

# BioPure Geflechtschlauch- Assemblies aus Silikon



BioPure Geflechtschlauch-Assemblies aus Silikon

## Merkmale und Vorteile

- Hergestellt aus einem für die Biopharmazie geeigneten BioPure BPSHP Hochdruck-Silikonschlauch für das kritische Fördern von Flüssigkeiten in Bioprocessen.
- Chargenrückverfolgbarkeit, USP-Klasse VI mit Fittings aus Edelstahl 316 und SF4 Oberflächengüte zur Erfüllung der Validierungs- und Qualitätsanforderungen
- Leicht und flexibel im Vergleich mit drahtverstärktem oder Drahtgeflecht-Schlauch für eine einfache Installation bei begrenztem Platz
- Kundenspezifische Längen und Konfigurationen mit optionalen silikongeschützten Kennzeichnungen für zahlreiche Anwendungen mit sichtbarer Markierung zur Kennzeichnung des Verwendungszwecks
- Assemblies werden unter Druck getestet, um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Für wiederholte Behandlungen in Autoklaven und die Mehrfach- oder Einmalnutzung geeignet



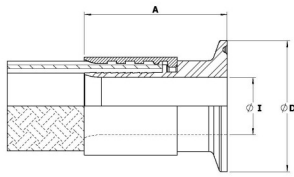
## Technische Eigenschaften

	BioPure Geflechtschlauch-Assemblies aus Silikon
Nennwert/Innendurchmesser	10 - 25 mm
Nennwert/Innendurchmesser	0.375 - 1 Zoll
Maximaler Betriebsdruck	9.5 bar
Maximaler Betriebsdruck	139 psi
Berstdruck	22.1 - 38.3 bar
Berstdruck	32 - 555 psi
Zertifizierung	3.1 Rückverfolgbarkeit, ADCF, Europäisches Arzneibuch (Ph. Eur.) 3.1.9, ISO 45001:2018, USP-Klasse VI
Betriebstemperaturbereich	-65 bis 254°C °C
Betriebstemperaturbereich	-85 bis 490 °F °F
Biegeradius	44.4 - 101.6 mm
Biegeradius	1.75 - 4 Zoll
Gammastabilität	Ja
Autoklav-Stabilität	Ja
Geflecht	Polyester

## Werkstoffe

	BioPure Geflechtschlauch-Assemblies aus Silikon
Liner/Schlauch	Mit Platin veredelte Silikonschläuche

## BioPure Geflechschlauch-Assemblies aus Silikon – Abmessungen



### DIN 32676 REIHE C (ASME BPE)

Schlauchinnendurchmesser		Anschlussgröße	Flanschdurchmesser D		Durchmesser des Schlauchausgangs I		Anschlusslänge A	
mm	Zoll	ASME BPE	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
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 REIHE B (ISO)

Schlauchinnendurchmesser		Anschlussgröße	Flanschdurchmesser D		Durchmesser des Schlauchausgangs I		Anschlusslänge A	
mm	Zoll	METRISCH DN (150)	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
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 REIHE A

Schlauchinnendurchmesser		Anschlussgröße	Flanschdurchmesser D		Durchmesser des Schlauchausgangs I		Anschlusslänge A	
mm	Zoll	METRISCH DN (150)	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
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

## Produktcodes

Geben Sie den Schlauchinnendurchmesser und die Anschlussgröße für jedes Schlauchende anhand der folgenden Tabelle an						
	METRISCH DN (150)	Zoll	Schlauchinnendurchmesser			
			10 mm (3/8 Zoll)	15 mm (1/2 Zoll)	20 mm (3/4 Zoll)	25 mm (1 Zoll)
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 = Standardgrößen. Nicht standardmäßige Größen werden auf Bestellung angefertigt

Schlauchlänge angeben (in Fuß oder Meter)

Beispiel: 1 Fuß (0,3 m) – 50 Fuß (12,7 m)

Geben Sie spezielle Markierungen an oder optimieren Sie die Identifikation

Lasermarkierung der Klemmhülse und/oder kundenspezifische optimierte Identifikation (silikongeschütztes Etikett) auf Anfrage

Beispiel: 1/2-Zoll-Schlauch – (Ende 1) 1/2 Zoll – (Ende 2) DIN 15A – 2 m Länge

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.

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



04 July 2023