

Diafragmas EPDM

Diafragmas EPDM

Recursos e benefícios

- Todos os diafragmas de EPDM são gravados a laser com as datas de cura e números de lote, garantindo que são completamente rastreáveis
- Ampla faixa de temperatura: adequado para aplicações com vapor
- Não adequado para uso com solventes ou agentes de petróleo



Desempenho

Coeficiente de fluxo (sob configuração padrão)	
Tamanho da válvula para tanques	C _v
0,5"	4,3
1,0"	15,8
1,5"	48,0
2,0"	72,0
3,0"	170,0
4,0"	302,0

Especificações técnicas

	Diafragmas EPDM
Tamanhos da válvula de tanque	0,5", 0,5" estendido, 0,75", 1,0", 1,5", 1,5" estendido, 2,0", 2,0" estendido, 3,0", 3,0" estendido, 4,0"
Cor	Preta
Variantes do diafragma	Fole, Reto
Tratamento de Parylene	Não
Temperatura de operação	-51 °C a 135 °C (-60 °F a 275 °F)
Pressão de operação máxima	4.83 barg
Pressão de operação máxima	70 psig
Atuadores compatíveis	AJS, AKS
Válvulas compatíveis	Passagem livre, Radial
Tipo de atuador	Manual, Pneumáticos
Agente de cura	Peróxido
Vaporização necessária antes da instalação	Não
Classificação do ciclo de SIP ASME BPE apêndice K	300
Atuações totais durante o teste de ciclo de SIP	3000
Prazo de validade	5 anos
Especificação do material	Monômero de etileno-propileno-dieno (curado com peróxido)
Normas	ASME BPE, RoHS
Certificação e conformidade	ADCF, FDA 21CFR177.2600, Livre de BSE/TSE, USP <87>, USP <88> Classe VI

A pressão máx. de funcionamento varia consoante o tamanho até ao máximo indicado

Materiais de construção

	Diafragmas EPDM
Diafragma	Borracha de monômero de etileno propileno dieno RS60065B
Insertos	304 SS

Códigos dos produtos

Código	Produto
EE17	Diafragma radial estendido de EPDM preto 1,5"
EE20	Diafragma radial estendido de EPDM preto 2"
EE30	Diafragma radial estendido de EPDM preto 3"
EG05	Diafragma radial estendido de EPDM preto 0,5"
EP05	Diafragma radial de EPDM preto reto 0,5"
EP10	Diafragma radial de EPDM foles pretos 1"
EP17	Diafragma radial de EPDM preto reto 1,5"
EP20	Diafragma radial de EPDM foles pretos 2"
EP30	Diafragma radial de EPDM preto reto 3"
EP40	Diafragma radial de EPDM preto reto 4"

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas 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 utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é uma marca registada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026