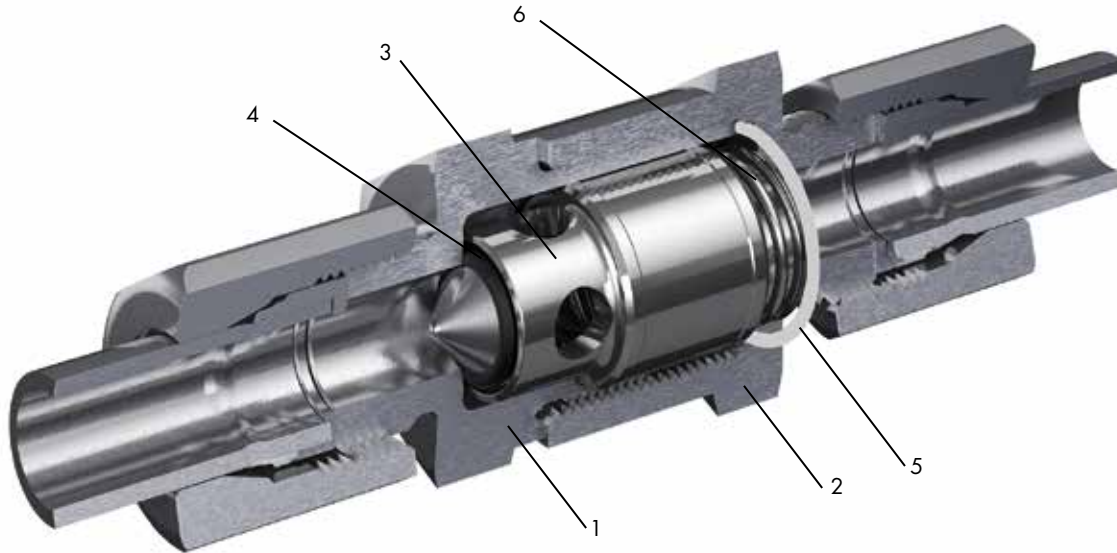


Kegelrückschlagventil

Clapet anti-retour à siège conique

Taper seat non-return valve

SO CV 53B21
SOL CV 53B21



Nr. No. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material	Nr. No. No.	Bezeichnung Désignation Description	Material Matériau Material
1	Ventilkegelführung Guidage cône du clapet Valve cone guide	1.4571	3	Ventilkegel Cône du clapet Valve cone	1.4571	5	Dichtscheibe Rondelle de joint Sealing washer	PTFE (FDA)
2	Ventilmutter Écrou du clapet Valve nut	1.4571	4*	Dichtung Joint Seal	FKM (FDA)	6*	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	1.4401

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 100 bis 200 bar
 Temperatur: -20°C bis +200°C
 Öffnungsdruck: 1 bar ± 20 %
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Rückflussverhinderer
- Einsatz: Luft, Öle und Flüssiggase (Beständigkeit Dichtung beachten)
- Material: Edelstahl 1.4571

* Optionen

- Nr. 4 - Dichtung: EPDM, FFKM
- Nr. 6 - Druckfeder: Öffnungsdruck 0.2, 0.5, 2, 3, 5 bar, ± 20 % (mind. ± 0.1 bar)
- Varianten: mit Übergangsmuffe SO 50030 oder Übergangsnippel SO 50040

Spécifications

Pression de service (PN): 100 à 200 bar
 Température: -20°C à +200°C
 Pression d'ouverture: 1 bar ± 20 %
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: clapet anti-retour
- Application: air, huiles et gaz liquéfiés (tenir compte de la résistance de l'étanchéité)
- Matériau: acier inoxydable 1.4571

* Options

- No. 4 - Joint: EPDM, FFKM
- No. 6 - Ressort de compression: pression d'ouverture 0.2, 0.5, 2, 3, 5 bar, ± 20 % (min. ± 0.1 bar)
- Autres versions: avec adaptateur femelle SO 50030 ou mâle SO 50040

Specifications

Working pressure (PN): 100 to 200 bar
 Temperature: -20°C to +200°C
 Opening pressure: 1 bar ± 20 %
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: check valve
- Uses: air, oils and liquid gases (check resistance of seal)
- Material: stainless steel 1.4571

* Options

- No. 4 - Seal: EPDM, FFKM
- No. 6 - Compression spring: opening pressure 0.2, 0.5, 2, 3, 5 bar, ± 20 % (min. ± 0.1 bar)
- Other versions: with female SO 50030 or male adaptor SO 50040

Ventile Edelstahl

Vannes acier inoxydable

Valves stainless steel

Durchflussdiagramm

Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

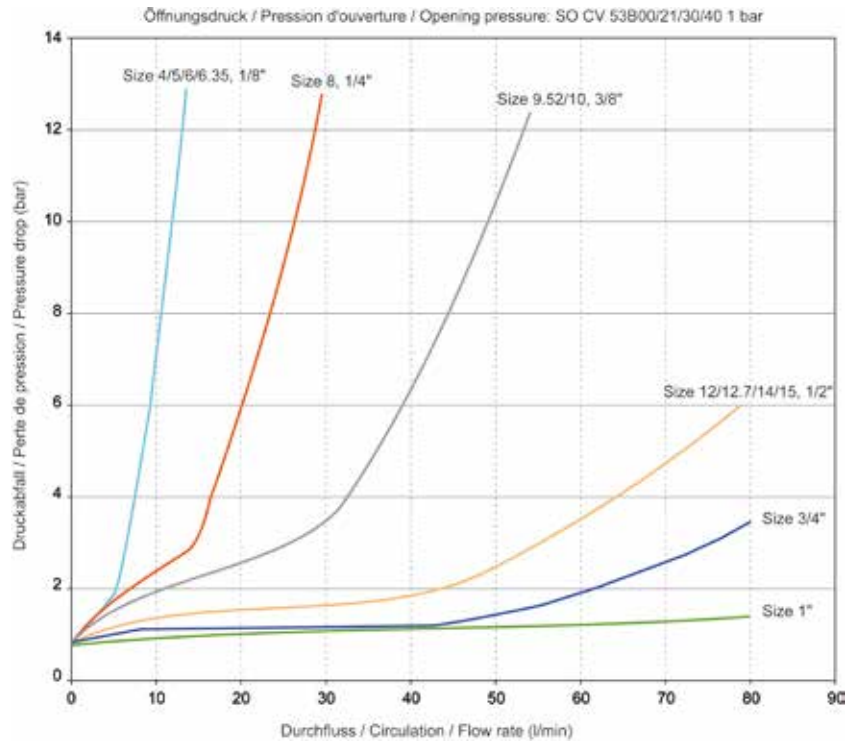
Courbe de débit

La perte de pression augmente disproportionnellement avec plus de débit.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

SO CV 53B21



Öffnungsdruckdiagramm

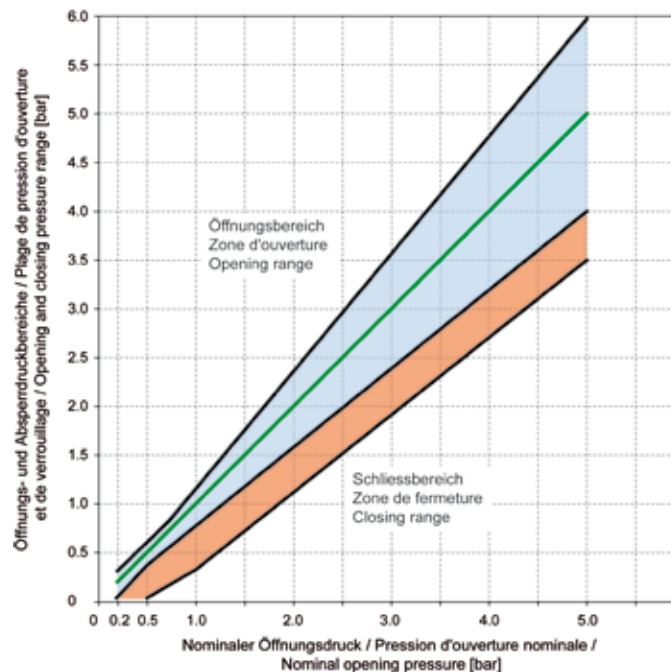
Der Öffnungsdruck bewegt sich im blau skizzierten Bereich. Das Ventil schliesst im rot skizzierten Bereich.

Courbe de pression d'ouverture

La pression d'ouverture se trouve dans la zone indiquée en bleu. La vanne se ferme dans la zone indiquée en rouge.

Opening pressure diagram

The opening pressure ranges within the blue section. The valve closes within the red section.



Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Exécutions en option

voir aperçu du chapitre

Optional services

see chapter overview