

Silikonmembranen

Membranen aus Silikon und Silikon Plus

Merkmale und Vorteile

- Für alle unsere Silikonmembranen ist durch lasergravierte Angabe der Aushärtung und Chargennummer eine vollständige Rückverfolgbarkeit möglich.
- Weit verbreitet in biopharmazeutischen Anwendungen



Förderleistung

| Durchflusskoeffizient (Standardkonfiguration) | | |
|---|----------------|----------------|
| Tankventilgröße | C _v | K _v |
| 0,5" | 4,3 | 3,7 |
| 1,0" | 15,8 | 13,7 |
| 1,5" | 48,0 | 41,5 |
| 2,0" | 72,0 | 62,2 |
| 3,0" | 170,0 | 146,9 |
| 4,0" | 302,0 | 260,9 |

Technische Eigenschaften

| | Silikonmembranen |
|---|---|
| Tankventilgrößen | 0,5", 0,5" verlängert, 1,0", 1,5", 2,0", 2,0" verlängert, 3,0", 3,0" verlängert, 4,0" |
| Inline-Ventilgrößen | 0,5", 0,75", 1,0", 1,5" |
| Farbe | Weiß/transparent |
| Membranvariante(n) | Balgen, Gerade |
| Parylene-Behandlung | Ja |
| Betriebstemperaturbereich | -65 °C bis 135 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -85 °F bis 275 °F |
| Kompatible Antriebe | AJS, AKS |
| Antriebstyp | Manuell, Pneumatisch |
| Aushärtemittel | Platin |
| Dampfbehandlung vor der Installation erforderlich | Anz. |
| SIP-Zyklus-Einstufung gemäß ASME BPE Anhang K | 100 |
| Gesamtbetätigungen während SIP-Zyklus-Test | 1000 |
| Haltbarkeitsdauer | 5 Jahre |
| Werkstoffspezifikation | Medizinische Qualität (Platin vernetzt) |
| Normen | ASME BPE, RoHS |
| Zertifizierung | ADCF, BSE/TSE-frei, FDA 21 CFR 177.2600, USP <87>, USP <88> Class VI |

Der maximale Betriebsdruck variiert mit der Größe bis zum angegebenen Maximalwert.

Werkstoffe

| | Silikonmembranen |
|----------|--------------------------------|
| Membran | DuPont Q7-4765, Nusil MED-4065 |
| Einsätze | 304 SS |

Produktcodes

| Code | Produkt |
|----------|--|
| FS05 | Membran mit freiem Durchgang, 0,5", kompakt, Silikon, weiß |
| IS08 | Membran mit freiem Durchgang, 0,75", Silikon, weiß |
| IS10 | Membran mit freiem Durchgang, 1", Silikon, weiß |
| IS15 | Membran mit freiem Durchgang, 1,5", Silikon, weiß |
| RS05 | Radialmembran, 0,5", Silikon, weiß |
| SC05 | Radialmembran, 0,5", Silikon, transparent |
| SC10 | Radialmembran, 1", Silikon, transparent |
| SE17 | Radialmembran, 1,5" verlängert, Silikon, weiß |
| SE20 | Radialmembran, 2" verlängert, Silikon, weiß, USP |
| SE30 | Radialmembran, 3" verlängert, Silikon, weiß, USP |
| SG05 | Radialmembran, 0,5" verlängert, Silikon, weiß |
| SL05 | Radialmembran, 0,5", Silikon, weiß, gerade |
| SL10 | Radialmembran, 1", Silikon, weiß, Balg |
| SL17 | Radialmembran, 1,5", Silikon, weiß, gerade |
| SL20 | Radialmembran, 2", Silikon, weiß, Balg |
| SL20-002 | Radialmembran, 2", Silikon, weiß, gerade |
| SL30 | Radialmembran, 3", Silikon, weiß, gerade |
| SL40 | Radialmembran, 4", Silikon, weiß, gerade |

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als richtig, wobei ASEPCO keine Haftung für eventuelle Fehler übernimmt und sich das Recht vorbehält, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Radial Diaphragm ist ein Warenzeichen der ASEPCO Corporation. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



01 August 2024