

# BioPure omvlochten silicone slangen



BioPure omvlochten silicone slangen

## Kenmerken en voordelen

- BioPure BPSHP-hogedruk siliconenslang van biofarmaceutische kwaliteit voor het transport van essentiële bioprocesvloeistoffen
- Traceerbare partij, USP-klasse VI met 316 roestvrijstalen fittingen en SF4-opppervlakteafwerking om te voldoen aan de validatie- en kwaliteitseisen
- Lichtgewicht en flexibel in vergelijking met draadverstevigde of omvlochten slangen voor eenvoudige installatie waar de ruimte beperkt is
- Aangepaste lengtes en configuratie met optionele tagging met siliconen omhuld om te voldoen aan een breed scala aan toepassingen met zichtbare markering om het beoogde gebruik aan te geven
- Assemblages worden onder druk getest om integriteit en betrouwbaarheid te garanderen
- Geschikt voor herhaald autoclaveren en gebruik in single-use en meervoudig gebruik systemen



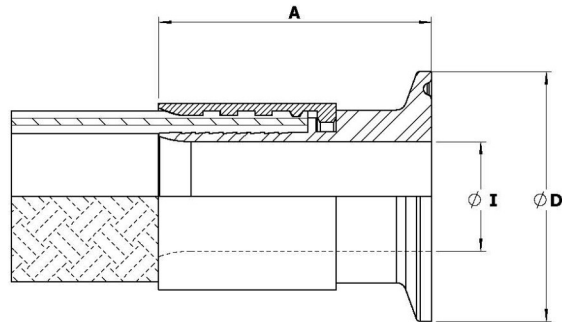
## Technische specificaties

	BioPure omvlochten silicone slangen
Nominale diametergrootte	10 - 25 mm
Nominale diametergrootte	0.375 - 1 in
Maximale werkdruk	9.5 bar
Maximale werkdruk	139 psi
Barstdruk	22.1 - 38.3 bar
Barstdruk	32 - 555 psi
Certificering	3.1 Traceerbaarheid, ADCF, EP 3.1.9, ISO45001:2018, USP klasse VI
Bedrijfstemperatuurbereik	-65 °C tot 254 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-85 °F tot 490 °F
Buigradius	44.4 - 101.6 mm
Buigradius	1.75 - 4 in
Gammastabiliteit	Ja
Stabiliteit van autoclaaf	Ja

## Constructie materialen

	BioPure omvlochten silicone slangen
Voering slang	Platinum-cured silicone
Vlechtwerk	Polyester

## BioPure omvlochten silicone slangen Afmetingen



DIN 32676-SERIE C (ASME BPE)								
Slangbinnendiameter		Pasmaat	Flensdiameter D		Binnendiameter slanguitgang I		Montagelengte 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-SERIE B (ISO)								
Slangbinnendiameter		Pasmaat	Flensdiameter D		Binnendiameter slanguitgang I		Montagelengte A	
mm	in	METRISCH DN (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 A SERIE								
Slangbinnendiameter		Pasmaat	Flensdiameter D		Binnendiameter slanguitgang I		Montagelengte A	
mm	in	METRISCH DN (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

## Productcodes

Specificeer uit de onderstaande tabel het slangnummer en de aansluitingsmaat voor elk slanguiteinde							
	METRISCH DN (150)	in	Slangbinnendiameter				
			10 mm (3/8 inch)	15 mm (1/2 inch)	20 mm (3/4 inch)	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 = standaardafmetingen. Niet-standaardformaten worden op bestelling gemaakt

Geef de lengte van de slang op (in voet of meter)

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

Specificeer speciale markeringen of stroomlijn-labels

Lasermarkering van de ring en/of aangepaste stroomlijnlabels (label met siliconen omhulsel) op aanvraag

Voorbeeld: 1/2" slang - (uiteinde 1) 1/2" - (uiteinde 2) DIN 15A - 2 m lengte

---

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Aflex Hose Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX en Pharmaline zijn gedeponeerde handelsmerken van Aflex Hose Limited. Onderdeel van de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.

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



04 July 2024