

ERIFLON 1111

NORMES

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



Tuyau universel haute pression ultra-flexible en PTFE conçu pour le transfert sûr de pratiquement tous les produits chimiques. Le tube en PTFE, inodore et insipide, garantit une neutralité totale du produit, rendant le tuyau tout aussi adapté aux applications hygiéniques dans les industries alimentaires, cosmétique et pharmaceutique. Conçu pour des installations où l'espace limité exige une flexibilité maximale, ce tuyau combine un tube PTFE lisse — essentiel pour un écoulement ininterrompu, un drainage rapide et un nettoyage simplifié — avec une résistance chimique exceptionnelle et une perméabilité extrêmement faible aux liquides comme aux gaz. La surface interne lisse offre une dynamique d'écoulement optimisée avec une chute de pression minimale, tandis que le profil externe ondulé en PTFE offre des performances de flexion exceptionnelles sans compromettre la capacité de pression ni la stabilité mécanique. Cette construction fait du tuyau une solution idéale pour les lignes de transfert chimique exigeantes, les skids de processus compacts, les systèmes de dosage et les environnements de production hygiéniques où la fiabilité, la pureté et la flexibilité sont essentielles. Également disponible en noir antistatique pour une dissipation sécurisée de l'électricité statique.

TUBE

- PTFE blanc tube lisse à l'intérieur et ondulé à l'extérieur, intérieur homogène et extrudé

RENFORT

- Simple tresse acier inoxydable AISI316

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"	1,5	9,5	135	90	13	0,122	18
DN08 - 5/16"	1,6	11,2	140	90	15	0,132	18
DN10 - 3/8"	1,9	13,8	135	90	24	0,202	18
DN12 - 1/2"	2,4	18,0	114	90	37	0,275	18
DN16 - 5/8"	2,4	21,6	102	90	50	0,373	18
DN20 - 3/4"	2,4	24,5	87	90	77	0,417	18
DN25 - 1"	3,5	32,6	65	90	80	0,776	18
DN32 - 1.1/4"	3,6	39,6	63	90	100	0,912	15
DN40 - 1.1/2"	3,9	46,8	55	90	145	1,175	15
DN50 - 2"	4,3	59,1	47	90	250	1,563	18

Données techniques à 20°C