

STERILES RÜCKSCHLAGVENTIL TCVC

Das sterile Rückschlagventil **TCV** wurde insbesondere für Anwendungen in sterilen Systemen konstruiert. Das Ventil hat keine Feder und keine Führungen im medium-führenden Raum.

Das Ventil wird vorzugsweise senkrecht in Steigleitungen eingebaut, mit den Durchflußpfeilen nach oben zeigend. Durch die Schwerkraft schließt das Innenteil das Ventil im Ventilsitz dicht ab. Der Differenzdruck über das Ventil ist aufgrund der einzigartigen Konstruktion des Innenteils minimal. Für Anwendungen in welchen absolute Dichtigkeit verlangt wird, gibt es ein Innenteil mit einer eingespritzten EPDM Dichtung. Die einzigartige Konstruktion ist in Europa und in den USA patentiert.

SPEZIFIKATIONEN

Größen (DIN; ISO; ASME)

DIN 15; 1/2"
DIN 20; 3/4"
DIN 25; 1"

Material:

1.4404 Edelstahl

Oberflächengüte Innen:

Besser Ra 0,8 µm

Anschlüsse:

Verlängerte Anschweißenden gem.
Sterilrohrleitungsdurchmessern

Gehäuseverbindung:

TRI CLAMP gem. DIN 32676

Dichtung:

EPDM (FDA zugelassen)

Innenteil:

Teflon (FDA zugelassen) Edelstahl 1.4404
Edelstahl 1.4404 mit EPDM Dichtung
(FDA zugelassen)

Druck und Temperatur:

Max. 10 bar @ Raumtemperatur
Max. 6 bar @ 135°Celsius



- REINSTWASSER
- REINSTDAMPF
- SAUBERE LUFT
- SAUBEREN STICKSTOFF