

Raccords tubulaires acier inoxydable très haute pureté

Dimensions métriques



- Diamètre extérieur de 6 à 18 mm
- Dimensions en pouces disponibles sur demande
- Construction acier inoxydable 316L
- Disponible en une diversité de configurations, y compris coaxiales
- Marquages indiquant le type de matériau et le numéro de coulée

Caractéristiques

■ Traçabilité

Chaque raccord tubulaire est marqué pour identifier le fabricant, le type de matériau et le numéro de coulée.

■ Diversité de configurations

Les raccords tubulaires sont disponibles dans les configurations coudés, tés, réducteurs, bouchons et coaxiales.



Données techniques

Produit	Etat de surface intérieur	Emballage	Certification individuelle	Spécification matériau	Epaisseur paroi	Etat de surface extérieur
Très haute pureté	Ra max 0,25 µ m (10 µ po.) excepté pour pièces laminées à froid et zones soudées ; électropolies.	Les extrémités sont dressées et protégées par du film Nylon polyamide et des bouchons polyéthylène ; emballage en sacs polyéthylène double.	Certification d'inspection - Rapports d'essai en usine Rugosité de surface	316L conforme W.-NR 1.4435	1 mm (Diam. ext. 6 à 12 mm) 1,5 mm (Diam. ext. 18 mm)	Bufflé/brossé

NOTA : Les spécifications de fabrication s'appliquent au tube process pour les raccords tubulaires coaxiaux. Les spécifications de fabrication sont disponibles sur demande. Pour plus d'informations, contacter votre distributeur Swagelok.

Matériaux bruts

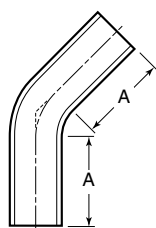
Les raccords tubulaires Swagelok UHP sont en acier inoxydable 316L ; la teneur contrôlée en soufre de 0,005 à 0,010 % assure un soudage orbital fiable et régulier.

Traçabilité

Les raccords tubulaires UHP présentent une traçabilité complète depuis le fournisseur initial de matériau. Les certificats d'inspection sont disponibles sur demande. Les rapports d'essai matériaux certifiés (CMTR) sont conservés en archives.

Informations pour commander et dimensions

Sélectionner une référence de kit.



Coude 45°

Ø ext. tube, mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)	
		A	
6	6L-T6M-5-S-1.0-EP10	80,0 (3,15)	
8	6L-T8M-5-S-1.0-EP10		
10	6L-T10M-5-S-1.0-EP10		
12	6L-T12M-5-S-1.0-EP10	25,0 (0,98)	
18	6L-T18M-5-S-1.5-EP10		

Marquages

Les raccords tubulaires UHP sont marqués pour indiquer le type de matériau et le numéro de coulée ; à l'aide d'un outil de marquage mécanique.

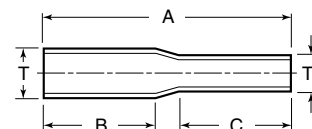
Nettoyage et emballage

Les raccords tubulaires très haute pureté sont rincés à l'eau déionisée 18M Ω cm et purgés à l'azote filtré. Les extrémités sont fermées étanches dans une zone de classe 10.

Pressions nominales

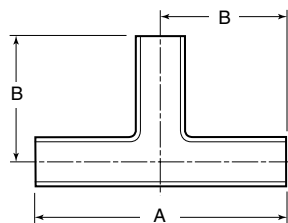
Pour les pressions nominales, voir Caractéristiques tube Swagelok®.

Réducteur concentrique



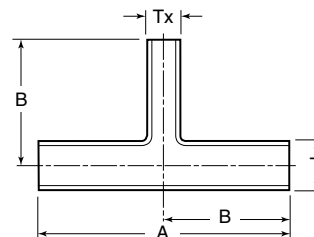
Diam. ext. tube T mm	Diam. ext. tube Tx mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)		
			A	B	C
12	6	6L-T12M-6-6S-EP10	75,0 (2,95)	30,0 (1,18)	35,0 (1,38)
	8	6L-T12M-6-8S-EP10			
18	6	6L-T18M-6-6S-EP10			
	8	6L-T18M-6-8S-EP10			
	12	6L-T18M-6-12S-EP10			

Té



Ø ext. tube, mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)	
		A	B
6	6L-T6M-3-S-1.0-EP10	70,0 (2,76)	35,0 (1,38)
8	6L-T8M-3-S-1.0-EP10	108 (4,25)	54,0 (2,13)
10	6L-T10M-3-S-1.0-EP10	110 (4,33)	55,0 (2,17)
12	6L-T12M-3-S-1.0-EP10	112 (4,41)	56,0 (2,20)
18	6L-T18M-3-S-1.5-EP10	118 (4,65)	59,0 (2,32)

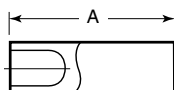
Té réducteur



Diam. ext. tube T, mm	Diam. ext. tube Tx, mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)	
			A	B
8	6	6L-T8M-3-6S-EP10	108 (4,25)	54,0 (2,13)
10	6	6L-T10M-3-6S-EP10	110 (4,33)	55,0 (2,17)
	8	6L-T10M-3-8S-EP10		
12	6	6L-T12M-3-6S-EP10	112 (4,41)	56,0 (2,20)
	8	6L-T12M-3-8S-EP10		
	10	6L-T12M-3-10S-EP10		
18	6	6L-T18M-3-6S-EP10	118 (4,65)	59,0 (2,32)
	8	6L-T18M-3-8S-EP10		
	10	6L-T18M-3-10S-EP10		
	12	6L-T18M-3-12S-EP10		

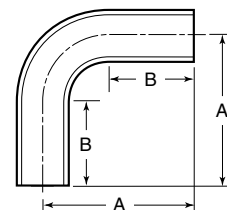
Dimensions indiquées à titre indicatif seulement et sujettes à modifications.

Bouchon de protection



Ø ext. tube, mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)
		A
6	6L-T6M-C-S-1.0-EP10	35,0 (1,38)
8	6L-T8M-C-S-1.0-EP10	
10	6L-T10M-C-S-1.0-EP10	
12	6L-T12M-C-S-1.0-EP10	
18	6L-T18M-C-S-1.5-EP10	

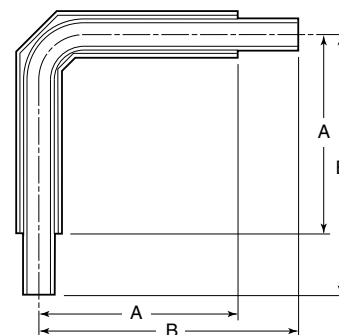
Coude 90°



Ø ext. tube, mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)	
		A	B
6	6L-T6M-9-S-1.0-EP10	103 (4,06)	80,0 (3,15)
8	6L-T8M-9-S-1.0-EP10	105 (4,13)	
10	6L-T10M-9-S-1.0-EP10		
12	6L-T12M-9-S-1.0-EP10	51,0 (2,01)	25,0 (0,98)
18	6L-T18M-9-S-1.5-EP10		

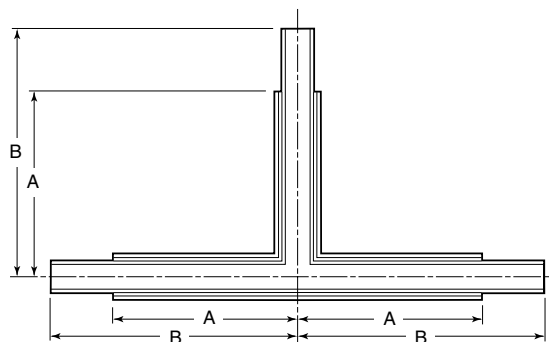
Coudes 90° coaxiaux

Diam. ext. tube process, mm	Diam. ext. tube confinement, mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)	
			A	B
6	10	6L-CXT6M-9-10S-EP10	105 (4,13)	140 (5,51)
8	12	6L-CXT8M-9-12S-EP10	116 (4,57)	151 (5,94)
12	18	6L-CXT12M-9-18S-EP10	140 (5,51)	175 (6,89)

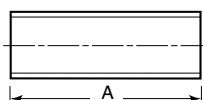


Tés coaxiaux

Diam. ext. tube process mm	Diam. ext. tube confinement mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)	
			A	B
6	10	6L-CXT6M-3-10S-EP10	55,0 (2,17)	88 (3,46)
8	12	6L-CXT8M-3-12S-EP10	56,0 (2,20)	89 (3,50)
12	18	6L-CXT12M-3-18S-EP10	59,0 (2,32)	92 (3,62)



Manchon coaxial



Diam. ext. tube process mm	Référence	Dimensions, mm (pouces)
		A
6	6L-CXT6M-SC-10S	90,0 (3,54)
8	6L-CXT8M-SC-12S	
12	6L-CXT12M-SC-18S	

Outil à dresser et système de soudage Swagelok

L'outil à dresser Swagelok dresse les extrémités de tube proprement et régulièrement pour leur préparation au soudage orbital.

Le système de soudage Swagelok est conçu pour simplifier les opérations de soudage et pour gérer l'ensemble du processus de soudage. Ce système de soudage orbital comprend un équipement complet, une formation, des accessoires et un support technique permettant aux utilisateurs d'effectuer des soudures rapides, répétables et de grande qualité.



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.