

Silikon Plus Membranen



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.
- Medizinisches Silikon
- Höhere Dampfbeständigkeit im Vergleich zu herkömmlichem Silikon
- Parylene-Oberfläche



Silikon Plus Membranen – 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

Technische Eigenschaften

	Silikon Plus Membranen
Tankventilgrößen	0,5", 1,0", 1,5", 2,0"
Farbe	Weiß
Membranvariante(n)	Balgen, Gerade
Parylene-Behandlung	Ja
Betriebstemperatur	-65 °C bis 135 °C (-85 °F bis 275 °F)
Kompatible Antriebe	AJS, AKS
Kompatible Ventile	Radial
Antriebstyp	Manuell, Pneumatisch
Aushärtemittel	Platin
Dampfbehandlung vor der Installation erforderlich	Anz.
SIP-Zyklus-Einstufung gemäß ASME BPE Anhang K	200
Gesamtbetätigungen während SIP-Zyklus-Test	2000
Werkstoffspezifikation	Silikon mit Parylene-Oberflächenbehandlung
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

	Silikon Plus Membranen
Membran	DuPont Q7-4765, Nusil MED-4065
Einsätze	304 SS

Artikelnummern

Code	Produkt
PS05	Radialmembran, 0,5", Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche, gerade
PS10	Radialmembran, 1", Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche, Balg
PS17	Radialmembran, 1,5", Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche, gerade
PS20	Radialmembran, 2", Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche, Balg
PS30	Radialmembran, 3", Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche, gerade
PSE20	Radialmembran, 2" verlängert, Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche
PSG05	Radialmembran, 0,5" verlängert, Silikon Plus, weiß, Parylene-Oberfläche

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