

# Flexible PTFE convoluté tressé inox



**CHEMICALS & PHARMACEUTICALS**  
Chimie 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).

Gaine tressée en acier inoxydable 304

Tube intérieur convoluté PTFE blanc ou noir antistatique

Hélice optionnelle en acier inoxydable



Raccord collet rabattu



CHEMICALS &  
PHARMACEUTICALS

FLEXIBLE PTFE  
CONVOLUTÉ TRESSÉ INOX



ID		RAYON DE COURBURE	PRESSION DE SERVICE	PRESSION 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  $\pm 1\%$  (Norme ISO 1307). ● Selon disponibilité



TRELLEBORG