

Drossel/Drosselrückschlagventile

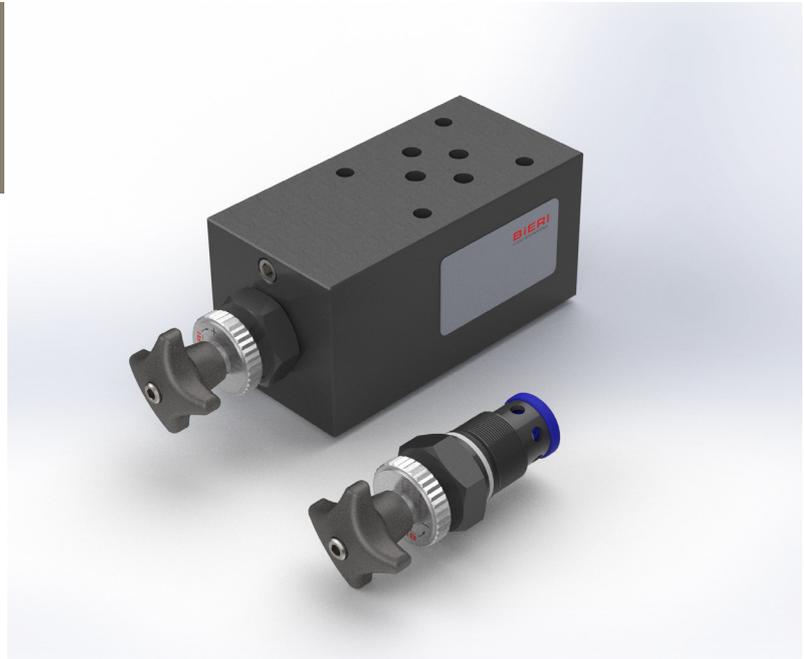
Typ SD700/SDRV700

NG 6 ISO

bis 25 l/min, bis 700 bar

Eigenschaften

- Unter Druck verstellbar
- Feine Regulierung
- Beide Drosselrichtungen verfügbar



Anwendungen

- Zum verändern der Bewegungsgeschwindigkeit eines Verbrauchers
- Drosselventile für Zulauf- oder Ablaufdrosselung
- Drosselrückschlagventile als Einschraubpatrone oder Zwischenplattenventil (bei Anwendungen bei welchen der Durchfluss in der einen gedrosselt und in der anderen Richtung ungedrosselt durchfliessen soll)

Aufbau

- Bauweise als Einschraubpatrone oder Zwischenplattenventil
- Volumenströmeeinstellung durch Rändelmutter gesichert



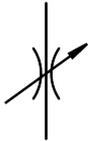
Technische Daten

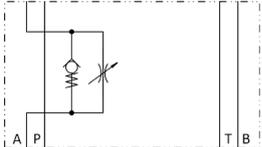
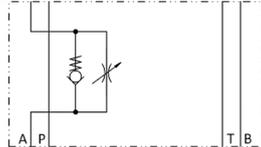
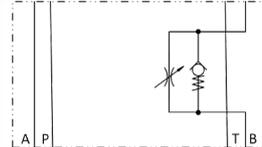
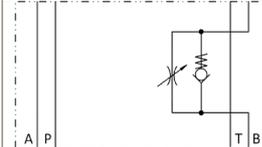
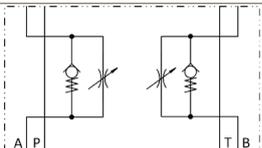
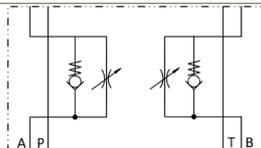
| | |
|--------------------------------------|---|
| Hydraulikflüssigkeit | Mineralöl nach DIN 51524 (andere Medien auf Anfrage) |
| Temperaturbereich Medium | -20 bis 80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis 50 °C |
| Viskositätsbereich | 5 bis 400 mm ² /s |
| Nenngrösse | NG 6 nach DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP 121 H |
| Max. Betriebsdruck Anschluss P, A, B | 700 bar |
| Max. Betriebsdruck Anschluss T | 350 bar |
| Max. Volumenstrom | 25 l/min |
| Ölreinheit (Empfehlung) | Nach NAS 1638 Klasse 6 bzw. ISO/DIN 4406 17/15/12 |
| Gewicht | Siehe Übersicht „Produktinformationen“ |
| Werkstoffe | Ventilkörper: Stahl, verzinkt, schwarz chromatiert Patronenkörper: Stahl geschwärzt Drehgriff: Grauguss |

Typenschlüssel

| Bestellbeispiel | | SDRV | 700 | - | 6 | - | AABB | - | Z | - | V | - | A | | 00 |
|---------------------------------|---|------|-----|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|--|----|
| Drosselventile | SD | | | | | | | | | | | | | | |
| Drosselrückschlagventile | SDRV | | | | | | | | | | | | | | |
| Baureihe | 700 bar | | | | | | | | | | | | | | |
| Nenngrösse | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Drosselventile | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | Einschraubpatrone | | | | | | | | | | | | | | |
| Drosselrückschlagventile | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA | Drosselrückschlagventil in A | | | | | | | | | | | | | | |
| BB | Drosselrückschlagventil in B | | | | | | | | | | | | | | |
| AABB | Drosselrückschlagventil in A und B | | | | | | | | | | | | | | |
| Drosselrichtung | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Für Drosselventil SD | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | Zulaufdrossel | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Ablaufdrossel | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

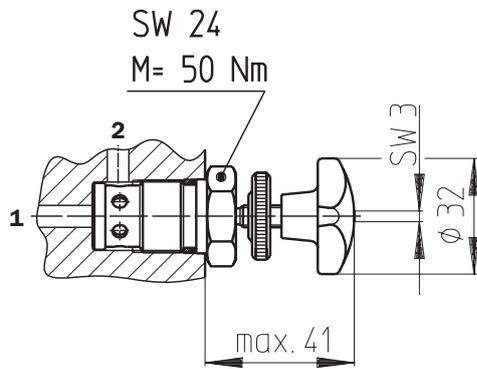
| | |
|----------------|---|
| Ventiltyp | SD |
| Ausführung | E |
| Typenschlüssel | SD700-6-E-X-V-A*00 |
| Mat.-Nr. | 3677847 |
| Symbol |  |
| Gewicht | 0,12 kg |

| | | | | |
|-----------------|---|---|---|--|
| Ventiltyp | SDRV | | | |
| Ausführung | AA | | BB | |
| Drosselrichtung | A | Z | A | Z |
| Typenschlüssel | SDRV700-6-AA-A-V-A*00 | SDRV700-6-AA-Z-V-A*00 | SDRV700-6-BB-A-V-A*00 | SDRV700-6-BB-Z-V-A*00 |
| Mat.-Nr. | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Symbol |  |  |  |  |
| Gewicht | 1,9 kg | 1,9 kg | 1,9 kg | 1,9 kg |
| Ventiltyp | SDRV | | | |
| Ausführung | AABB | | | |
| Drosselrichtung | A | Z | | |
| Typenschlüssel | SDRV700-6-AABB-A-V-A*00 | SDRV700-6-AABB-Z-V-A*00 | | |
| Mat.-Nr. | auf Anfrage | auf Anfrage | | |
| Symbol |  |  | | |
| Gewicht | 1,9 kg | 1,9 kg | | |

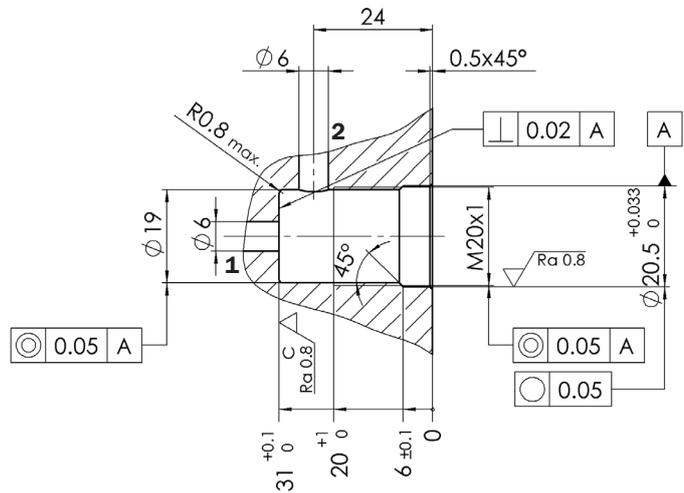
Massbilder

SD700

E



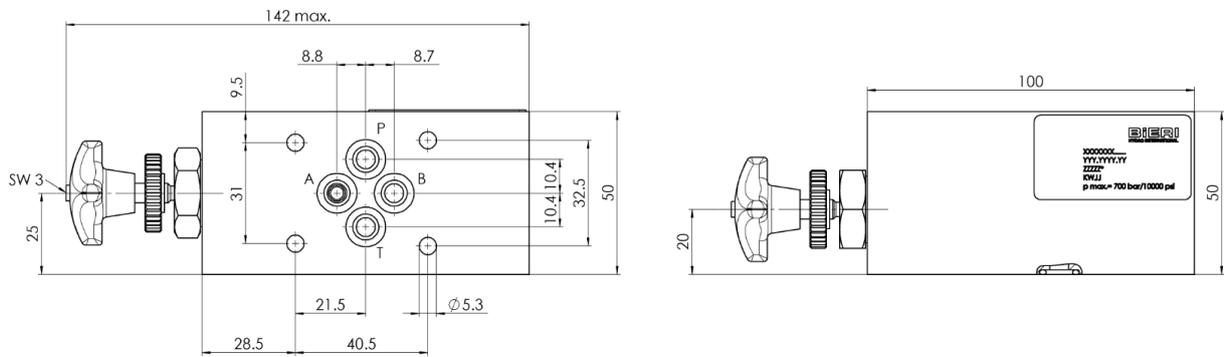
Einbauraum E



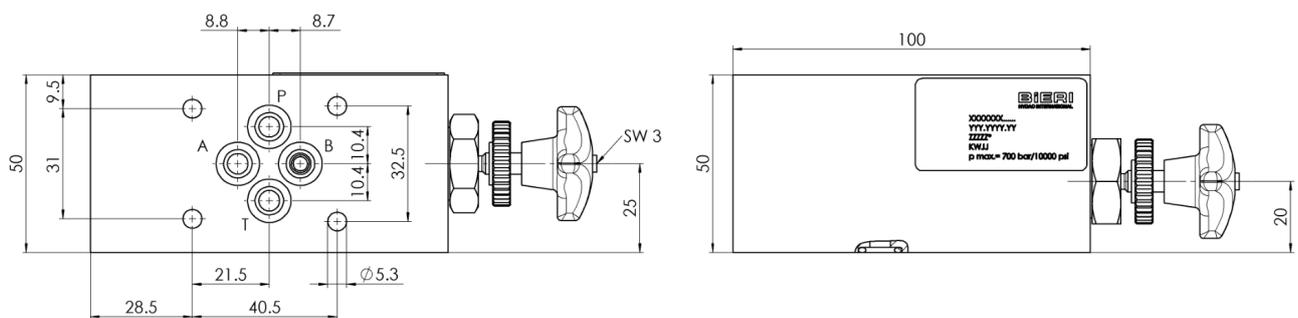
Patrone Rückschlagventil siehe Datenblatt ZP700/BL700/RV700

SDRV700

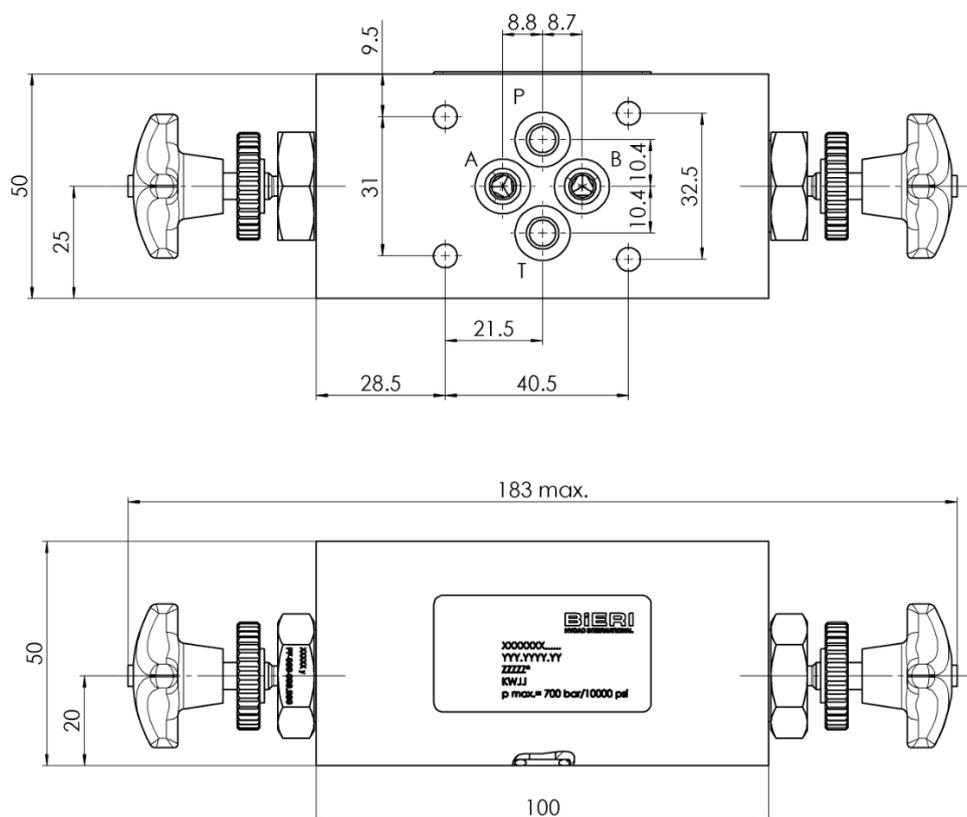
AA



BB



AABB



Staudruck für Drosselventil

