

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



Silikonmembranen - Leistung

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 Zoll verlängert, 0,5", 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
Betriebstemperatur	-65 °C bis 135 °C (-85 °F bis 275 °F)
Kompatible Antriebe	AJS, AKS
Kompatible Ventile	Mit freiem Durchgang, Radial
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 und Konformität	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

Artikelnummern

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
 09 July 2026