

Diafragmas de silicone

Diafragmas de silicone e silicone Plus

Recursos e benefícios

- Todos os diafragmas de silicone são gravados a laser com as datas de cura e números de lote, garantindo que são completamente rastreáveis
- Amplamente usado em aplicações farmacêuticas



Desempenho Diafragmas de silicone

Coeficiente de fluxo (sob configuração padrão)		
Tamanho da 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

Especificações técnicas

	Diafragmas de silicone
Tamanhos da válvula de tanque	0,5", 0,5" estendido, 1,0", 1,5", 2,0", 2,0" estendido, 3,0", 3,0" estendido, 4,0"
Tamanhos da válvula em linha	0,5", 0,75", 1,0", 1,5"
Cor	Branco/transparente
Variante(s) de diafragma	Foles, Reto
Tratamento com parilene	Sim
Temperatura de operação	-65 °C a 135 °C (-85 °F a 275 °F)
Atuadores compatíveis	AJS, AKS
Válvulas compatíveis	Passagem livre, Radial
Tipo de atuador	Manual, Pneumáticos
Agente de cura	Platina
Vaporização necessária antes da instalação	Não
Classificação do ciclo de SIP ASME BPE apêndice K	100
Atuações totais durante o teste de ciclo de SIP	1000
Vida útil	5 anos
Especificação do material	Grau médico (curado com platina)
Normas	ASME BPE, RoHS
Certificação e conformidade	ADCF (livre de componente de origem animal), FDA 21 CFR 177.2600, Livre de BSE/TSE, USP <87>, USP <88> Classe VI

A pressão de operação máxima varia conforme o tamanho até o valor indicado

Materiais de construção

	Diafragmas de silicone
Diafragma	DuPont Q7-4765, Nusal MED-4065
Insertos	304 SS

Códigos de produto

Código	Gestão
FS05	Diafragma de passagem livre de silicone compacto branco 0,5"
IS08	Diafragma de passagem livre de silicone branco 0,75"
IS10	Diafragma de passagem livre de silicone branco 1"
IS15	Diafragma de passagem livre de silicone branco 1,5"
RS05	Diafragma radial de silicone branco 0,5"
SC05	Diafragma radial de silicone transparente 0,5"
SC10	Diafragma radial de silicone transparente 1"
SE17	Diafragma radial estendido de silicone branco 1,5"
SE20	Diafragma radial estendido de silicone branco USP 2"
SE30	Diafragma radial estendido de silicone branco USP 3"
SG05	Diafragma radial estendido de silicone branco 0,5"
SL05	Diafragma radial de silicone branco reto 0,5"
SL10	Diafragma radial de silicone foles brancos 1"
SL17	Diafragma radial de silicone branco reto 1,5"
SL20	Diafragma radial de silicone foles brancos 2"
SL20-002	Diafragma radial de silicone branco reto 2"
SL30	Diafragma radial de silicone branco reto 3"
SL40	Diafragma radial de silicone branco reto 4"

Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Asepco não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026