

Diafragmas de silicona



Diafragmas de silicona y silicona Plus

Características y ventajas

- Todos los diafragmas de silicona están grabados con láser con la fecha de curado y el número de lote, lo que garantiza una trazabilidad completa
- Ampliamente utilizada en aplicaciones farmacéuticas



Rendimiento de Diafragmas de silicona

Coeficiente de caudal (según la configuración estándar)		
Tamaño de la válvula de tanque	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

Especificaciones técnicas

	Diafragmas de silicona
Tamaños de la válvula de tanque	0,5", 0,5" Extendido, 1,0", 1,5", 2,0", 2,0" Extendido, 3,0", 3,0" Extendido, 4,0"
Tamaños de la válvula en línea	0,5", 0,75", 1,0", 1,5"
Color	Blanco/Transparente
Variante(s) de diafragma	Fuelles, Recto
Tratamiento con parileno	Sí
Temperatura de operación	-65 °C a 135 °C (-85 °F a 275 °F)
Actuadores compatibles	AJS, AKS
Válvulas compatibles	Radial, Sin asiento
Tipo de actuador	Manual, Neumático
Agente de curado	Platino
Es necesario un tratamiento al vapor previo a la instalación	No
Ciclo SIP según ASME BPE apéndice K	100
Activaciones totales durante las pruebas de ciclo SIP	1000
Vida útil	5 años
Especificación del material	Calidad médica (curado al platino)
Normas	ASME BPE, RoHS
Certificación y cumplimiento	ADCF, FDA 21 CFR 177.2600, Sin EEB/EET, USP <87>, USP <88> Clase VI

La presión máx. de operación varía según el tamaño hasta el máximo indicado

Materiales de construcción

	Diafragmas de silicona
Diafragma	DuPont Q7-4765, Nusil MED-4065
Piezas de inserción	304 SS

Códigos de productos

Código	Producto
FS05	Diafragma compacto sin asiento de silicona de 0,5", blanco
IS08	Diafragma sin asiento de silicona de 0,75", blanco
IS10	Diafragma sin asiento de silicona de 1", blanco
IS15	Diafragma sin asiento de silicona de 1,5", blanco
RS05	Diafragma radial de silicona de 0,5", blanco
SC05	Diafragma radial de silicona de 0,5", transparente
SC10	Diafragma radial de silicona de 1", transparente
SE17	Diafragma radial extendido de silicona de 1,5"
SE20	Diafragma radial extendido de silicona de 2", blanco USP
SE30	Diafragma radial extendido de silicona de 3", blanco USP
SG05	Diafragma radial extendido de silicona de 0,5", blanco
SL05	Diafragma radial de silicona de 0,5", blanco, recto
SL10	Diafragma radial de silicona de 1", blanco, fuelles
SL17	Diafragma radial de silicona de 1,5", blanco, recto
SL20	Diafragma radial de silicona de 2", blanco, fuelles
SL20-002	Diafragma radial de silicona de 2", blanco, recto
SL30	Diafragma radial de silicona de 3", blanco, recto
SL40	Diafragma radial de silicona de 4", blanco, recto

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo ASEPCO no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Radial diaphragm es una marca comercial de ASEPCO Corporation. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026