

# BioPure sammenflettet silikoneslange



BioPure sammenflettet silikoneslange

## Funktioner og fordele

- Fremstillet af BioPure BPSHP højtrykssilikoneslange i biofarmaceutisk kvalitet til overførsel af kritisk bioprocessvæske
- Parti-sporbarhed, USP klasse VI med 316 fittings af rustfrit stål og SF4 overfladefinish for at opfylde validerings- og kvalitetskrav
- Let og fleksibel sammenlignet med trådforstærket eller sammenflettet slange for nem montering, hvor pladsen er begrænset
- Tilpassede længder og konfiguration med valgfri indkapslet silikone-mærkning, der opfylder en lang række anvendelser med synlig mærkning for at angive tilsigtet brug
- Enhederne er tryktestede for at sikre integritet og pålidelighed
- Velegnet til gentagen autoklave og anvendelse i systemer med flere formål samt til engangsbrug



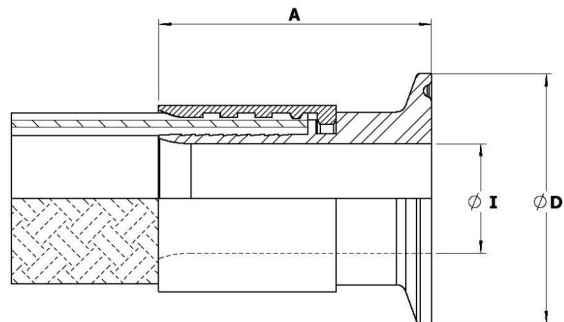
## Tekniske specifikationer

	BioPure sammenflettet silikoneslange
Nominel indvendig diameter	10 - 25 mm
Nominel indvendig diameter	0.375 - 1 "
Maks. driftstryk	9.5 bar
Maks. driftstryk	139 psi
Sprængningstryk	22.1 - 38.3 bar
Sprængningstryk	32 - 555 psi
Certificering	3.1 sporbarhed, ADCF, EP 3.1.9, ISO 45001:2018, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-65 °C til 254 °C
Driftstemperaturområde	-85 °F til 490 °F
Bøjningsradius	44.4 - 101.6 mm
Bøjningsradius	1.75 - 4 "
Gammastabilitet	Ja
Stabilitet ved autoklavering	Ja

## Konstruktionsmaterialer

	BioPure sammenflettet silikoneslange
Foringsrør	Platinhædet silikone
sammenfletning	Polyester

## BioPure sammenflettet silikoneslange dimensioner



DIN 32676 SERIE C (ASME BPE)								
Slangeindervæg		Fittingstørrelse	Flangediameter D		Diameter for slangeudløb i		Fittinglængde A	
mm	"	ASME BPE	mm	"	mm	"	mm	"
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)								
Slangeindervæg		Fittingstørrelse	Flangediameter D		Diameter for slangeudløb i		Fittinglængde A	
mm	"	METRISK DN (150)	mm	"	mm	"	mm	"
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								
Slangeindervæg		Fittingstørrelse	Flangediameter D		Diameter for slangeudløb i		Fittinglængde A	
mm	"	METRISK DN (150)	mm	"	mm	"	mm	"
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

## Produktkoder

Angiv slange-ID og fittingstørrelse for hver slangeende fra nedenstående tabel						
	METRISK DN (150)	Tommer	Slangeindervæg			
			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 = Standardstørrelser. Ikke-standardstørrelser laves på bestilling

Angiv slangelængde (i fod eller meter)

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

Angiv speciel mærkning eller optimeret mærkning

Lasermærkning af kraven og/eller tilpasset optimeret mærkning (kapslet silikone-mærkning) efter anmodning

Eksempel: 1/2" slange - (ende 1) 1/2" - (ende 2) DIN 15A - 2 m længde

---

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Aflex Hose Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX og Pharmaline er registrerede varemærker tilhørende Aflex Hose Limited. Virksomhed i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc.

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



04 July 2024