

Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure



Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure

Recursos e benefícios

- Construídas a partir de mangueira de silicone de alta pressão de grau Biofarmacêutico BiosPure BPSHP para transferência de fluido de bioprocessos críticos
- Rastreável por lote, USP Classe VI com 316 encaixes de aço inoxidável e acabamento de superfície SF4 para cumprir os requisitos de validação e qualidade
- Leve e flexível em comparação com a mangueira reforçada com fio ou trançada com fio para facilitar a instalação onde o espaço é limitado
- Comprimentos e configurações personalizados com marcação encapsulada de silicone opcional para satisfazer uma ampla variedade de aplicações com marcação visível para indicar o uso pretendido
- Os conjuntos são testados por pressão para garantir a integridade e a confiabilidade
- Adequado para autoclave repetida e aplicação em sistemas multiuso, bem como para uso único



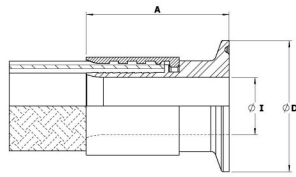
Especificações técnicas

	Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure
Diâmetro interno nominal	10 - 25 mm
Diâmetro interno nominal	0.375 - 1 in
Pressão de operação máxima	9.5 bar
Pressão de operação máxima	139 psi
Pressão de ruptura	22.1 - 38.3 bar
Pressão de ruptura	32 - 555 psi
Certificação	3.1 Rastreabilidade, ADCF, EP 3.1.9, ISO 45001:2018, USP Classe VI
Faixa de temperatura de funcionamento	-65 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-85 °F
Raio de curvatura	44.4 - 101.6 mm
Raio de curvatura	1.75 - 4 in
Estabilidade gama	Sim
Estabilidade da autoclave	Sim
Trança	Poliéster

Materiais de construção

	Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure
Tubo de revestimento interno	Silicone curado com platina

Dimensões do Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure



DIN 32676 SÉRIE C (ASME BPE)

Diâmetro interno da mangueira		Tamanho do encaixe	Diâmetro da flange D		Diâmetro I da saída da mangueira		Comprimento do encaixe A	
mm	in	ASME BPE	mm	in	mm	in	mm	in
10	3/8	1/2	25	0,984	9,4	0,370	39,1	1,54
10	3/8	3/4	25	0,984	15,75	0,620	47	1,85
15	1/2	1/2	25	0,984	9,4	0,370	39,1	1,54
15	1/2	3/4	25	0,984	15,75	0,620	47	1,85
15	1/2	1	50,5	1,988	22,1	0,870	51,6	2,03
20	3/4	3/4	25	0,984	15,75	0,620	48	1,89
20	3/4	1	50,5	1,988	22,1	0,870	52,6	2,07
25	1	1	50,5	1,988	22,1	0,870	55,1	2,17
25	1	1,5	64	2,520	50	1,969	78	3,071

DIN 32676 SÉRIE B (ISO)

Diâmetro interno da mangueira		Tamanho do encaixe	Diâmetro da flange D		Diâmetro I da saída da mangueira		Comprimento do encaixe A	
mm	in	DN MÉTRICO (150)	mm	in	mm	in	mm	in
10	3/8	17,2	25	0,984	14	0,551	39,1	1,54
10	3/8	21,3	50,5	1,988	18,1	0,713	40,1	1,58
15	1/2	21,3	50,5	1,988	18,1	0,713	41	1,61
15	1/2	26,9	50,5	1,988	23,7	0,933	41	1,61
20	3/4	26,9	50,5	1,988	23,7	0,933	51,6	2,03
20	3/4	33,7	50,5	1,988	29,7	1,169	51,6	2,03
25	1	33,7	50,5	1,988	29,7	1,169	55,1	2,17
25	1	42,4	64	2,52	38,4	1,512	55,1	2,17

DIN 32676 SÉRIE A

Diâmetro interno da mangueira		Tamanho do encaixe	Diâmetro da flange D		Diâmetro I da saída da mangueira		Comprimento do encaixe A	
mm	in	DN MÉTRICO (150)	mm	in	mm	in	mm	in
10	3/8	10	34	1,339	10	0,394	39,1	1,54
10	3/8	15	34	1,339	16	0,630	39,1	1,54
15	1/2	15	34	1,339	16	0,630	39,7	1,56
15	1/2	20	34	1,339	20	0,787	39,7	1,56
20	3/4	20	34	1,339	20	0,787	46,1	1,81
20	3/4	25	50,5	1,988	26	1,024	52,6	2,07
25	1	25	50,5	1,988	26	1,024	55,1	2,17
25	1	32	50,5	1,988	32	1,260	55,1	2,17

Códigos dos produtos

Especifique o ID da mangueira e o tamanho da conexão para cada extremidade da mangueira da tabela abaixo						
	DN MÉTRICO (150)	pol	Diâmetro interno da mangueira			
			10 mm (3/8")	15 mm (1/2")	20 mm (3/4")	25 mm (1")
ASME BPE	15	1/2	o	o		
	20	3/4	x	o	o	
	25	1		x	o	o
	40	1 1/2			x	o
DIN 32676A	10	3/8	x			
	15	1/2	o	o		
	20	3/4		x	x	
	25	1			o	o
	32	1 1/4				o
DIN 3267B	10	3/8	x			
	15	1/2	x	x		
	20	3/4		x	x	
	25	1			x	x
	32	1 1/4				x

o = Tamanhos standard. Os tamanhos não standard são feitos para encomenda

Especificar o comprimento da mangueira (em pés ou metros)

Exemplo: 1 pés (0,3 m) - 50 pés (12,7 m)

Especifique marcação especial ou marcação simplificada

Marcação a laser da virola e/ou marcação personalizada (etiqueta encapsulada em silicone), mediante pedido

Exemplo: Mangueira de 1/2" - (extremidade 1) 1/2" - (extremidade 2) DIN 15A - 2 m de comprimento

Isenção de responsabilidade: As informações aqui contidas são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por qualquer erro que esse documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. É responsabilidade dos utilizadores garantirem a adequação do produto para utilização nas suas aplicações. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registadas da Aflex Hose Limited. Um membro do Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



04 July 2023