

SISTO-C

Membranventile für aseptische Anwendungen



SISTO Armaturen S.A.



USP



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



SISTO-C Feinguss



SISTO-C Additiv



SISTO-C BAV-F

Weitere Informationen
www.sisto-aseptic.com



SISTO-C Membranventile für aseptische Anwendungen



Vorteile

- **Hygienisches Design für ein sauberes Medium**
 - Die tottraumfreie Geometrie sorgt für optimale Bedingungen zur Reinhaltung des Durchflussmediums – ideal für sensible Anwendungen.
- **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. Bis zu 20 bar möglich – im Standard ist die Druckeinsatzgrenze PN16.
- **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 Entleerungswinkel ist durch eine präzise Lasermarkierung deutlich sichtbar.
- **Zuverlässige Bedienbarkeit**
 - Spindel und alle innen liegenden Bedienteile sind nicht medienberührt – für eine langlebige und zuverlässige Handhabung.
- **Energieeffizient durch optimiertes Design**
 - Ein strömungstechnisch verbessertes Profil reduziert Druckverluste und steigert die Energieeffizienz im Betrieb.

Technische Daten

Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert
Nenndruck	PN 16
Nennweite ¹⁾	DN 6 - 200
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; 1.4539/ 904L und verschiedene Hastelloyqualitäten
Haube	1.4409
Membrane	SISTOAseptiXX EPDM SISTOAseptiXX TFM/EPDM kaschiert SISTOAseptiXX TFM/EPDM 2-teilig