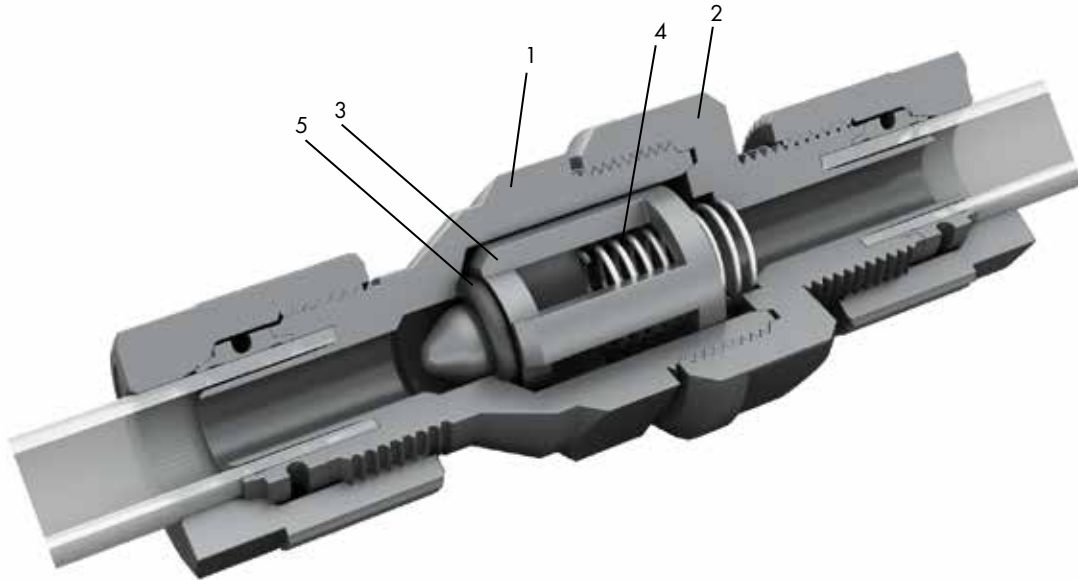


Kegelrückschlagventil

Soupape de retenue à siège conique

Taper seat non-return valve

SO CV 33B21


Nr. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material
1	Ventilsitz Siège de soupape Valve seat	PA	3	Ventilkegel Cône de soupape Valve cone	PA	5*	Dichtung Joint Seal	FKM
2	Ventilmutter Écrou de soupape Valve nut	PA	4	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	Hastelloy® 2.4610 C4			

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 10 bar
 Temperatur: -20°C bis +80°C
 Öffnungsdruck: 0.2 ± 0.1 bar
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Rückflussverhinderer
- Einsatz: Medizin, Reinraum und Laborbereich (s. Beständigkeitsliste PA und FKM)
- Besonderes: geringer Druckverlust durch strömungsgünstige Konstruktion

*** Optionen**

- Nr. 5 - Dichtung: EPDM

Spécifications

Pression de service (PN): 10 bar
 Température: -20°C à +80°C
 Pression d'ouverture: 0.2 ± 0.1 bar
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: clapet anti-retour
- Application: médical, salle blanche et laboratoire (voir liste de résistance PA et FKM)
- Particularités: faible perte de pression grâce à la conception favorisant l'écoulement

*** Options**

- No. 5 - Joint: EPDM

Specifications

Working pressure (PN): 10 bar
 Temperature: -20°C to +80°C
 Opening pressure: 0.2 ± 0.1 bar
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: check valve
- Uses: medical, clean room and laboratories (see see chemical resistance list PA and FKM)
- Special: low pressure loss due to flow-optimised design

*** Options**

- No. 5 - Seal: EPDM

Durchflussdiagramm

Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

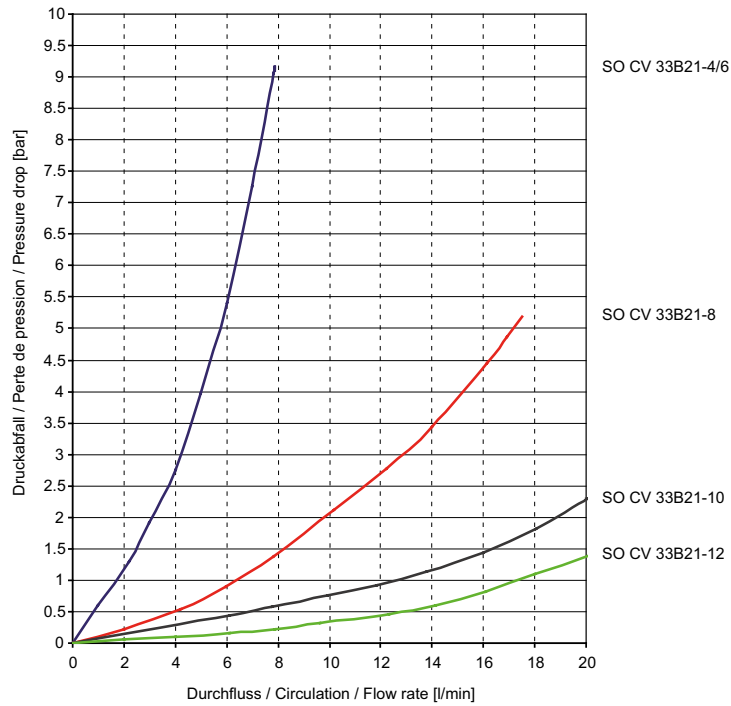
Courbe de débit

La perte de pression augmente disproportionnellement avec plus de débit.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

SO CV 33B21



Sonderausführungen

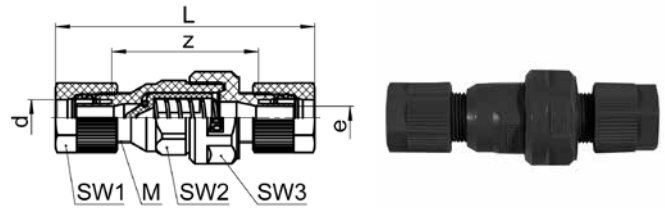
siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview

Kegelrückschlagventil
Soupape de retenue à siège conique
Taper seat non-return valve
SO CV 33B21


Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
SO CV 33B21-6	138.3010.060	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 33B21-8	138.3010.080	10	12x1	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 33B21-10	138.3010.100	10	14x1	17	19	24	69.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 33B21-12	138.3010.120	10	16x1	19	19	24	74.5	39.0	7.5	3.400