

Silicone membranen

Silicone en silicone plus membranen

Kenmerken en voordelen

- Al onze silicone membranen hebben laser-geëtste houdbaarheidsdata en batchnummers, zodat ze volledig traceerbaar zijn
- Veel gebruikt in farmaceutische toepassingen



Silicone membranen prestaties

Opbrengst coëfficiënt (bij standaard configuratie)		
Tankklep maat	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 specificaties

	Silicone membranen
Tankklep maten	0,5", 0,5" Uitgebreid, 1,0", 1,5", 2,0", 2,0" Uitgebreid, 3,0", 3,0" Uitgebreid, 4,0"
Inline klep maten	0,5", 0,75", 1,0", 1,5"
Kleur	Wit/Helder
Membraanvariant(en)	Balg, Recht
Behandeling van paryleen	Ja
Bedrijfstemperatuur	-65 °C tot 135 °C (-85 °F tot 275 °F)
Compatibele actuators	AJS, AKS
Compatibele ventielen	Obstructieloos, Radiaal
Actuator type	Handmatig, Pneumatisch
Verhardingsmiddel	Platina
Stomen voorafgaand aan installatie vereist	Nee
ASME BPE appendix K SIP cyclus classificatie	100
Totaal aantal bedieningen tijdens SIP cyclus testen	1000
Houdbaarheid	5 jaar
Materiaalspecificatie	Medische kwaliteit (platinum-cured)
Standaarden	ASME BPE, RoHS
Certificatie en compliance	ADCF, BSE-/TSE-vrij, FDA 21CFR177.2600, USP <87>, USP <88> Klasse VI

Maximale werkdruk varieert per afmeting, tot aan het aangegeven maximum.

Constructie materialen

	Silicone membranen
Membraan	DuPont Q7-4765, Nusil MED-4065
Tules	304 SS

Productcodes

Code	Product
FS05	Obstructieloos membraan 0,5" Compact Silicone Wit
IS08	Obstructieloos membraan 0,75" Silicone Wit
IS10	Obstructieloos membraan 1" Silicone Wit
IS15	Obstructieloos membraan 1,5" Silicone Wit
RS05	Radiaal membraan 0,5" Silicone Wit
SC05	Radiaal membraan 0,5" Silicone Transparant
SC10	Radiaal membraan 1" Silicone Transparant
SE17	Radiaal membraan uitgebreid 1,5" Silicone Wit
SE20	Radiaal membraan uitgebreid 2" Silicone Wit USP
SE30	Radiaal membraan uitgebreid 3" Silicone Wit USP
SG05	Radiaal membraan uitgebreid 0,5" Silicone Wit
SL05	Radiaal membraan 0,5" Silicone Wit Recht
SL10	Radiaal membraan 1" Silicone Wit Balg
SL17	Radiaal membraan 1,5" Silicone Wit Recht
SL20	Radiaal membraan 2" Silicone Wit Balg
SL20-002	Radiaal membraan 2" Silicone Wit Recht
SL30	Radiaal membraan 3" Silicone Wit Recht
SL40	Radiaal membraan 4" Silicone Wit Recht

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn, maar ASEPCO accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Radial diaphragm is een handelsmerk van ASEPCO Corporation. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. Onderdeel van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026