

Flexible convoluté PTFE tressé inox



APPLICATIONS & AVANTAGES

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). 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. Grande flexibilité et résistance aux vibrations. Pouvoir anti-adhérent. Hélice extérieure optionnelle en acier inoxydable : très bonne résistance au vide, à la flexion et à l'écrasement.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tube intérieur : PTFE (polytétrafluoréthylène) avec convolution hélicoïdale, blanc ou noir antistatique. Possibilité d'un tube intérieur lisse PTFE jusqu'au DN19.

Gaine tressée : acier inoxydable 304 à haute résistance.

Renforcement optionnel : hélice extérieure en acier inoxydable.

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

Température : -70°C à +260°C.

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

NORMES & HOMOLOGATIONS

FDA 21 CFR 177.1550,

USP class VI

Règlement Européen CE 1935/2004.

DESP - PED 2014/68/EU

Homologation TMD



RACCORDEMENTS

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).

Diamètre intérieur (inch)	Diamètre intérieur DN (mm)	Pression de service (bar)	PLNE (bar)	Dépression maxi (bar)	Rayon de courbure (mm)	Poids (gr/m)	Longueur max. (m)
1/4"	6	35	170	0.7	12	90	20
3/8"	10	35	170	0.7	24	125	20
1/2"	13	60	250	0.9	29	140	20
5/8"	16	55	170	0.9	35	170	20
3/4"	20	60	290	0.9	59	380	20
1"	25	40	210	0.9	71	555	20
1" 1/4	32	40	210	0.9	94	675	20
1" 1/2	38	35	175	0.9	118	1120	20
2"	50	25	135	0.9	147	1700	20
2" 1/2	63	16	80	0.9	230	2135	20
3"	75	14	65	0.9	260	3325	20
4"	100	10	40	0.9	300	4050	20
5"	127	6	24	0.9	450	4860	12
6"	150	6	24	0.9	520	5540	12

Les informations sont données à titre indicatif, les dimensions et poids indiqués sont approximatifs. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis si nous le jugeons nécessaire.

