

Tube seul sans tresse (TO)



Hyperline FX

Caractéristiques et avantages

- Le revêtement intérieur breveté assure une flexibilité inégalée et une résistance à la flexion
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Surface intérieure lisse pour un écoulement rapide et un nettoyage aisé
- Résistant à la diffusion de liquides et de gaz

Tube seul sans tresse (TO) : performances

| Taille nominale du flexible | | *taille réelle du diamètre intérieur du flexible | | Qualité du flexible | Diamètre extérieur du tube ou de la tresse | | Rayons de courbure minimale | | Pression de service maximale (MWP) | | Poids par unité de longueur | | Référence du flexible |
|-----------------------------|------|--|------|---------------------|--|------|-----------------------------|-----|------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------|
| pouces | mm | pouces | mm | | pouces | mm | pouces | mm | bars | psi | kg/m | lb/pi | |
| 1/4 | 6,0 | 0,270 | 6,8 | TO | 0,354 | 9,0 | 1 1/2 | 38 | 4 | 60 | 0,041 | 0,027 | 92-100-04 |
| | | | | Inox | 0,378 | 9,6 | 1/2 | 19 | 88 | 1 280 | 0,092 | 0,062 | 92-100-04-01-02 |
| | | | | AM | 0,378 | 9,6 | 1 1/2 | 38 | 62 | 900 | 0,056 | 0,038 | 92-100-04-01-55-01 |
| 3/8 | 8,0 | 0,312 | 7,9 | TO | 0,394 | 10,0 | 1 1/2 | 38 | 4 | 60 | 0,056 | 0,037 | 92-100-05 |
| | | | | Inox | 0,420 | 10,6 | 3/4 | 19 | 84 | 1 220 | 0,126 | 0,084 | 92-100-05-01-02 |
| | | | | AM | 0,445 | 11,3 | 1 1/2 | 38 | 59 | 850 | 0,075 | 0,050 | 92-100-05-01-55-01 |
| 1/2 | 10,0 | 0,394 | 10,0 | TO | 0,492 | 12,5 | 2 | 50 | 4 | 60 | 0,070 | 0,047 | 92-100-06 |
| | | | | Inox | 0,534 | 13,5 | 1 | 25 | 80 | 1 160 | 0,160 | 0,107 | 92-100-06-01-02 |
| | | | | AM | 0,534 | 13,5 | 2 | 50 | 56 | 810 | 0,100 | 0,067 | 92-100-06-01-55-01 |
| 5/8 | 15,0 | 0,536 | 13,6 | TO | 0,640 | 16,2 | 3 | 76 | 4 | 58 | 0,110 | 0,074 | 92-100-08 |
| | | | | Inox | 0,690 | 17,5 | 1 1/2 | 38 | 60 | 870 | 0,225 | 0,151 | 92-100-08-01-02 |
| | | | | AM | 0,690 | 17,5 | 3 | 76 | 42 | 600 | 0,140 | 0,094 | 92-100-08-01-55-01 |
| 3/4 | 16,0 | 0,658 | 16,7 | TO | 0,787 | 20,0 | 4 | 100 | 3 | 44 | 0,161 | 0,108 | 92-100-10 |
| | | | | Inox | 0,831 | 21,1 | 2 | 50 | 50 | 730 | 0,336 | 0,226 | 92-100-10-01-02 |
| | | | | AM | 0,831 | 21,1 | 4 | 100 | 35 | 510 | 0,204 | 0,137 | 92-100-10-01-55-01 |
| 1 | 20,0 | 0,780 | 19,8 | TO | 0,913 | 23,2 | 5 | 126 | 3 | 44 | 0,179 | 0,120 | 92-100-12 |
| | | | | Inox | 0,953 | 24,2 | 2 1/2 | 63 | 42 | 610 | 0,383 | 0,257 | 92-100-12-01-02 |
| | | | | AM | 0,953 | 24,2 | 5 | 126 | 29 | 430 | 0,236 | 0,158 | 92-100-12-01-55-01 |
| 1 | 25,0 | 1,023 | 26,0 | TO | 1,193 | 30,3 | 6 | 150 | 2 | 29 | 0,268 | 0,180 | 92-100-16 |
| | | | | Inox | 1,250 | 31,7 | 3 | 75 | 40 | 580 | 0,540 | 0,362 | 92-100-16-01-02 |
| | | | | AM | 1,250 | 31,7 | 6 | 150 | 28 | 400 | 0,354 | 0,237 | 92-100-16-01-55-01 |

*taille du diamètre intérieur hydraulique : la dimension réelle du diamètre intérieur du flexible Hyperline FX est légèrement supérieure à sa dimension nominale, afin de permettre l'insertion et l'assemblage de raccords hydrauliques standards, à l'aide de ferrules fournies par Aflex Hose.

Spécifications techniques

| | Tube seul sans tresse (TO) |
|---------------------------------------|--|
| Taille nominale de diamètre intérieur | 6 - 25 mm |
| Taille nominale de diamètre intérieur | 0.25 - 1 pouces |
| Diamètre intérieur réel | 6.8 - 26 mm |
| Diamètre intérieur réel | 0.27 - 1.023 pouces |
| Diamètre extérieur | 9 - 30.3 mm |
| Diamètre extérieur | 0.354 - 1.193 pouces |
| Pression de service max. | 4 bars |
| Pression de service max. | 60 psi |
| Résistance à l'éclatement | 6 - 12 bars |
| Résistance à l'éclatement | 87 - 180 psi |
| Certification | EN 16643:2016, FDA (matières), SAE J1737, Traçabilité 3.1, TS 16949:2016 |
| Plage de températures de service | -73 à 260°C °C |
| Plage de températures de service | -100 à 500 °F °F |
| Rayon de pliure | 38 - 150 mm |
| Rayon de pliure | 1.5 - 6 pouces |
| Tresse | Aucun |
| Capot | Aucun |
| Embout | Raccords à bride pivotante, Raccords cam & groove, Raccords d'extrémité ENCAP, Raccords de tubes d'immersion en PTFE, Raccords DIN 11851, Raccords filetés BSP et NPT, Raccords JIC, Raccords tri-clamp sanitaires |

Matériaux de construction

| | Tube seul sans tresse (TO) |
|---------------------------|---------------------------------|
| Tube pour corps intérieur | PTFE antistatique, PTFE naturel |

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



09 August 2023