



Tube PFA

Une gamme de tubes adaptée
aux environnements les plus agressifs
et aux applications les plus exigeantes

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

TUBE PFA



Aéronautique

Biotechnologies

Industrie du pétrole et du gaz

Industrie agro-alimentaire

Piles à combustible

Semi-conducteurs

Laboratoires

Industrie chimique

Stérilisation aux UV

Cryogénie

Automobile

Industrie pharmaceutique / médicale

Système de refroidissement des moules

Une gamme complète de tubes PFA pour une adaptabilité parfaite

- Une qualité PFA Haute Pureté pour le tube incolore, destiné à couvrir toutes les applications
- Une qualité PFA standard pour le tube coloré, pour identification des circuits et demandes spéciales
- Une qualité PFA antistatique pour le tube noir pour éviter les décharges électrostatiques

PFA : Grande polyvalence pour toutes les applications techniques

- Une alternative flexible aux tubes en acier inoxydable
- Une inertie chimique permettant la plus grande résistance aux solvants
- Une large gamme de températures d'utilisation, de la cryogénie aux températures les plus élevées
- Des propriétés anti-adhésives permettant de véhiculer de nombreux fluides et gaz
- Une résistance exceptionnelle en termes de vieillissement
- Une très faible perméabilité aux fluides et aux gaz pour une utilisation en toute sécurité
- Ininflammable
- Transparent aux UV
- Le tube incolore : une pureté inégalée, qui permet une meilleure résistance à la craquelure liée aux contraintes chimiques et mécaniques

> Caractéristiques techniques

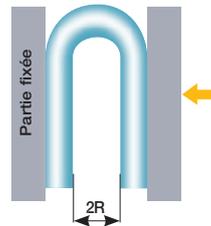


Fluides et applications adaptés	Médical, alimentaire, gaz et air comprimé
Pression d'utilisation	Du vide à 36 bar (diam. 4 mm à +20°C)
Température d'utilisation	-196°C à +260°C
Matériau	PFA (Perfluoroalkoxy): <ul style="list-style-type: none"> • PFA qualité haute pureté • PFA qualité standard (cristal coloré) • PFA qualité antistatique*

*Disponible sur demande uniquement

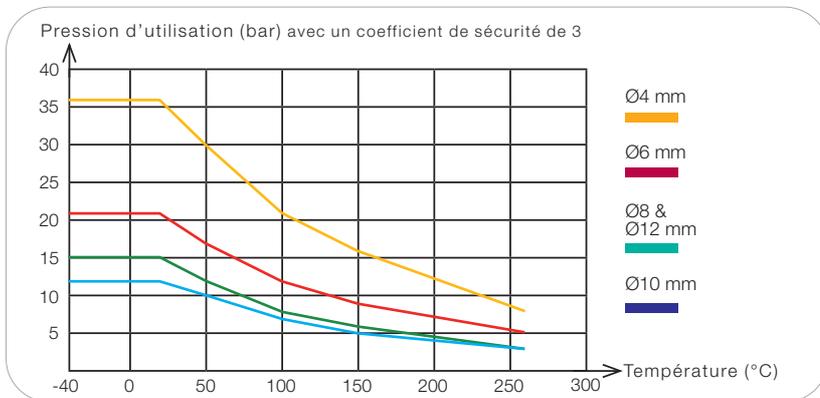
> Dimensions

Ø (mm)		Épaisseur de paroi (mm)		Ovalisation max. (mm)	Rayon de courbure min. @ +23°C (mm)
Ext.	Tolérances	e	Tolérances		
4	± 0,10	1,0	+ 0,10 - 0,05	0,2	12
6	± 0,10	1,0	+ 0,10 - 0,05	0,2	34
8	± 0,10	1,0	+ 0,10 - 0,05	0,2	60
10	± 0,15	1,0	+ 0,10 - 0,05	0,2	95
12	± 0,15	1,5	+ 0,15 - 0,07	0,3	120



Comment mesurer le rayon de courbure minimum :
 A 20°C (+/-3°C), pliez le tube en forme de U. Maintenez immobile un des deux côtés et rapprochez de l'autre bout jusqu'à ce qu'ils soient séparés de 2R.

> Performances et conformités aux normes



Pour calculer les mesures d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage, selon la norme NF E49-100.

Avec les raccords à compression, une fourrure doit être utilisée.

Normes médicales

- Classe USP VI (A)
Matériels de communication extérieurs

Normes industrielles

- DI : 2006/42/CE (directive machines)
- UL 94 - V0
- DI : 2002/95/CE (RoHS)
- DI : 97/23/CE (PED)
- RG : 1907/2006 (REACH)

Normes agro-alimentaires

- FDA : 21 CFR 177.1550 (incolore, cristal coloré)
- RG : 1935/2004

(A) PFA Haute Pureté

> Conditionnement

Les avantages du Tubepack® :

- Compacité : dimensions optimisées
- Protection contre la poussière : sac plastique étanche
- Facile à stocker, à utiliser et à identifier



> Références et Dimensions

Longueur : 10 m								
ØD Ext. tube mm	ØD Int. tube mm	Rayon de courbure minimum à température ambiante (en mm)						
4	2	12	1010T04P00	1010T04A01	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06A01	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08A01	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00	1010T10A01	1010T10P12	1010T10P13	1010T10P14	0,723
12	9	120	1010T12P00	1010T12A01	1010T12P12	1010T12P13	1010T12P14	1,148

Longueur : 50 m								
ØD Ext. tube mm	ØD Int. tube mm	Rayon de courbure minimum à température ambiante (en mm)						
4	2	12	1050T04P00	1050T04A01	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06A01	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08A01	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00	1050T10A01	1050T10P12	1050T10P13	1050T10P14	3,615
12	9	120	1050T12P00	1050T12A01	1050T12P12	1050T12P13	1050T12P14	5,740

Longueur : 100 m								
ØD Ext. tube mm	ØD Int. tube mm	Rayon de courbure minimum à température ambiante (en mm)						
4	2	12	1100T04P00	1100T04A01	1100T04P12	1100T04P13	1100T04P14	0,870
6	4	34	1100T06P00	1100T06A01	1100T06P12	1100T06P13	1100T06P14	2,370
8	6	60	1100T08P00	1100T08A01	1100T08P12	1100T08P13	1100T08P14	4,100
10	8	95	1100T10P00	1100T10A01	1100T10P12	1100T10P13	1100T10P14	7,230
12	9	120	1100T12P00	1100T12A01	1100T12P12	1100T12P13	1100T12P14	11,480

*HP: High Purity (Haute Pureté)

** : disponible sur demande

> Services / Personnalisation

■ Marquage du tube

Gravure au laser pour le tube version incolore pour :

- Une traçabilité des lots à 100%
- L'identification des produits chimiques
- Les marques déposées

Parker Legris se réserve le droit d'apporter toute modification dans la conception et la réalisation des produits et matériels présentés dans ce document. Nos cotes sont donc données à titre indicatif.

Parker Legris Connectic propose une gamme complète de raccords instantanés et de tubes ; merci de consulter notre catalogue général ou d'aller sur nos sites Internet : www.legris.com ou www.parkerconnectic.com.

© 2011 Parker Hannifin Corporation. All rights reserved.

LEAF/0508/FR OU 0000 05 01 34FR 06/11FR



Fluid System Connectors Europe
Parker Hannifin France SAS
Parker Hannifin Corporation
 CS 46911 - 74 rue de Paris
 35069 Rennes
 Tél : +33 (0)2 99 25 55 00
 Fax : +33 (0)2 99 25 55 99
www.parkerconnectic.com