

SISTO-C

Membranventile Feinguss



SISTO Armaturen S.A.



USP



- Pharmazeutische Industrie
- Verfahrenstechnik
- Biotechnologie
- Life Science
- Chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Wasseraufbereitung
- Homogenisierung



SISTO-C



SISTO-C Additiv

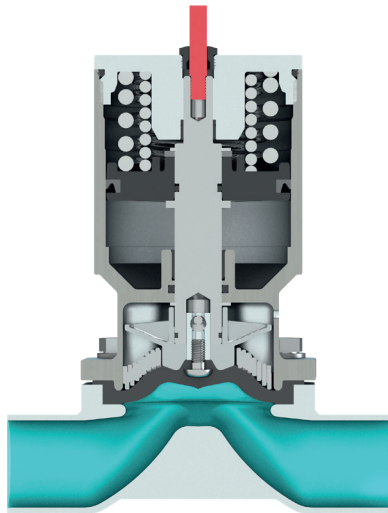


SISTO-C BAV-F

Weitere Informationen
www.sisto-aseptic.com



SISTO-C Membranventile Feinguss



Vorteile

- **Hygienisches Design für ein sauberes Medium**
 - Die tottraumfreie Geometrie sorgt für optimale Bedingungen zur Reinhaltung des Durchflussmediums – ideal für sensible Anwendungen.
- **Effiziente Strömungsführung für Energieeinsparung**
 - Minimaler Druckverlust <0,15 bar bei 3 m/s – für optimierte Prozesse.
- **Leichtbau für einfaches Handling**
 - Bis zu 50 % Gewichtsersparnis im Vergleich zu Schmiedegehäusen.
- **Absolute Dichtheit nach außen und im Durchgang**
 - Die speziell gekammerte Membrane dichtet hermetisch nach außen, im Durchgang und die Bedienteile ab – für maximale Sicherheit im Betrieb.
- **Höchste Lebensdauer, Druckeinsatzgrenze und Zuverlässigkeit**
 - Die gekammerte und spiralabgestützte Membrane maximiert die Standzeit und die Druckeinsatzgrenze der Membrane.
- **Hohe Funktionssicherheit**
 - Die entlastete Membranaufhängung schützt vor mechanischen Schäden und erhöht die Funktionssicherheit.
- **Einfache Montage und klare Kontrolle des Entleerungswinkels**
 - Die selbstentleerende Konstruktion ermöglicht eine unkomplizierte Installation. Der Selbstentleerungswinkel ist auf der Beschriftungsfläche markiert.
- **Zuverlässige Bedienbarkeit**
 - Spindel und alle innen liegenden Bedienteile sind nicht medienberührt – für eine langlebige und zuverlässige Handhabung.
- **Oberflächengüte**
 - Oberflächen gemäß ASME BPE SF-Tabelle (2.2-1 und 2.2.-2)

Technische Daten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Nenndruck	PN 16
Nennweite ¹⁾	DN 8 - 50 ISO ½" - 2 ½" OD
Max. zulässiger Druck [bar]	16
Min. zulässige Temperatur [°C] ²⁾	≥ -20
Max. zulässige Temperatur [°C] ²⁾	≤ +160
Steuermedium	Druckluft ³⁾ (min. 5,5 bar) (max. 7,0 bar)

¹⁾ Kleinere und größere Nennweiten sind auf Anfrage erhältlich.

²⁾ Temperaturangaben dienen zur ersten Orientierung und sind nicht für alle Betriebsverhältnisse gültig.

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	1.4435/ 316L
Haube	1.4409
Membrane	SISTOaseptiXX EPDM SISTOaseptiXX TFM/EPDM kaschiert SISTOaseptiXX TFM/EPDM 2-teilig