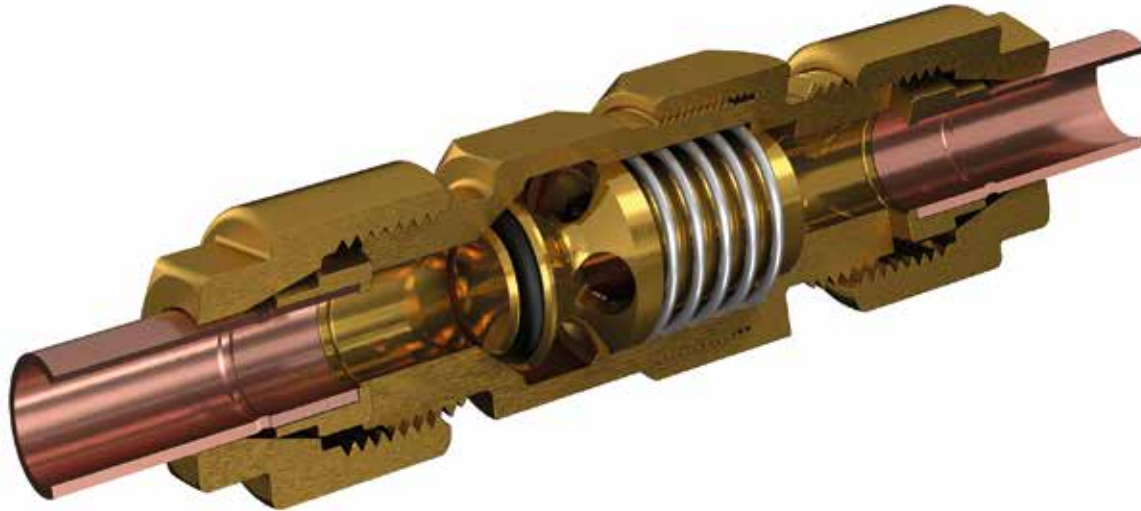


Kegelrückschlagventil

Valvola di ritegno a sede conica

Taper seat non-return valve

**SO CV 03A21 /
A30/A40**


Nr. No. No.	Bezeichnung Designazione Description	Material Materiale Material	Nr. No. No.	Bezeichnung Designazione Description	Material Materiale Material	Nr. No. No.	Bezeichnung Designazione Description	Material Materiale Material
1	Ventilkegelführung Guida cono valvola Valve cone guide	Messing Ottone Brass	3*	Druckfeder Molla di compressione Compression spring	1.4401	5*	Dichtung Guarnizione Seal	NBR
2	Ventilmutter Dado valvola Valve nut	Messing Ottone Brass	4	Ventilkegel Cono valvola Valve cone	Messing Ottone 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
- Varianten: mit Übergangsmuffe SO 00030 oder Übergangsnippel SO 00040

Specifiche

Pressione di esercizio (PN): 50 a 100 bar
 Temperatura: -20°C a +80°C
 Pressione di apertura: 0.2 bar ± 0.1 bar
 Fattore di sicurezza: 1.5 volte

Caratteristiche

- Funzione: valvola di non ritorno
- Applicazione: aria, acqua, oli e gas liquidi (si consideri la resistenza della guarnizione)
- Materiale: ottone CW617N (CuZn40Pb2)
- Peculiarità: progettata per ottimizzare il flusso, attutisce i colpi d'ariete

* Opzioni

- No. 3 - Molla di compressione: pressione di apertura 0.5, 1, 2, 3, 5 bar ± 20 %
- No. 5 - Guarnizione: EPDM, FKM
- Altre versioni: con nipplo femmina SO 00030 o maschio SO 00040

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
- Other versions: with female SO 00030 or male adaptor SO 00040

Ventile Messing G

Valvole ottone G

Valves brass G

Durchflussdiagramm

Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

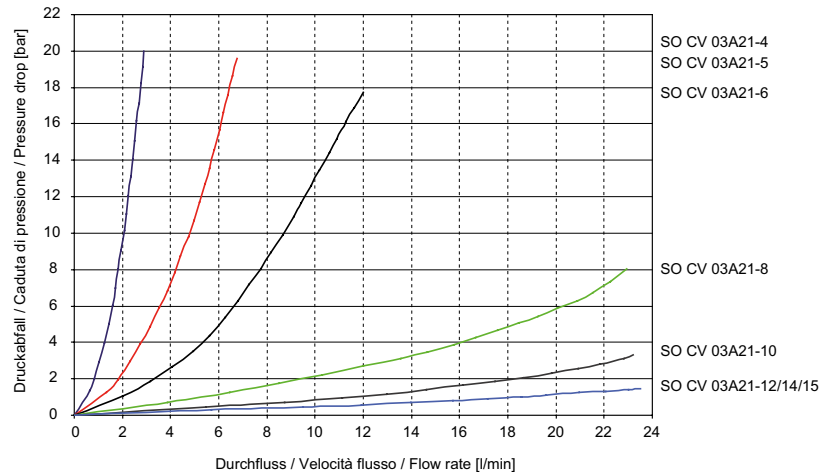
Diagramma di velocità flusso

Con l'aumento della velocità di flusso il calo della pressione aumenta sovrapporzionalmente.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

SO CV 03A21



Öffnungsdruckdiagramm

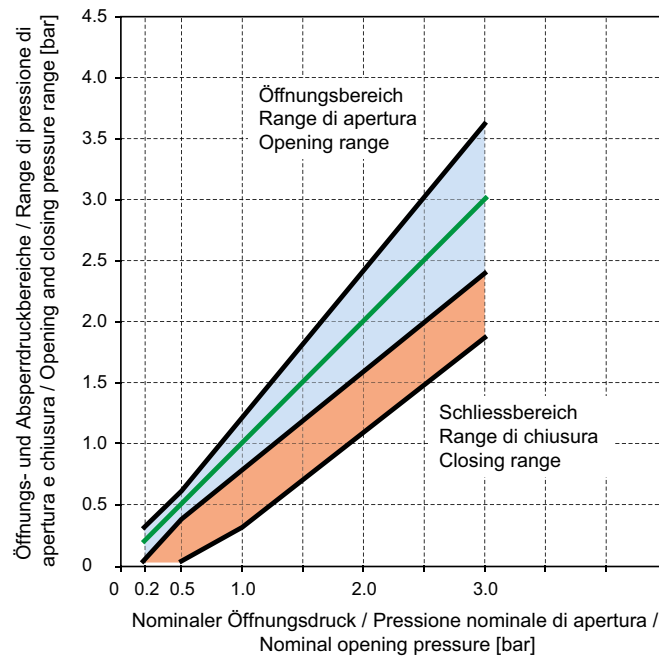
Der Öffnungsdruck bewegt sich im blau skizzierten Bereich. Das Ventil schliesst im rot skizzierten Bereich.

Diagramma della pressione di apertura

La pressione di apertura si muove nella zona blu. La valvola si chiude nella zona rosso.

Opening pressure diagram

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



Sonderausführungen

siehe Kapitelübersicht

Servizi opzionali

vedi descrizione del capitolo

Optional services

see chapter overview