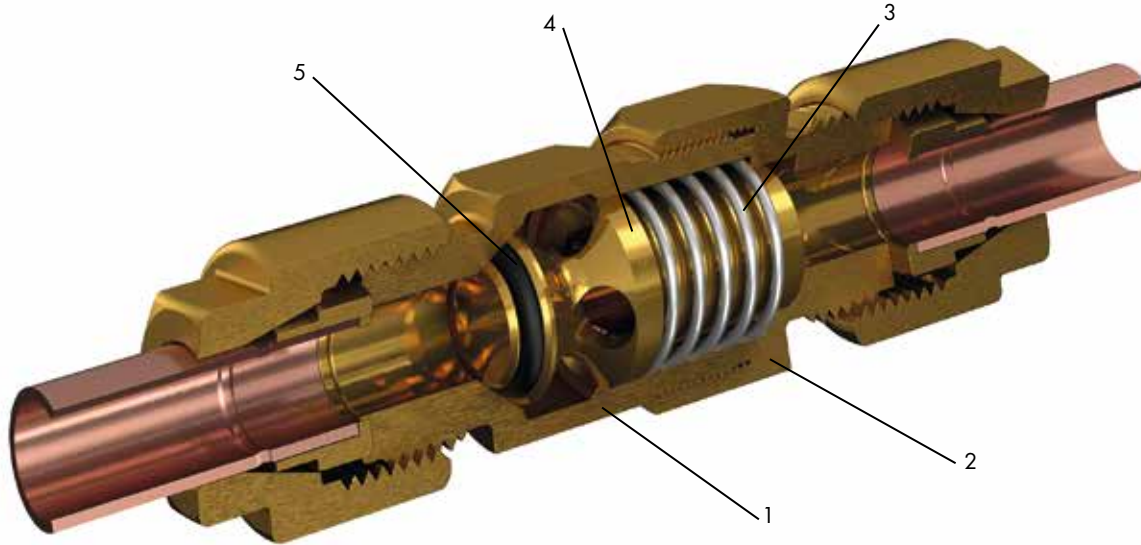


Kegelrückschlagventil

Clapet anti-retour à siège conique

Taper seat non-return valve

SO CV 03A21


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	Messing Laiton Brass	3*	Druckfeder Ressort de compression Compression spring	1.4401	5*	Dichtung Joint Seal	NBR
2	Ventilmutter Écrou du clapet Valve nut	Messing Laiton Brass	4	Ventilkegel Cône du clapet Valve cone	Messing Laiton Brass			

Spezifikationen

Betriebsdruck (PN): 50 bis 100 bar
 Temperatur: -20°C bis +80°C
 Öffnungsdruck: 0.2 bar ± 0.1 bar
 Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Merkmale

- Funktion: Rückflussverhinderer
- Einsatz: Luft, Wasser, Öle und Flüssiggase (Beständigkeit Dichtung beachten)
- Material: Messing CW617N (CuZn40Pb2)
- Besonderes: strömungsgünstige Konstruktion, Druckstöße werden gedämpft

*** Optionen**

- Nr. 3 - Druckfeder: Öffnungsdruck 0.5, 1, 2, 3, 5 bar ± 20 %
- Nr. 5 - Dichtung: EPDM, FKM

Spécifications

Pression de service (PN): 50 à 100 bar
 Température: -20°C à +80°C
 Pression d'ouverture: 0.2 bar ± 0.1 bar
 Facteur de sécurité: 1.5 fois

Caractéristiques

- Fonction: clapet anti-retour
- Application: air, eau, huiles et gaz liquéfiés (tenir compte de la résistance de l'étanchéité)
- Matériau: laiton CW617N (CuZn40Pb2)
- Particularités: conception favorisant l'écoulement, amortit les coups de bélier

*** Options**

- No. 3 - Ressort de compression: pression d'ouverture 0.5, 1, 2, 3, 5 bar ± 20 %
- No. 5 - Joint: EPDM, FKM

Specifications

Working pressure (PN): 50 to 100 bar
 Temperature: -20°C to +80°C
 Opening pressure: 0.2 bar ± 0.1 bar
 Safety factor: 1.5 times

Characteristics

- Function: check valve
- Uses: air, water, oils and liquid gases (check resistance of seal)
- Material: brass CW617N (CuZn40Pb2)
- Special: flow-optimised design, damps water hammer

*** Options**

- No. 3 - Compression spring: opening pressure 0.5, 1, 2, 3, 5 bar ± 20 %
- No. 5 - Seal: EPDM, FKM

Ventile Messing G Vannes laiton G Valves brass G

Durchflussdiagramm

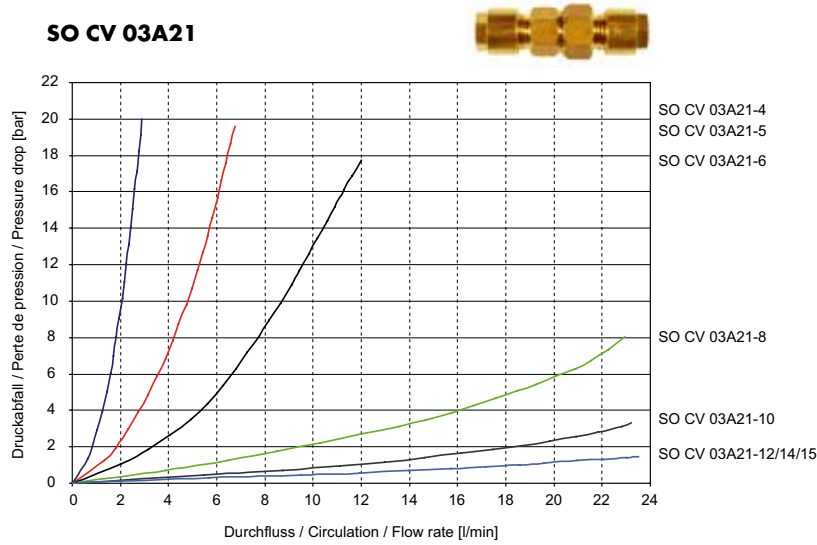
Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

Courbe de débit

La perte de pression augmente disproportionnellement avec plus de débit.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.



Öffnungsdruckdiagramm

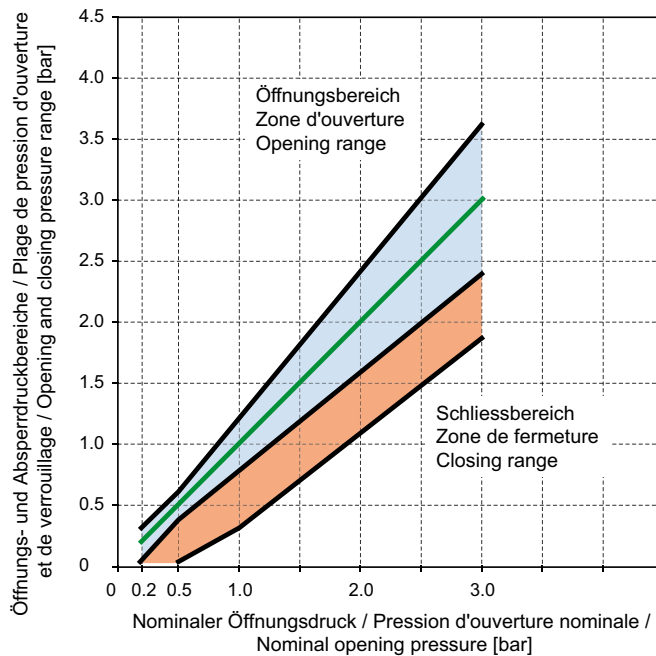
Der Öffnungsdruck bewegt sich im blau skizzierten Bereich. Das Ventil schliesst im rot skizzierten Bereich.

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