

ERIFLON 511 AS

NORMES

EC1935/2004, EU10/2011, FDA 21 CFR178.3297 (AS)



Tuyau PTFE convoluté antistatique noir avec une tresse en acier inoxydable conçu pour le transfert des liquides et des gaz où une dissipation électrostatique contrôlée est essentielle. Le PTFE chargée en noir de carbone offre une conductivité électrique définie, empêchant l'accumulation de charge électrostatique lors de la manipulation de liquides non conducteurs ou inflammables et éliminant le risque de décharge électrostatique. Le PTFE assure une très faible friction, un écoulement antiadhésif et une perte de pression minimale, tandis que le faible rayon de courbure permet une installation facile dans des environnements complexes. Adapté au transfert de produits chimiques corrosifs, d'ingrédients alimentaires et de produits pharmaceutiques. Le tuyau offre une flexibilité extrême, une excellente résistance au vieillissement, un faible entretien et une inertie chimique complète, assurant une longue durée de vie sous des contraintes mécaniques, thermiques et chimiques continues. Sa construction en PTFE antistatique le rend idéal pour les applications nécessitant la sécurité des procédés, la conformité ATEX et la protection contre les sources d'inflammation.

TUBE

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

TEMPÉRATURE

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

RENFORT

- Simple tresse acier inoxydable AISI304

PRESSION

- Coefficient de sécurité 3:1

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"	1,6	9,9	172	-	18	0,140	20
DN08 - 5/16"	2,2	12,9	138	-	20	0,160	20
DN10 - 3/8"	2,2	14,5	138	-	20	0,152	20
DN12 - 1/2"	2,6	19,2	103	-	25	0,253	20
DN16 - 5/8"	3,0	24,0	83	-	51	0,304	20
DN20 - 3/4"	2,5	27,0	69	-	64	0,374	20
DN25 - 1"	3,0	36,10	46	-	89	0,543	20
DN32 - 1.1/4"	4,0	41,30	34	-	125	0,635	20
DN40 - 1.1/2"	4,0	49,00	30	-	152	0,840	20
DN50 - 2"	5,0	62,30	23	-	200	1,000	20

Données techniques à 20°C