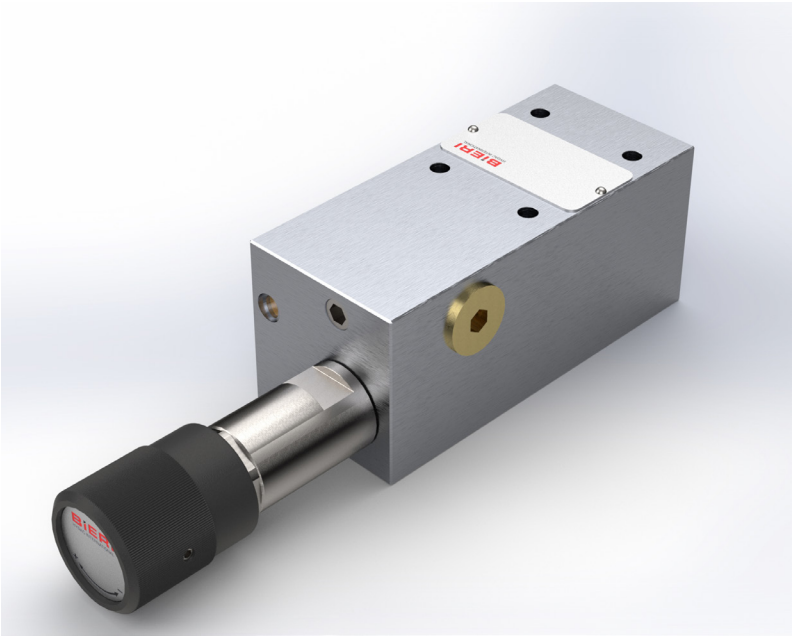
BIERI
HYDAC INTERNATIONAL

Druckabschaltventile

Typ DA700

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



Eigenschaften

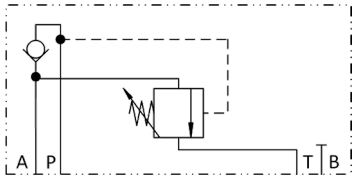
- Direktgesteuert
- Sitzdicht
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Betriebssicherheit und zuverlässiges Schalten
- Hohe Lastzyklen und lange Lebensdauer
- Druckfeineinstellung über den gesamten Druckbereich
- Abschaltdruck bis max. 350 bar durch Kontermuttern begrenzbar

Anwendungen

Das Ventil wird in Zwei-Kreis-Systemen verwendet, bestehend aus einer Nieder- (LP) und einer Hochdruckpumpe (HP), welche den gleichen Verbraucher versorgen. Das Ventil dient zum druckabhängigen Umschalten des Niederdruckpumpenstroms zum Tank. Vor diesem Umschalten fördern sowohl LP- als auch HP-Pumpe zum Verbraucher. Nach dem Umschalten fördert die LP-Pumpe verlustarm in den Tank, und der Verbraucher wird nur von der HP-Pumpe gespeist.

Aufbau

- A Anschluss für Niederdruckpumpe
- P Anschluss für Hochdruckpumpe
- T Tankanschluss
- Das Druckabschaltventil ist als Abschlussventil der Höhenverkettung ausgeführt.



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	700 bar	
Max. Betriebsdruck Anschluss A, T	350 bar	
Max. Volumenstrom	25 l/min	
Aufsteuerdruck einstellbar	25 bis 350 bar	
Ölreinheit (Empfehlung)	Nach NAS 1638, Klasse 6 bzw. ISO/DIN 4406 17/15/12	
Gewicht	2,1 kg	
Werkstoffe	Ventilkörper: Patronenkörper: Drehgriff:	Stahl verzinkt, schwarz chromatiert Stahl rostbeständig Kunststoff

Typenschlüssel

Bestellbeispiel | DA | 700 | - | 6 | - | A | - | 350 | - | V | - | A | | 00 |

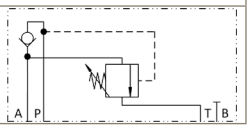
Druckabschaltventile		
Baureihe	700 bar	
Nenngrösse	6	
Niederdruckanschluss	A (Anschluss für Niederdruckpumpe)	
Max. Abschaltdruck	350 bar	
Dichtungswerkstoff	V FKM weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage	

Ausführung
00 ... 99
Für interne Zwecke

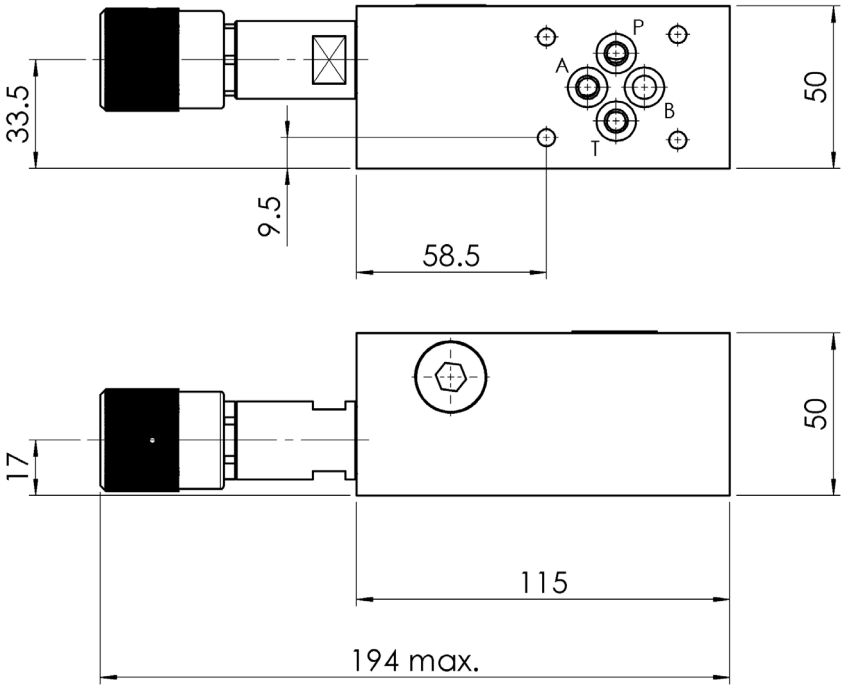
Index
Bitte leer lassen
Für interne Zwecke

Ausführungsstand
Für interne Zwecke

Produktinformationen

Niederdruckanschluss	**A**
Typenschlüssel	DA700-6-A-350-V-*00
Mat.-Nr.	3682115
Symbol	

Massbilder



Lieferumfang

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

Zubehör

Zuganker/Befestigungsschrauben sowie Anschluss-/Reihenplatten
siehe technisches Datenblatt AP/RP

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.