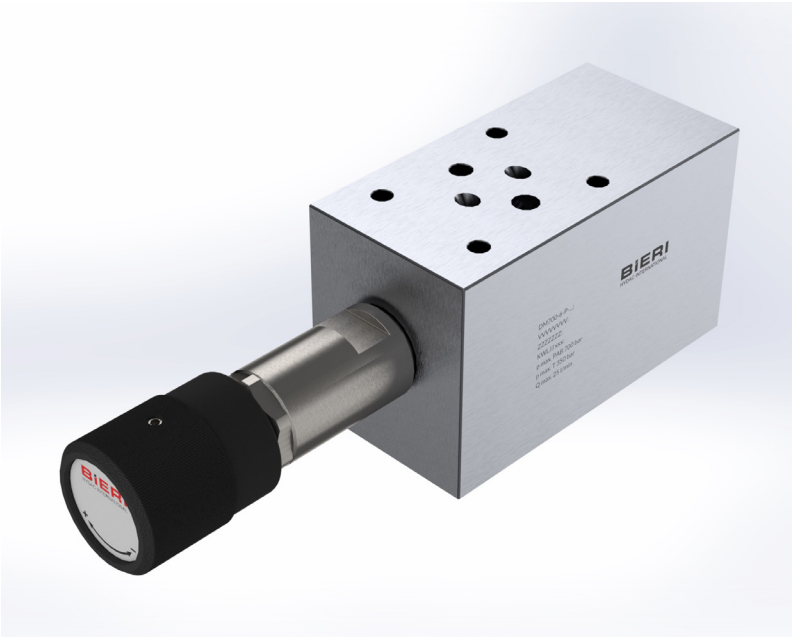
BIERI
HYDAC INTERNATIONAL

Druckminderventile

Typ DM700

NG 6 ISO
bis 25 l/min, bis **700 bar**



Eigenschaften

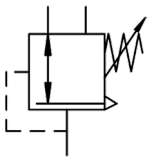
- Direktgesteuert
- Sitzdicht
- Max. Druck-Absicherung im Sekundärkreis
- Ventil ist atmosphärisch entlastet, das heisst die Druckregelung erfolgt gegenüber der Umgebung

Anwendungen

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

Aufbau

- Sitzventil
- Zwichenplattenbauweise
- 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^2/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 |

Druckminderventile

Baureihe 700 bar

Nenngrösse 6

Ausführung
A (in Anschluss A)
B (in Anschluss B)
P (in Anschluss P)

Max. Einstelldruck Anschluss A
130 (70 bis 130 bar)
350 (120 bis 350 bar)
600 (250 bis 600 bar)

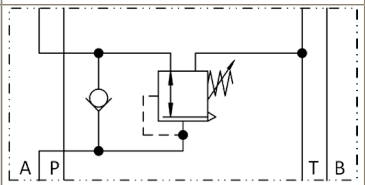
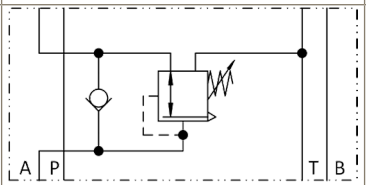
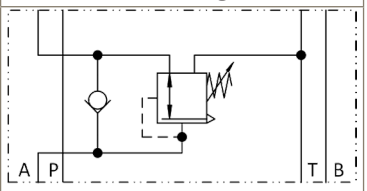
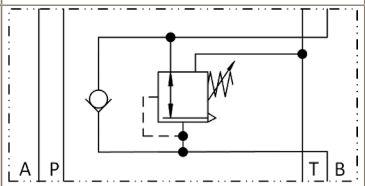
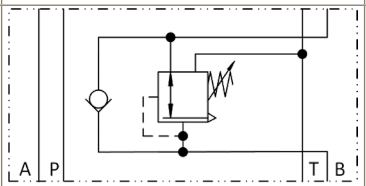
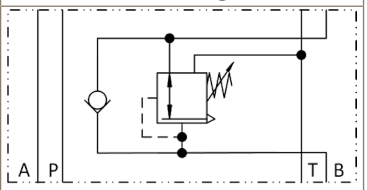
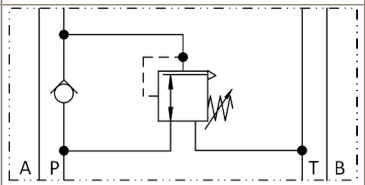
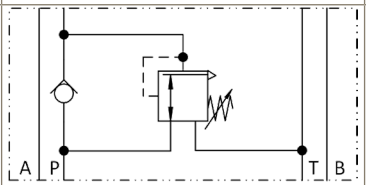
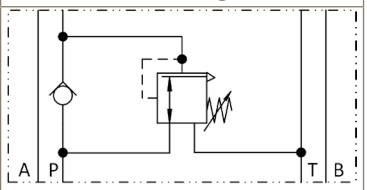
Dichtungswerkstoff V FKM
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Ausführung
00 ... 99
Für interne Zwecke

Index
Bitte leer lassen
Für interne Zwecke

Ausführungsstand
Für interne Zwecke

Produktinformationen

Einstelldruck	**070 bis 130 bar**	**120 bis 350 bar**	**250 bis 600 bar**
Ausführung	**A**		
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			
Ausführung	**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			
Ausführung	**P**		
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

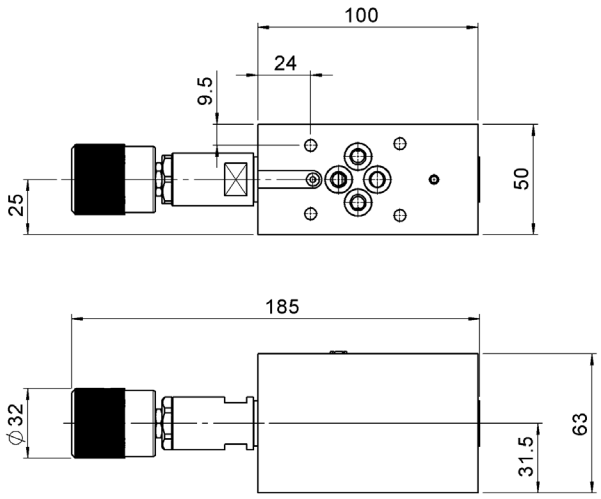
Zuganker / Befestigungsschrauben sowie Anschluss- und Reihenplatten sind optional erhältlich, siehe technisches Datenblatt AP700/RP700/EP700!

Ersatzteile

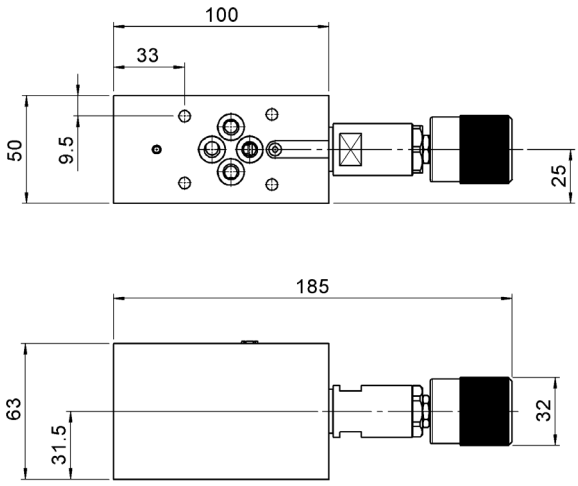
Materialbezeichnung	**Mat.-Nr.**
4 x O-Ring 9,25 x 1,78, FKM, 90 Shore A	4455692
Abdeckkappe	4007853
Schutzabdeckung 76 x 45 x 10	4007851
Rückschlagventil RV700-6-D8-V-A*00	3685929

Massbilder

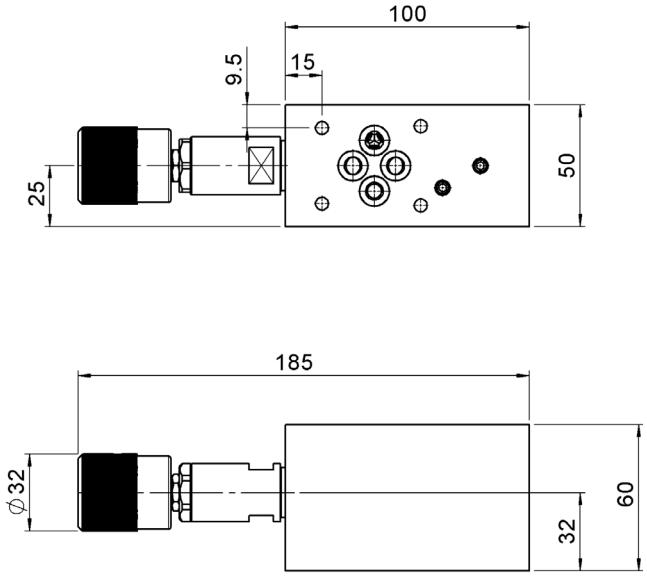
A



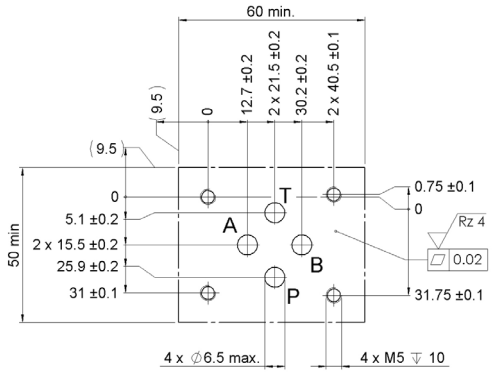
B



P



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

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.