

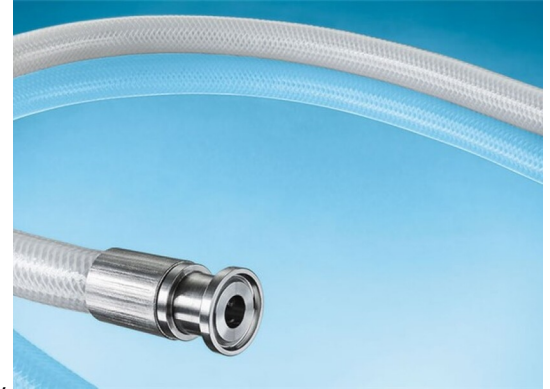
# Ensamblajes de manguera de silicona tramada BioPure



Ensamblajes de manguera de silicona tramada BioPure

## Características y ventajas

- Fabricada con una manguera de silicona de alta presión BioPure BPSHP de calidad biofarmacéutica para la transferencia de líquidos de procesos biológicos críticos
- Trazable a lotes, USP Clase VI con 316 accesorios de acero inoxidable y acabado superficial SF4 para cumplir los requisitos de validación y calidad
- Ligera y flexible en comparación con la manguera reforzada o trenzada para facilitar la instalación donde el espacio es limitado
- Longitudes y configuraciones personalizadas con etiquetado encapsulado de silicona opcional para satisfacer una amplia gama de aplicaciones con marcado visible para indicar el uso previsto
- Los conjuntos se someten a pruebas de presión para garantizar la integridad y la fiabilidad
- Adecuado para autoclave repetido y aplicación en sistemas multiuso, así como de un solo uso



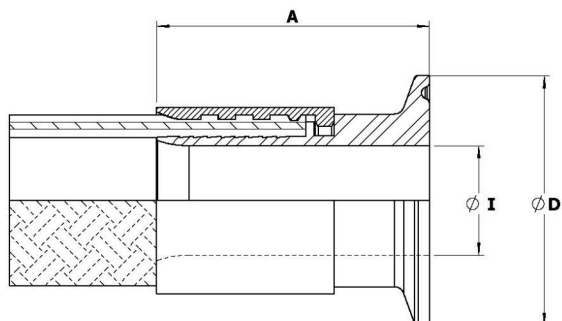
## Especificaciones técnicas

	Ensamblajes de manguera de silicona tramada BioPure
Tamaño nominal del diámetro interno	10 - 25 mm
Tamaño nominal del diámetro interno	0.375 - 1 pulg
Presión máx. de operación	9.5 bar
Presión máx. de operación	139 a < bar
Presión de rotura	22.1 - 38.3 bar
Presión de rotura	32 - 555 a < bar
Certificación	3.1 Trazabilidad, ADCF, EP 3.1.9, ISO 45001:2018, USP clase VI
Rango de temperatura de operación	-65 °C a 254 °C
Rango de temperatura de operación	-85 °F a 490 °F
Radio de curvatura	44.4 - 101.6 mm
Radio de curvatura	1.75 - 4 pulg
Estabilidad a la radiación gamma	Sí
Estabilidad en autoclave	Sí

## Materiales de construcción

	Ensamblajes de manguera de silicona tramada BioPure
Manguera con revestimiento interno	Silicona curada al platino
Tramado	Poliéster

## Dimensiones de Ensamblaje de manguera de silicona tramada BioPure



DIN 32676 SERIE C (ASME BPE)								
Diámetro interno de la manguera		Tamaño del accesorio	Diámetro de la brida D		Diámetro de salida de manguera		Longitud A del accesorio	
mm	pulg	ASME BPE	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
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 SERIE B (ISO)								
Diámetro interno de la manguera		Tamaño del accesorio	Diámetro de la brida D		Diámetro de salida de manguera		Longitud A del accesorio	
mm	pulg	DN MÉTRICO (150)	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
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 SERIE A								
Diámetro interno de la manguera		Tamaño del accesorio	Diámetro de la brida D		Diámetro de salida de manguera		Longitud A del accesorio	
mm	pulg	DN MÉTRICO (150)	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
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 productos

Especifique el ID de la manguera y el tamaño del accesorio para cada extremo de la manguera, según la tabla siguiente							
	DN MÉTRICO (150)	pulg.	Diámetro interno de la manguera				
			10 mm (3/8 pulg.)	15 mm (1/2 pulg.)	20 mm (3/4 pulg.)	25 mm (1 pulg.)	
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 = Tamaños estándar. Los tamaños no estándar se hacen a pedido

Especifique la longitud de la manguera (en pies o metros)

Ejemplo: 0,3 m (1 pie) - 12,7 m (50 pies)

Especifique un marcado especial o un etiquetado simplificado

Marcado láser de la férula y/o etiquetado simplificado personalizado (etiqueta encapsulada en silicona) a pedido

Ejemplo: Manguera de 1/2" - (extremo 1) 1/2" - (extremo 2) DIN 15A - 2 m de longitud

---

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Aflex Hose Limited no acepta ninguna responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX y Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.

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



04 July 2024