

# 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



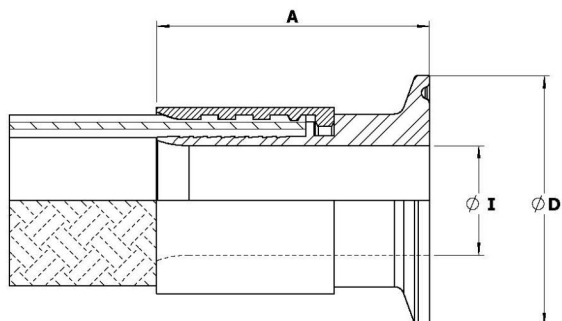
## Spécifications techniques

|                                       | 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 °C à 254 °C   |
| Plage de températures de service      | -85 °F à 490 °F   |
| Rayon de pliure                       | 44.4 - 101.6 mm   |
| Rayon de pliure                       | 1.75 - 4 pouces   |
| Stabilité gamma                       | Oui   |
| Stabilité en autoclave                | Oui   |

## Matériaux de construction

|                           | Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure |
|---------------------------|--|
| Tube pour corps intérieur | Silicone catalysé platine                            |
| Tresse                    | Polyester  |

**Dimensions : Assemblages de flexibles tressés en silicone BioPure**



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



04 July 2024