

ERIFLON 711

NORMES

EC1935/2004, EU 10/2011, FDA 21 CFR177.1550/ CFR178.3297 (AS)



Tuyau universel en PTFE ondulé hélicoïdalement renforcé d'une tresse en acier inoxydable, offrant une grande flexibilité et une excellente résistance aux contraintes et vibrations mécaniques. Le tube en PTFE assure une résistance chimique exceptionnelle et un faible coefficient de frottement, tout en évitant toute contamination du fluide transporté. Cela le rend adapté aux produits chimiques agressifs, solvants et fluides de procédé à haute pureté. La construction tressée permet des performances fiables dans les applications à haute pression, aspiration et refoulement dans les traitements chimiques, la manipulation de fluides industriels et les environnements semi-conducteurs. La conception ondulée en PTFE maintient une stabilité à long terme contre les cycles thermiques et la dégradation des matériaux, assurant un écoulement et une durabilité constants, même dans des conditions de fonctionnement extrêmes. Grâce aux propriétés inodores et insipides du PTFE, le tuyau convient également aux milieux sensibles dans les industries alimentaire, cosmétique et pharmaceutique, où le transfert hygiénique est essentiel. L'ERIFLON 711 est disponible avec des raccords en acier inoxydable revêtus PTFE ou non, garantissant la compatibilité avec diverses exigences d'installation. Également disponible en noir antistatique pour une dissipation sécurisée de l'électricité statique.

TUBE

- PTFE blanc convoluté à l'intérieur et à l'extérieur, intérieur homogène et extrudé

RENFORT

- Simple tresse acier inoxydable AISI304

TEMPÉRATURE

- -70°C et +260°C
- > 120°C pour chaque augmentation de 1°C, comptez une réduction de 1 % de la pression de service

PRESSION

- Coefficient de sécurité 4:1

Diamètre	Épaisseur de paroi (vers Δ = DE-DI)	Diamètre extérieur maximal	Pression de service	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueur maximale du tuyau
	mm	mm	bar	%	mm	kg/m	m
DN06 - 1/4"	3,2	13,6	60	75	12	0,122	20
DN10 - 3/8"	3,4	17,6	60	75	24	0,168	20
DN12 - 1/2"	3,4	20,7	60	88	29	0,197	20
DN16 - 5/8"	3,4	25,3	55	88	35	0,302	20
DN20 - 3/4"	3,9	31,5	60	88	59	0,372	20
DN25 - 1"	4,9	38,3	40	88	71	0,604	20
DN32 - 1.1/4"	4,9	46,2	40	88	94	0,723	20
DN40 - 1.1/2"	5,6	51,5	35	88	118	1,062	20
DN50 - 2"	6,2	66,6	25	88	147	1,282	20
DN65 - 2.1/2"	8,2	87,1	16	88	230	2,140	20
DN80 - 3"	8,2	97,6	14	88	260	3,310	20
DN100 - 4"	12,3	125,5	10	88	300	4,050	20
DN125 - 5"	12,5	161,0	6	55	450	5,500	12
DN150 - 6"	12,5	186,0	6	55	520	6,000	10

Données techniques à 20°C