

Diafragmas de silicone Plus **ASEPCO**

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
- Silicone de grau médico
- Maior duração no vapor em relação ao material de silicone básico
- Superfície de Parileno



Desempenho Diafragmas de silicone Plus

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

Especificações técnicas

	Diafragmas de silicone Plus
Tamanhos da válvula de tanque	0,5", 1,0", 1,5", 2,0"
Cor	Branco
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	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	200
Atuações totais durante o teste de ciclo de SIP	2000
Especificação do material	Silicone com tratamento em parilene
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 Plus
Diafragma	DuPont Q7-4765, Nusal MED-4065
Insertos	304 SS

Códigos de produto

Código	Gestão
PS05	Diafragma radial de silicone Plus branco de 0,5" com superfície reta de Parileno
PS10	Diafragma radial de silicone Plus branco de 1" com foles de superfície de Parileno
PS17	Diafragma radial de silicone Plus branco de 1,5" com superfície reta de Parileno
PS20	Diafragma radial de silicone Plus branco de 2" com Foles de superfície de Parileno
PS30	Diafragma radial de silicone Plus branco de 3" com superfície reta de Parileno
PSE20	Diafragma radial estendido de silicone Plus branco de 2" com superfície de Parileno
PSG05	Diafragma radial estendido de silicone Plus branco de 0,5" com superfície de Parileno

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