

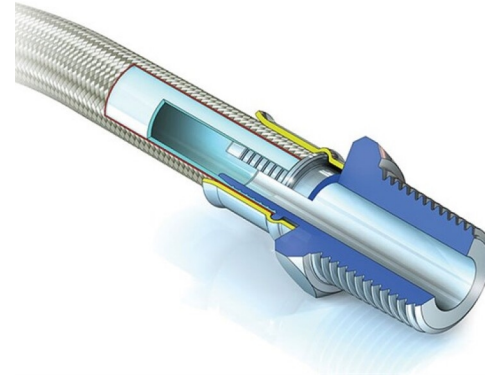
Flexibles à paroi renforcée et tresse simple



Flexible PTFE à smoothbore

Caractéristiques et avantages

- Flexible haute pression à corps intérieur en PTFE
- Résistant à la température
- Résistant aux produits chimiques
- Autonettoyant



| Paroi standard, tresse simple (SW, SB) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------|------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------|
| Taille du diamètre intérieur (nominale) | Taille du diamètre intérieur (réelle) | | Référence Dash (si présente) | Épaisseur de paroi du tube PTFE | | Diamètre extérieur de la tresse | | Rayons de courbure minimale | | Pression de service maximale | | Poids par unité de longueur | | *Référence |
| | mm | pouces | | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | bars | psi | kg/mt | lb/pi | |
| 1/8 | 3,17 | 0,125 | - | 0,76 | 0,030 | 5,85 | 0,230 | 22 | 1/8 | 290 | 4 220 | 0,065 | 0,044 | 70-100-02-01-02 |
| 1/16 | 4,76 | 0,188 | - | 0,76 | 0,025 | 7,40 | 0,291 | 40 | 1/8 | 265 | 3 856 | 0,080 | 0,054 | 70-100-03-01-02 |
| 1/4 | 6,35 | 0,250 | - | 0,63 | 0,025 | 8,50 | 0,335 | 60 | 2/8 | 240 | 3 492 | 0,093 | 0,062 | 70-100-04-01-02 |
| 1/16 | 7,94 | 0,313 | - | 0,63 | 0,025 | 10,15 | 0,400 | 70 | 2/8 | 200 | 2 910 | 0,110 | 0,074 | 70-100-05-01-02 |
| 1/8 | 9,53 | 0,375 | - | 0,63 | 0,025 | 11,75 | 0,463 | 80 | 3/8 | 190 | 2 765 | 0,124 | 0,083 | 70-100-06-01-02 |
| 1/2 | 12,70 | 0,500 | - | 0,76 | 0,030 | 14,95 | 0,589 | 110 | 4/8 | 140 | 2 030 | 0,207 | 0,139 | 70-100-08-01-02 |
| 1/4 | 15,88 | 0,625 | - | 0,76 | 0,030 | 18,35 | 0,722 | 150 | 6 | 110 | 1 601 | 0,255 | 0,171 | 70-100-10-01-02 |
| 1/4 | 19,05 | 0,750 | - | 0,76 | 0,030 | 21,65 | 0,852 | 200 | 7/8 | 80 | 1 164 | 0,315 | 0,211 | 70-100-12-01-02 |
| 1 | 25,40 | 1,000 | - | 1,00 | 0,039 | 28,15 | 1,108 | 300 | 11/8 | 55 | 800 | 0,430 | 0,288 | 70-100-16-01-02 |

| Paroi renforcée, tresse simple (HW, SB) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------|------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------|
| Taille du diamètre intérieur (nominale) | Taille du diamètre intérieur (réelle) | | Référence Dash (si présente) | Épaisseur de paroi du tube PTFE | | Diamètre extérieur de la tresse | | Rayons de courbure minimale | | Pression de service maximale | | Poids par unité de longueur | | *Référence |
| | mm | pouces | | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | bars | psi | kg/mt | lb/pi | |
| 1/8 | 3,17 | 0,125 | - | 1,00 | 0,039 | 6,10 | 0,240 | 20 | 1/8 | 290 | 4 220 | 0,068 | 0,046 | 70-200-02-01-02 |
| 1/16 | 4,76 | 0,188 | - | 1,00 | 0,039 | 7,65 | 0,301 | 29 | 1/8 | 270 | 3 929 | 0,087 | 0,058 | 70-200-03-01-02 |
| 1/4 | 6,35 | 0,250 | - | 1,00 | 0,039 | 9,25 | 0,364 | 30 | 1/8 | 260 | 3 783 | 0,113 | 0,076 | 70-200-04-01-02 |
| 1/16 | 7,94 | 0,313 | - | 1,00 | 0,039 | 10,90 | 0,429 | 40 | 1/8 | 230 | 3 347 | 0,135 | 0,091 | 70-200-05-01-02 |
| 1/8 | 9,53 | 0,375 | - | 1,00 | 0,039 | 12,50 | 0,492 | 55 | 2/8 | 200 | 2 910 | 0,153 | 0,103 | 70-200-06-01-02 |
| 1/2 | 12,70 | 0,500 | - | 1,00 | 0,039 | 15,60 | 0,614 | 85 | 3/8 | 160 | 2 328 | 0,240 | 0,161 | 70-200-08-01-02 |
| 1/8 | 15,88 | 0,625 | - | 1,30 | 0,051 | 19,10 | 0,752 | 110 | 4/8 | 130 | 1 892 | 0,292 | 0,196 | 70-200-10-01-02 |
| 1/4 | 19,05 | 0,750 | - | 1,30 | 0,051 | 22,05 | 0,868 | 145 | 5/8 | 92 | 1 339 | 0,344 | 0,231 | 70-200-12-01-02 |
| 1 | 25,40 | 1,000 | - | 1,50 | 0,059 | 28,80 | 1,134 | 260 | 10/8 | 69 | 1 004 | 0,470 | 0,315 | 70-200-16-01-02 |

Paroi moyenne, tresse simple (MW, SB), également appelée Hyperline SB

La gamme Hyperline MW, SB est conforme, voire supérieure à la norme SAE 100R14.

| Taille du diamètre intérieur (nominale) BB = Grand diamètre intérieur | Taille du diamètre intérieur (réelle) | | Référence Dash (si présente) | Épaisseur de paroi du tube PTFE | | Diamètre extérieur de la tresse | | Rayons de courbure minimale | | Pression de service max | | Poids par unité de longueur | | *Référence |
|--|---------------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------|
| | mm | pouces | | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | Bars | Psi | Kg/mt | Lb/pi | |
| 1/16 BB | 2,0 | 0,079 | -2 | 1,00 | 0,040 | 5,00 | 0,197 | 13 | 1/2 | 450 | 6 500 | 0,045 | 0,030 | 70-300-02-01-02 |
| 1/8 BB | 3,5 | 0,138 | -3 | 1,00 | 0,040 | 6,45 | 0,254 | 20 | 1/4 | 350 | 5 076 | 0,070 | 0,047 | 70-300-03-01-02 |
| 1/16 BB | 5,0 | 0,200 | -4 | 0,76 | 0,030 | 7,65 | 0,301 | 45 | 1/4 | 290 | 4 206 | 0,078 | 0,052 | 70-400-03-01-02 |
| 1/4 BB | 6,7 | 0,264 | -5 | 0,76 | 0,030 | 9,30 | 0,366 | 60 | 2/8 | 240 | 3 480 | 0,110 | 0,074 | 70-400-04-01-02 |
| 1/16 BB | 8,4 | 0,335 | -6 | 0,76 | 0,030 | 10,72 | 0,422 | 70 | 2/8 | 220 | 3 190 | 0,136 | 0,091 | 70-400-05-01-02 |
| 1/8 BB | 10,0 | 0,394 | -7 | 0,76 | 0,030 | 12,75 | 0,500 | 80 | 3 | 190 | 2 755 | 0,166 | 0,111 | 70-400-06-01-02 |
| 1/2 BB | 13,3 | 0,536 | -10 | 0,76 | 0,030 | 16,35 | 0,644 | 130 | 5 | 150 | 2 175 | 0,210 | 0,141 | 70-400-08-01-02 |
| 1/4 BB | 16,5 | 0,654 | -12 | 0,84 | 0,033 | 19,50 | 0,768 | 163 | 6/8 | 130 | 1 885 | 0,280 | 0,188 | 70-400-10-01-02 |
| 1/8 BB | 19,8 | 0,780 | - | 1,00 | 0,040 | 22,50 | 0,860 | 180 | 7 | 110 | 1 595 | 0,327 | 0,219 | 70-400-12-01-02 |
| 1 BB | 26,4 | 1,040 | - | 1,00 | 0,040 | 30,10 | 1,190 | 230 | 9 | 80 | 1 160 | 0,524 | 0,351 | 70-400-16-01-02 |

* Pour la qualité antistatique, ajoutez 10 à la référence à 3 chiffres, par exemple 70-100- devient 70-110 * Pour la qualité antistatique, ajoutez 10 à la référence à 3 chiffres, par exemple 70-100- devient 70-110

Spécifications techniques

| | Flexibles à paroi renforcée et tresse simple |
|---------------------------------------|---|
| Taille nominale de diamètre intérieur | 0.125 - 1 pouces |
| Diamètre intérieur réel | 3.17 - 25.4 mm |
| Diamètre intérieur réel | 0.125 - 1 pouces |
| Diamètre extérieur | 6.1 - 28.8 mm |
| Diamètre extérieur | 0.24 - 1.134 pouces |
| Pression de service max. | 290 bars |
| Pression de service max. | 4220 psi |
| Résistance à l'éclatement | 207 - 870 bars |
| Résistance à l'éclatement | 3012 - 12,660 psi |
| Certification | EN 16643:2016, FDA (matières), SAE J1401, SAE J1737, Traçabilité 3.1, TS 16949:2016 |
| Plage de températures de service | -73 à 260 °C |
| Plage de températures de service | -100 à 500 °F |
| Rayon de pliure | 20 - 260 mm |
| Rayon de pliure | 0.875 - 10.25 pouces |
| Tresse | Simple |
| Capot | Caoutchouc de silicone, Caoutchouc EPDM, Hytrel, Nylon II, PVC flexible, Sarlink |
| Embout | Raccords de terminaison en PTFE, Raccords de terminaison hydrauliques |
| Résistance au vide | Résistant au vide jusqu'à -0,9 bar |

Matériaux de construction

| | Flexibles à paroi renforcée et tresse simple |
|---------------------------|--|
| Tube pour corps intérieur | PTFE antistatique, PTFE HPG, PTFE naturel |
| Tresse de fils | Acier inoxydable |

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



14 September 2023