

Membranes en silicone



Membranes en silicone et Silicone Plus

Caractéristiques et avantages

- Toutes les membranes en silicone sont gravées au laser avec dates de traitement et numéro de lot, garantissant ainsi une traçabilité totale
- Largement utilisé dans les applications pharmaceutiques



Performances : Membranes en silicone

Coefficient de flux (configuration standard)		
Taille des vannes de cuve	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

Spécifications techniques

	Membranes en silicone
Tailles des vannes de cuve	0,5", 0,5" Long, 1,0", 1,5", 2,0", 2,0" Long, 3,0" Long, 3,0", 4,0"
Tailles des vannes en ligne	0,5", 0,75", 1,0", 1,5"
Couleur	Blanc/Transparent
Variante(s) de membrane	droit, Soufflets
Traitement au parylène	Oui
Températures de fonctionnement	-65 °C à 135 °C (-85 °F à 275 °F)
Actionneurs compatibles	AJS, AKS
Vannes compatibles	Radiale, Sans seuil
Type d'actionneur	Manuel, Pneumatique
Agent durcisseur	Platine
Circulation de vapeur requise avant l'installation	Non
Annexe K - ASME BPE pour l'évaluation du cycle SEP	100
Total des actionnements pendant le test du cycle SEP	1000
Durée de vie	5 ans
Spécification de la matière	Qualité médicale (catalysé platine)
Normes	ASME BPE, RoHS
Certification et conformité	FDA 21 CFR 177.2600, Sans ESB/EST, Sans teneur d'origine animale, USP < 88> Classe VI, USP <87>

La pression de service maximale varie par taille jusqu'à la valeur maximale indiquée

Matériaux de construction

	Membranes en silicone
Membrane	DuPont Q7-4765, NUSIL MED-4065
Inserts	Acier inoxydable 304

Codes produit

Code	Produit
FS05	Membrane Weirless 0,5" en silicone compact Blanc
IS08	Membrane Weirless 0,75" en silicone Blanc
IS10	Membrane Weirless 1" en silicone Blanc
IS15	Membrane Weirless 1,5" en silicone Blanc
RS05	Radial Diaphragm 0,5" en silicone Blanc
SC05	Radial Diaphragm 0,5" en silicone Transparent
SC10	Radial Diaphragm 1" en silicone Transparent
SE17	Radial Diaphragm étendue 1,5" en silicone Blanc
SE20	Radial Diaphragm étendue 2" en silicone Blanc USP
SE30	Radial Diaphragm étendue 3" en silicone Blanc USP
SG05	Radial Diaphragm étendue 0,5" en silicone Blanc
SL05	Radial Diaphragm 0,5" en silicone Blanc Droit
SL10	Radial Diaphragm 1" en silicone Blanc Soufflets
SL17	Radial Diaphragm 1,5" en silicone Blanc Droit
SL20	Radial Diaphragm 2" en silicone Blanc Soufflets
SL20-002	Radial Diaphragm 2" en silicone Blanc Droit
SL30	Radial Diaphragm 3" en silicone Blanc Droit
SL40	Radial Diaphragm 4" en silicone Blanc Droit

Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant ASEPCO décline toute responsabilité en cas d'éventuelle erreur, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Radial-Diaphragm est une marque commerciale de ASEPCO Corporation. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. Membre de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Filiale de Spirax-Sarco Engineering.



wmfts.com/global
09 July 2026