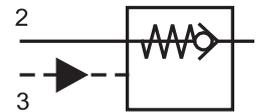


- Große Volumenstromkapazität mit flacher Kennlinie; gehärtete Komponenten gewähren langzeitigen, problemlosen Einsatz

- Patronenbauweise gewährleistet vielfältige Einbaumöglichkeiten

- Diese Patrone ist direkt austauschbar mit allen Senkbremspatronen der Baureihe S3



Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

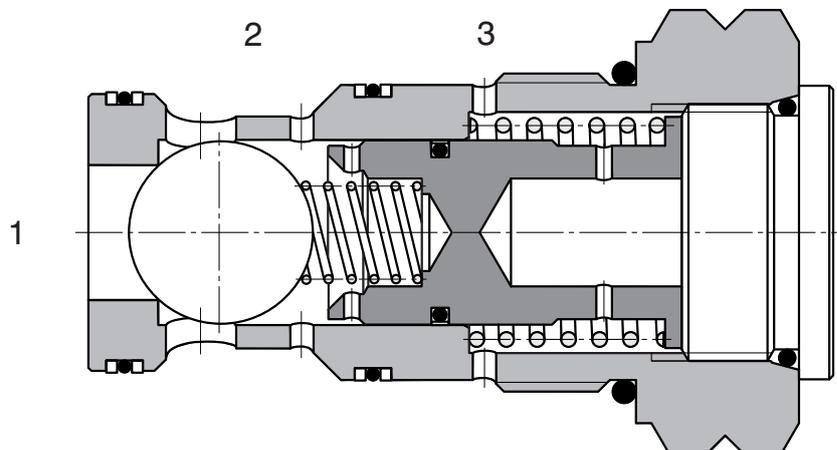
Hydraulisch sperrbare Rückschlagventile gestatten einen freien Volumenstrom in einer Richtung und Sperrung in der Gegenrichtung wie ein normales Rückschlagventil. Durch Aufbringung eines Steuerdruckes auf den Steuerkolben wird der Hydraulikkreis in beiden Richtungen leckfrei gesperrt. Die Ventile können direkt in einen Arbeitszylinder eingeschraubt werden.

Diese Ventile sind ideal für Schaltungen mit Rückölverwertung, Speicharentladung und für Arbeitszylinder- oder Motorapplikationen.

Bei drucklosem Anschluss (3) bewirkt ein Druck am Anschluss (1), dass die Kugel gegen die Feder öffnet und somit ein Volumenstrom von (1) nach (2) stattfindet. In der Gegenrichtung wird die Kugel auf ihren Sitz gedrückt und sperrt ab.

Wird am Steueranschluss (3) ein Steuerdruck aufgebracht, drückt der Steuerkolben die Kugel gegen den Sitz und der Volumenstrom wird in beiden Richtungen abgesperrt.

In der Standardausführung ist die Oberfläche der externen Ventiltile verzinkt



Typenschlüssel

SCC5H-S3/I

Sperrbares Rückschlagventil

ohne Bezeichnung

Dichtung
NBR

Flächenverhältnis

Standard

2:1

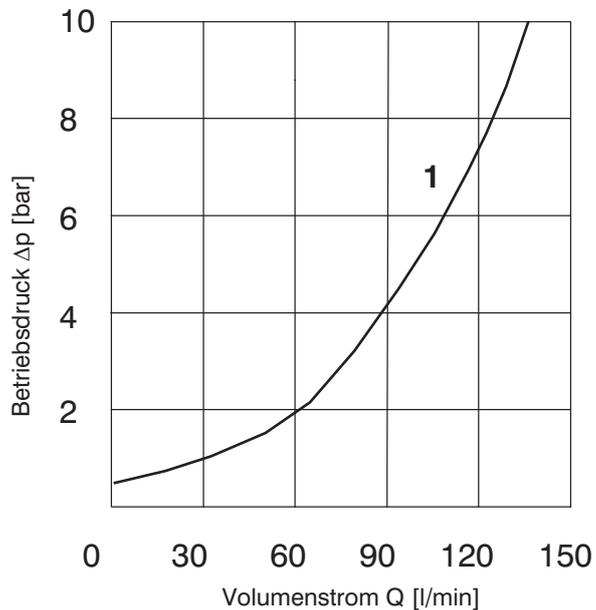
2

Kenngroßen

| | | |
|---|--------------------|-------------------------------------|
| Einschraubgewinde | | 1-5/16-12 UN-2A |
| Volumenstrom | l/min | 120 |
| max. Lastdruck | bar | 350 |
| Flächenverhältnis | | 2:1 |
| Druckverluste | bar | siehe Δp - Q Kennlinie |
| Druckflüssigkeiten | | Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51 524 |
| Flüssigkeitstemperaturbereich | °C | -20 ... +90 |
| Viskositätsbereich | mm ² /s | 20 ... 400 |
| Erforderliche min. Ölreinheit | | Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15 |
| Masse | kg | 0,28 |
| Maximales Anzugsmoment des Ventils im Gehäuse oder im Steuerblock | Nm | 100 ⁺² |
| Einbaulage | | beliebig |

Δp -Q Kennlinien

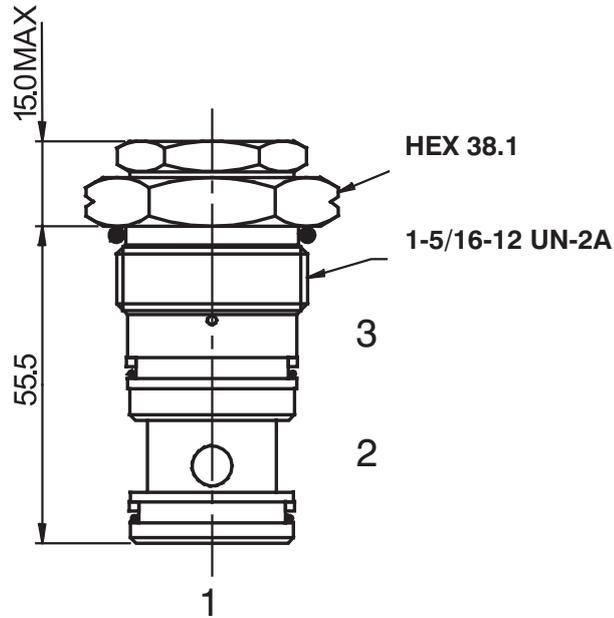
gemessen bei $v = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$



1 - Volumenstrom durch das Rückschlagventil

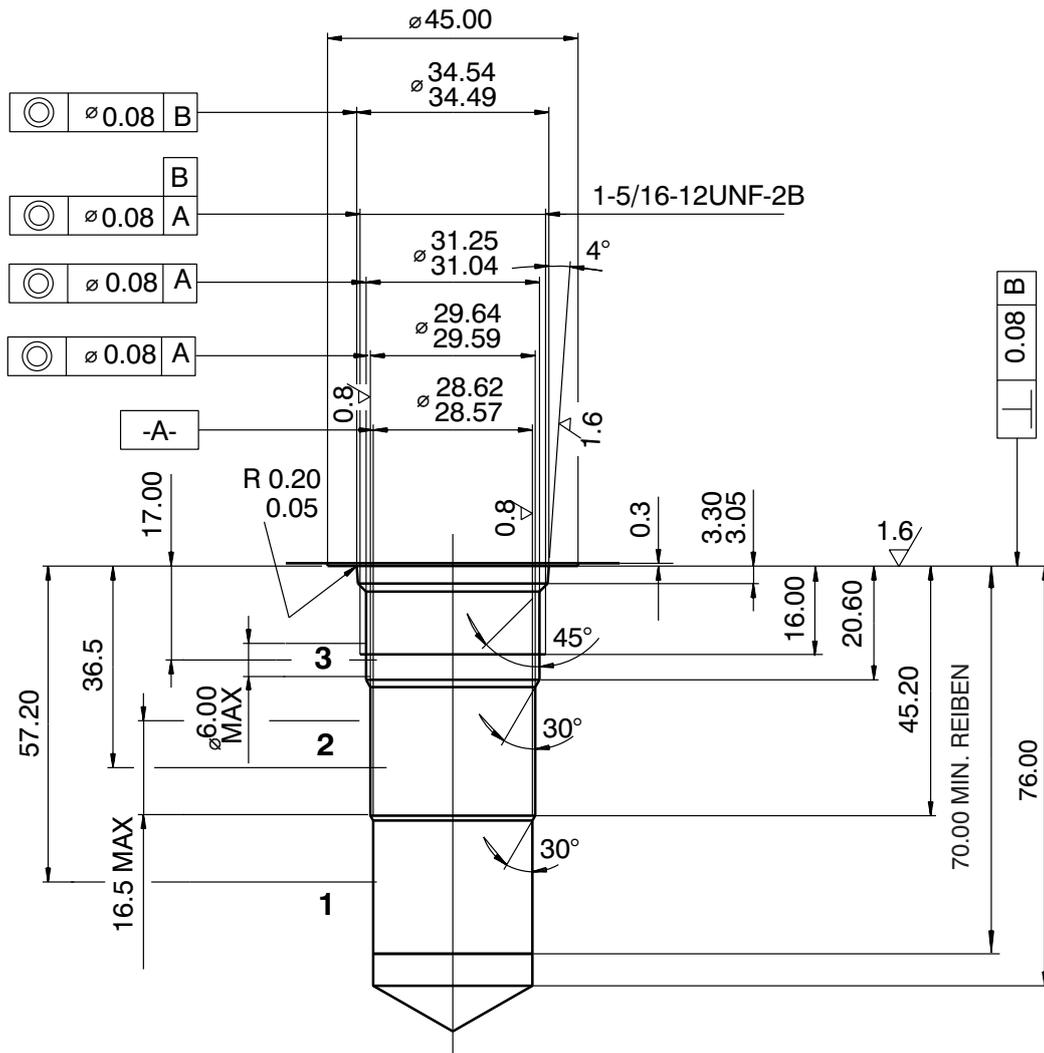
Geräteabmessungen

Maßangaben in mm



Formbohrung

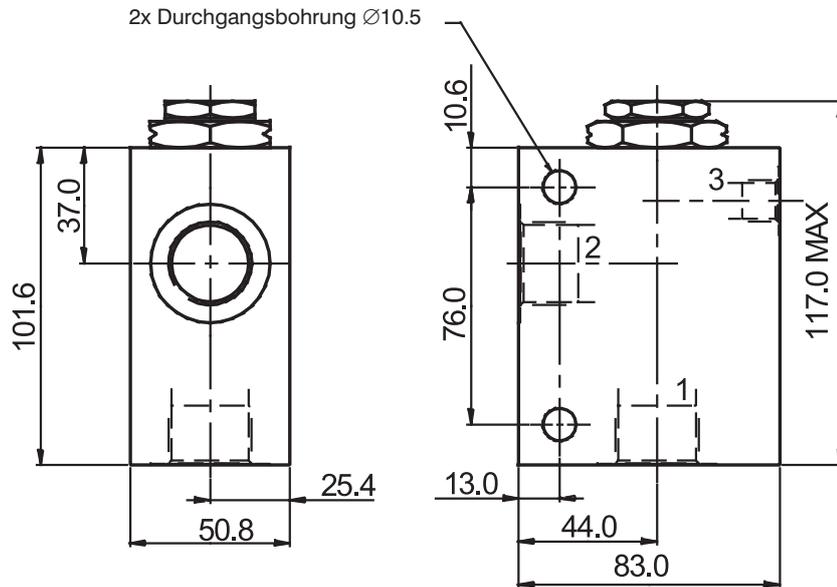
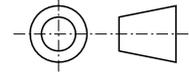
Maßangaben in mm



Kurzauswahl Gehäuse

Maßangaben in mm

ISO A



| Gehäuse ohne Ventil | | | |
|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Werkstoff | Anschluss | Gewinde | Typenschlüssel |
| Aluminium | 1, 2 | G3/4 | SB-S3-0107AL |
| | 3 | G1/4 | |
| | 1, 2 | SAE 12, 1-1/16-12 | SB-S3-0108AL |
| | 3 | SAE 6, 9/16-18 | |
| Stahl | 1, 2 | G3/4 | SB-S3-0107ST |
| | 3 | G1/4 | |
| | 1, 2 | SAE 12, 1-1/16-12 | SB-S3-0108ST |
| | 3 | SAE 6, 9/16-18 | |

Für Drücke von über 210 bar sind Stahlgehäuse zu empfehlen.

Ersatzteile

Dichtsätze auf Anfrage.

Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlabí
 Tel.: +420-499-403111, Fax: +420-499-403421
 E-Mail: sales.cz@argo-hytos.com
 www.argo-hytos.com