

OFFRE PRODUITS

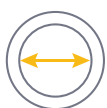
TUBES ET TUYAUX LEGRIS		Fluides	Matériaux	Pression de service maximale (bar)	Température		 R Ø6 mm	PAGE
					Min.	Max.		
PU	Polyuréthane (PU)	 Air comprimé	PU ester Bi tube PU ester	12	-20°C	+70°C	15	260
		   Air comprimé Eaux industrielles Gaz médicaux	PU éther PU éther cristal PU éther médical					
	Polyuréthane antistatique	 Air comprimé	PU ester avec additif	10	-20°C	+70°C	15	264
	Polyuréthane anti-étincelles	  Air comprimé Eaux industrielles	PU éther avec gaine PVC PU éther monocouche	14	-20°C	+70°C	12 15	266
PA	Polyamide (PA)	 Air comprimé	Polyamide	50	-40°C	+100°C	20	268
			Multitube en polyamide	24	-40°C	+85°C	55	269
	Polyamide anti-étincelles	  Air comprimé Eaux industrielles	Polyamide avec gaine PVC	36	-20°C	+80°C	25	272
	Polyamide ignifugé	 Air comprimé	Polyamide avec additif	50	-50°C	+100°C	35	274
PE	Polyéthylène (PE)	 Eaux industrielles et eaux traitées	Polyéthylène	16	-40°C	+95°C	32	276
Tubes fluorés	Ethylène propylène fluoré (FEP)	  Air comprimé Eaux industrielles et eaux traitées	Fluoropolymère	28	-40°C	+150°C	50	278
	Perfluoroalkoxy (PFA) et PFA antistatique	  Air comprimé Eaux industrielles et eaux traitées	Fluoropolymère	36	-40°C	+150°C	34	280
Tubes spiralés	Tubes spiralés	 Air comprimé	Polyuréthane	10	-20°C	+70°C	N/A	282
			Polyamide	20 15	-20°C -40°C	+80°C +90°C	N/A	282
Tuyaux	Tuyau tressé	  Air comprimé Eaux industrielles	PVC technique avec tresse polyester Version alimentaire Version industrielle	15	-20°C -20°C	+70°C +60°C	10 (Ø8x4) 63(Ø14,5x9)	286
	Tuyau auto-serrant	  Air comprimé Eaux industrielles	Nitrile butadiène (NBR) avec tresse polyamide	16	-20°C	+100°C	60	288

COMMENT CHOISIR VOTRE TUBE OU TUYAU

Vocabulaire lié aux tubes et tuyaux



Tube : l'accrochage et l'étanchéité se font sur le diamètre extérieur du tube calibré. Le diamètre de passage est donc optimal.



Tuyau : l'accrochage et l'étanchéité se font sur le **diamètre intérieur** du tuyau. La connexion et l'étanchéité sont réalisées par la déformation du tuyau. Le diamètre intérieur est donc calibré.



Quel type de fluide souhaitez-vous transporter ?



Parker propose des gammes dédiées à l'**air comprimé et aux gaz neutres**.



Parker présente des gammes spécifiquement conçues pour l'**eau**, notamment :

- Eau industrielle (du robinet)
- Eau traitée (déionisée, pure et déminéralisée)
- Toutes nos solutions sont compatibles aux mélanges glycolés



Parker dispose également de gammes compatibles avec **les gaz techniques** :

- Oxygène, air respirable, gaz carbonique, gaz analytiques, gaz anesthésiques et gaz inertes.

Avez-vous des exigences de conformité ?

- Tous nos produits sont conformes aux normes RoHS et REACH.
- Nos gammes de produits dédiées à des marchés spécifiques, tels que l'alimentaire, le médical ou les salles blanches, répondent aux réglementations appropriées.
- Tous nos processus sont conformes aux normes ISO 9001 et ISO 14001.

Pour une liste complète de nos certificats, [veuillez cliquer ici](#).

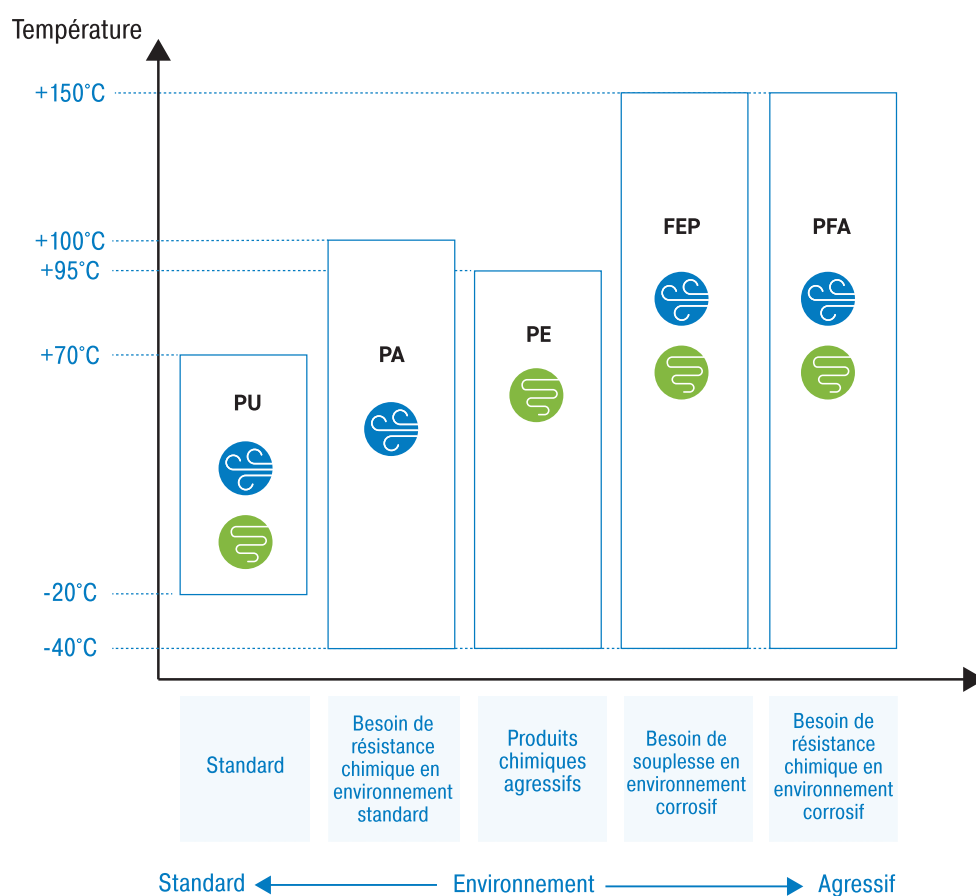


COMMENT CHOISIR VOTRE TUBE OU TUYAU

Dans quelles conditions utilisez-vous votre tube ?

Les gammes de tubes Legris sont conçues pour répondre à diverses conditions extérieures.

Vous trouverez ci-après les produits recommandés pour véhiculer de l'air et de l'eau en fonction des contraintes d'utilisation spécifiques.



La souplesse est relative au rayon de courbure qui est mentionné dans les tableaux des pages produits pour chaque diamètre de tube. Plus le rayon de courbure est faible, plus le tube est souple.

Quels raccords se connectent le mieux à votre tube ou tuyau ?

Pour garantir des performances d'étanchéité optimales, les raccords instantanés Legris et les tubes ont été développés conjointement.

Le tableau ci-contre présente nos recommandations d'associations tubes / gammes de raccords.

	Tube	Raccord
PU	Ester	LF3000®
	Ether	LF6000
	Ether cristal	LF3600 (air) LF6000 (eau)
	PU antistatique ester	LF3600
	PU anti-étincelles	
	PU éther médical	LF6800
PA	Semi rigide	LF3000®
	Multi tube	LF3000®
	Feu fumée	LF3600
	Anti-étincelles	
PE	Advanced PE	LF6000
Tubes fluorés	FEP	LF3800 (air) LF6000 embase laiton (E.industrielles) LF6000 embase inox (E.traitées)
	PFA	
Tubes spiralés	PU	Pré-équipés en raccords
	PA	
Tuyaux PVC	PVC	Douilles annelées, coupleurs, gamme arrosage et accessoires
Tuyaux autoserrants	NBR	Douilles annelées, coupleurs

Conditionnement des tubes et tuyaux

Tubepack®

- Longueurs de 5 m, 10 m, 25 m et 100 m
- Pour tubes polyamide, polyuréthane, fluoropolymère, polyéthylène et anti-étincelles
- Optimisation du stockage des tubes
- Identification immédiate du type de tube
- Dévidoir intégré pour une manipulation aisée



5 m - 100 m

Touret

- Jusqu'à 1000 m
- Pour tubes polyamide, polyuréthane, fluoropolymère, etc.
- Identification immédiate du tube pour une manipulation aisée
- Adapté aux dévidoirs d'atelier



40 m - 1000 m

Rouleau

- Jusqu'à 50 m
- Fourni avec un film protecteur
- Pour les tubes tressés et les tubes spéciaux (multitubes)



25 m - 50 m

Sachets de présentation

- Idéal pour la vente en libre-service
- Outils de promotion
- Tube spiralé ou tube coupé à façon



Marquage des tubes et tuyaux

Un repère de la longueur est indiqué tous les mètres :

- Gain de temps pour couper la longueur exacte ;
- Quantité restante immédiatement identifiable (PA et PU) ;
- Traçabilité identifiée par marquage du numéro de lot de fabrication.



Guide d'installation des tubes et tuyaux

Pour vous permettre le montage des tubes et tuyaux, retrouvez nos accessoires recommandés.

- Couper le tube ou le tuyau à l'aide du bon outil pour obtenir une coupe droite.



Réf. 3000 71 00, page 311



Réf. 3000 71 11, page 311

- Le joint est correctement passé et la coupe droite va jusqu'à la butée de tube.



Pour voir la vidéo
d'installation de nos
raccords et tubes,
[scannez ici.](#)



- **Pour les tubes soumis à des hautes températures** insérer une fourrure pour éviter le fluage du tube.
Réf. 0127 en laiton ou Réf. 1827 en acier inoxydable selon le fluide transporté.



Page 312

- **Pour les tuyaux PVC,** nous préconisons le montage de circlips de fixation aux 2 extrémités (Réf 0697).



Page 312

- **Machine de montage des tuyaux auto-serrants**



Réf. 611050HV, page 311

Identification des références

Les numéros des références sont choisis selon un code mnémotechnique.

Chaque tube ou tuyau est identifié par :

- 1 010 : l'information sur le conditionnement et la longueur
- P : le matériau
- 04 : le Ø extérieur
- R : complément sur le matériau
- 00 : le code couleur
- 27 : un suffixe pour caractériser le tube

Matériau

H = Auto-serrant NBR
L = Polyamide rigide
P = Polyamide semi-rigide
T = Fluoropolymère
U = Polyuréthane
V = PVC
Y = Polyéthylène

Type de tube

P..**A** = PA antistatique
 P..**R** = PA ignifugé (feu fumée)
 P..**V** = PA anti-étincelles, avec gaine PVC
 T.. = FEP
 T..**A** = PFA antistatique
 T..**P** = PFA
 U..**A** = PU antistatique
 U..**K** = PU mono-couche anti-étincelles
 U..**R** = PU Ether
 U..**V** = PU anti-étincelles avec gaine PVC
 Y..**F** = PE Advanced

Code conditionnement	Longueur	Code Ø extérieur	Couleur	Ø intérieur spécial
1 = Tubepack® ou touret LIQUIfit®	015 = 150 m 020 = 20 m 025 = 25 m 030 = 300 m 040 = 40 m 075 = 75 m 080 = 80 m 100 = 100 m	03 = 3 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm 08 = 8 mm .../... 56 mm = 1/4" .../...	00 = ○ incolore 01 = ● noir 02 = ● vert 03 = ● rouge 04 = ● bleu 05 = ● jaune 06 = ● gris 07 = ● orange 08 = ○ incolore cristal 09 = ● violet 10 = ○ blanc 12 = ● vert cristal 13 = ● rouge cristal 14 = ● bleu cristal 17 = ● orange cristal	18 = 1.8 mm 27 = 2.7 mm 33 = 3.3 mm 75 = 7.5 mm 95 = 9.5 mm
2 = Grande longueur sur touret	003 = 300 m 005 = 500 m 010 = 1000 m	10 = 10 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm 08 = 8 mm 10 = 10 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm		M02 = 2 tubes M04 = 4 tubes M07 = 7 tubes M12 = 12 tubes