

Tube acier inoxydable très haute pureté

Dimensions métriques



Caractéristiques

- acier inoxydable 316L
- Disponible en diamètres extérieurs de 6 à 18 mm; dimensions en pouces disponibles sur demande
- Tube coaxial disponible en diamètres extérieurs de 6 à 12 mm
- Surface intérieure électropolie à 0,25 μm (10 $\mu\text{in.}$) R_a max.
- Extrémités dressées pour soudage orbital
- Rincé avec eau déionisée 18MOcm
- Purgé avec azote filtré
- Extrémités fermées étanches en zone de classe 10
- Marquages indiquant le type de matériau et le numéro de coulée

Pressions nominales

Pour les pressions nominales, voir Caractéristiques tube Swagelok®.

Données techniques

Normes de matériaux

Classe	W.-NR.
316L	1.4435

Pourcentages de composition chimique

Classe	Chrome	Nickel	Molybdène	Manganèse	Silicone	Carbone	Soufre
316L	17,0 à 18,5	12,5 à 15,0	2,50 à 3,00	2,00 max	1,00 max	0,030 max	0,005 à 0,010

Informations pour commander et dimensions

Tube

Diam. ext. tube mm	Epaisseur paroi nominale mm	Référence	Longueur nominale m (pied)	Poids kg/m
Inox 316L sans soudure				
6	1,0	6L-T6M-S-1.0-6M-EP10	6 (19,7)	0,125
8	1,0	6L-T8M-S-1.0-6M-EP10		0,175
10	1,0	6L-T10M-S-1.0-6M-EP10		0,225
12	1,0	6L-T12M-S-1.0-6M-EP10		0,275
18	1,5	6L-T18M-S-1.5-6M-EP10		0,619

Tube coaxial

Le tube process est en inox 316L sans soudure. Le tube de confinement est en inox 316L soudé.

Diam. ext. tube process mm	Diam. ext. tube de confinement mm	Epaisseur paroi nominale tube process mm	Epaisseur paroi nominale tube de confinement mm	Référence	Longueur nominale m (pied)	Poids kg/m
316L						
6	10	1,0	1,0	6L-CXT6M-S-10-6M-EP10	6 (19,7)	0,350
8	12	1,0	1,0	6L-CXT8M-S-12-6M-EP10		0,450
12	18	1,0	1,5	6L-CXT12M-S-18-6M-EP10		0,894

Nettoyage et emballage

Process	Emballage	Certificats individuels
Très haute pureté	Les extrémités sont dressées et protégées par du film Nylon polyamide et des bouchons polyéthylène; emballage en sacs polyéthylène double.	Certificat d'inspection suivant EN1024 3.1.B et PED 97/23/EC

NOTA : Les spécifications de fabrication sont disponibles sur demande. Pour plus d'informations, contacter votre distributeur Swagelok.

Outils et accessoires

Pour plus d'informations, se reporter au catalogue Outils et accessoires Swagelok.



Raccords à tube

Pour plus d'informations, se reporter au catalogue Raccords à tube contrôlables et adaptateurs Swagelok.

Système de soudage Swagelok

Se reporter au catalogue Système de soudage Swagelok.



Sélection des produits en toute sécurité

Lors de la sélection d'un produit, la conception du système complet doit être considérée pour assurer un fonctionnement sûr et sans ennuis. La fonction, la compatibilité des matériaux, les valeurs nominales adéquates, une installation correcte, le fonctionnement et l'entretien sont de la responsabilité du concepteur du système et de l'utilisateur.