

# Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure



Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure

## Recursos e benefícios

- Construído a partir da mangueira de silicone de alta pressão de grau biofarmacêutico BioPure BPSHP para transferência crítica de fluido de bioprocessamento
- Lote rastreável, USP Classe VI com conexões de aço inoxidável 316 e acabamento de superfície SF4 para atender aos requisitos de validação e qualidade
- Leve e flexível em comparação com a mangueira reforçada com arame ou trançada com arame para facilitar a instalação onde o espaço é limitado
- Comprimentos e configurações personalizadas com etiquetagem opcional encapsulada em silicone para atender a 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



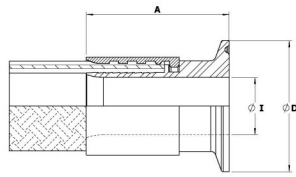
## Especificações técnicas

	Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure
Tamanho nominal do diâmetro interno	10 - 25 mm
Tamanho nominal do diâmetro interno	0.375 - 1 pol
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 (livre de componente de origem animal), EP 3.1.9, ISO 45001:2018, USP Classe VI
Faixa de temperatura de funcionamento	-65 ao 254°C °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-85 ao 490 °F °F
Raio de curvatura	44.4 - 101.6 mm
Raio de curvatura	1.75 - 4 pol
Estabilidade gama	Sim
Estabilidade da autoclave	Sim
Trama	Poliéster

## Materiais de construção

	Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure
Revestimento interno do tubo	Silicone curado à platina

## Dimensões do Conjuntos de mangueiras trançadas de silicone BioPure



### DIN 32676 SÉRIE C (ASME BPE)

Diâmetro interno da mangueira		Tamanho da conexão	Diâmetro D do flange		Diâmetro de saída da mangueira I		Comprimento da conexão A	
mm	pol	ASME BPE	mm	pol	mm	pol	mm	pol
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 da conexão	Diâmetro D do flange		Diâmetro de saída da mangueira I		Comprimento da conexão A	
mm	pol	MÉTRICA DN (150)	mm	pol	mm	pol	mm	pol
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 da conexão	Diâmetro D do flange		Diâmetro de saída da mangueira I		Comprimento da conexão A	
mm	pol	MÉTRICA DN (150)	mm	pol	mm	pol	mm	pol
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 de produto

Especifique o D.I. da mangueira e o tamanho da conexão para cada extremidade da mangueira na tabela abaixo						
	MÉTRICA DN (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 padrões. Os tamanhos sem padrão são feitos sob encomenda

Especificar o comprimento da mangueira (em pés ou metros)

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

Especificar marcação especial ou simplificar etiquetagem

Marcação a laser do ferrolho e/ou etiquetagem simplificada personalizada (etiqueta encapsulada em silicone) mediante solicitação

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 especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



04 July 2023