

# Flexible PTFE convolute tressé inox



## CHEMICALS & PHARMACEUTICALS

Chimique et pharmaceutique

Flexible PTFE convoluté / gaine tressée acier inoxydable 304 haute résistance



## APPLICATIONS

Idéal pour le transfert de produits chimiques agressifs et corrosifs, nécessitant une bonne tenue en température, une grande flexibilité. (Gaz comprimés, solvants, acides, laques, hydrocarbures, huiles, produits alimentaires).

## AVANTAGES

- Résistant aux principaux produits chimiques (exception le fluor et ses dérivés).
- Facilité d'écoulement du flux.
- Peut fonctionner à des températures très basses (-70°C) jusqu'à très hautes (+260°C) en fonction du fluide transporté.
- Utilisable sous pression.
- Grande flexibilité et résistance aux vibrations.
- Pouvoir anti-adhérent.
- Non inflammable.
- Hélice extérieure en acier inoxydable : très bonne résistance au vide, à la flexion et à l'écrasement.

## NORMES



## DESCRIPTION TECHNIQUE

Tube intérieur : PTFE (polytétrafluoréthylène) avec convolution hélicoïdale, blanc ou noir antistatique.

Conforme aux normes FDA 21 CFR 177.1550, USP class VI et au Règlement Européen 1935/2004.

Possibilité d'un tube intérieur lisse PTFE jusqu'au DN19.

Renforcement optionnel : hélice extérieure en acier inoxydable.

Gaine tressée : acier inoxydable 304 à haute résistance.

Disponibilité d'une tresse en polypropylène.

Revêtement optionnel : PVDF (thermo rétractable), EPDM ou fibre de verre siliconée.

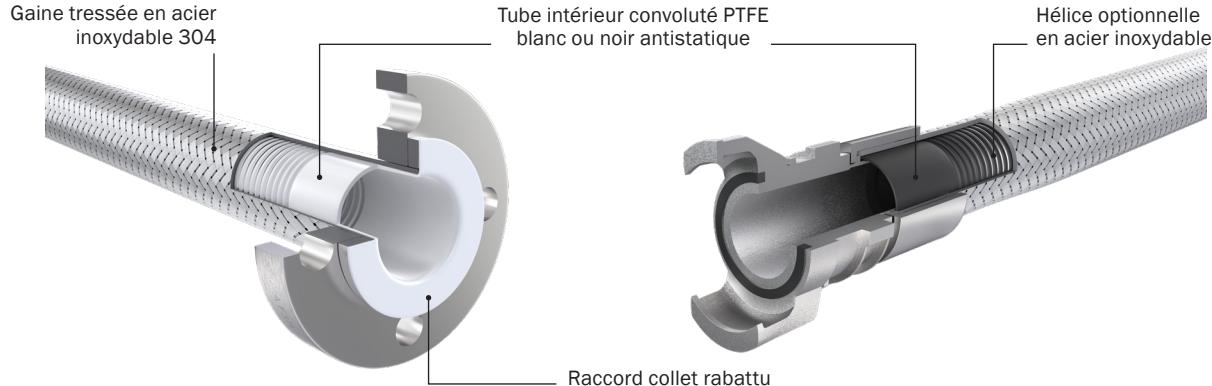
Température : -70°C à +260°C.

Diamètre : disponible de 6mm (1/4") jusqu'à 150mm (6").

Propriété électrique : pour le transfert de fluide non conducteur (huile, peinture, vapeur), utiliser un tube intérieur noir antistatique. Utilisable en zone ATEX.

## RACCORDS

Fabriqués sur commande avec tous type de connexions, en acier inoxydable, PTFE ou revêtus de PTFE, y compris les extrémités évasées pour les brides (collet rabattu).



CHEMICALS &  
PHARMACEUTICALSFLEXIBLE PTFE  
CONVOLUTÉ TRESSÉ INOX

| ID     |     | RAYON DE COURBURE | PRESSEION DE SERVICE | PRESSEION D'ÉCLATEMENT | VIDE      | LONGUEUR MAX | POIDS |
|--------|-----|-------------------|----------------------|------------------------|-----------|--------------|-------|
| inch   | mm  | mm                | bar                  | bar -20°C              | bar -20°C | mm           | gr/m  |
| 1/4"   | 6   | 12                | 35                   | 170                    | 0,7       | 20           | 90    |
| 3/8"   | 10  | 24                | 35                   | 170                    | 0,7       | 20           | 125   |
| 1/2"   | 13  | 29                | 60                   | 250                    | 0,9       | 20           | 140   |
| 5/8"   | 16  | 35                | 55                   | 170                    | 0,9       | 20           | 170   |
| 3/4"   | 20  | 59                | 60                   | 290                    | 0,9       | 20           | 380   |
| 1"     | 25  | 71                | 40                   | 210                    | 0,9       | 20           | 555   |
| 1 1/4" | 32  | 94                | 40                   | 210                    | 0,9       | 20           | 675   |
| 1 1/2" | 38  | 118               | 35                   | 175                    | 0,9       | 20           | 1120  |
| 2"     | 50  | 147               | 25                   | 135                    | 0,9       | 20           | 1700  |
| 2 1/2" | 63  | 230               | 16                   | 80                     | 0,9       | 20           | 2135  |
| 3"     | 75  | 260               | 14                   | 65                     | 0,9       | 20           | 3325  |
| 4"     | 100 | 300               | 10                   | 40                     | 0,9       | 20           | 4050  |
| 5"     | 127 | 450               | 6                    | 24                     | 0,9       | 12           | 4860  |
| 6"     | 150 | 520               | 6                    | 24                     | 0,9       | 12           | 5540  |

Tolérance sur la longueur ±1% (Norme ISO 1307).

Dimensions fournies à titre indicatif, non contractuelles.

Nous consulter pour plus de détails.