

Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure



Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure

Caractéristiques et avantages

- Fabriqué à partir d'un flexible en silicone haute pression BioPure BPSHP de qualité biopharmaceutique pour le transfert de fluides de bioprocess critiques
- Traçabilité des lots, classe USP VI avec 316 raccords en acier inoxydable et finition de surface SF4 pour répondre aux exigences de validation et de qualité
- Léger et flexible par rapport aux flexibles renforcés ou à tresse de fils pour une installation facile lorsque l'espace est limité
- Longueurs et configurations personnalisées avec marquage en silicone encapsulé en option pour répondre à une large gamme d'applications avec marquage visible pour indiquer l'utilisation prévue
- Les assemblages sont soumis à des essais de pression pour garantir leur intégrité et leur fiabilité
- Adapté à un autoclavage répété et à l'application dans des systèmes à usage multiple ou unique



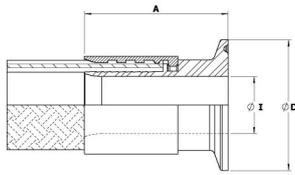
Spécifications techniques

	Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure
Taille nominale de diamètre intérieur	10 - 25 mm
Taille nominale de diamètre intérieur	0.375 - 1 pouces
Pression de service max.	9.5 bars
Pression de service max.	139 psi
Résistance à l'éclatement	22.1 - 38.3 bars
Résistance à l'éclatement	32 - 555 psi
Certification	EP 3.1.9, ISO 45001:2018, Sans teneur d'origine animale, Traçabilité 3.1, USP Classe VI
Plage de températures de service	-65 à 254°C °C
Plage de températures de service	-85 à 490 °F °F
Rayon de pliure	44.4 - 101.6 mm
Rayon de pliure	1.75 - 4 pouces
Stabilité gamma	Oui
Stabilité en autoclave	Oui
Tresse	Polyester

Matériaux de construction

	Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure
Tube pour corps intérieur	Silicone catalysé platine

Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure : dimensions



DIN 32676 SÉRIE C (ASME BPE)

Diamètre intérieur du flexible		Taille du raccord	Diamètre de bride D		Diamètre de sortie du flexible I		Longueur du raccord A	
mm	pouces	ASME BPE	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
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)

Diamètre intérieur du flexible		Taille du raccord	Diamètre de bride D		Diamètre de sortie du flexible I		Longueur du raccord A	
mm	pouces	DN MÉTRIQUE (150)	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
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

Diamètre intérieur du flexible		Taille du raccord	Diamètre de bride D		Diamètre de sortie du flexible I		Longueur du raccord A	
mm	pouces	DN MÉTRIQUE (150)	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
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

Codes produit

Spécifiez le diamètre intérieur du flexible et la taille du raccord pour chaque extrémité de flexible dans le tableau ci-dessous						
	DN MÉTRIQUE (150)	Pouces	Diamètre intérieur du flexible			
			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 = tailles standards. Les tailles non-standards sont fabriquées sur commande

Spécifiez la longueur du flexible (en mètres ou pieds)

Exemple : 0,3 m (1 pied) - 12,7 m (50 pieds)

Spécifiez un marquage spécial ou simplifié

Marquage laser et/ou marquage personnalisé simplifié (étiquette intégrée dans du silicone) sur demande

Exemple : Flexible 1/2" - (extrémité 1) 1/2" - (extrémité 2) DIN 15 A - longueur 2 m.

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Aflex Hose Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sont des marques déposées de Aflex Hose Limited. Membre de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Filiale de Spirax-Sarco Engineering.

wmfts.com/global



04 July 2023