

# Tuyaux en polytétrafluoroéthylène PTFEN

FESTO



Conforme  
FDA

## Exigences spéciales

### Highlights

- Résistant aux agents nettoyants
- Idéal pour la zone alimentaire
- Matériau conforme FDA
- Haute résistance à la pression et à la température
- Sans silicone

La fiabilité de process est intégrée au PTFEN grâce à ses propriétés matérielles. Il supporte même les influences environnementales et les conditions d'exploitation les plus extrêmes. Ce tout-terrain répond aux exigences des industries chimique, pharmaceutique, cosmétique et alimentaire sans aucun problème. Il est résistant à la température, à la pression et aux produits chimiques, est conforme FDA et n'est pas affecté par les conditions atmosphériques.

#### Résistance à la pression...

... à 6 bar et 130°C. Pour s'assurer que votre système fonctionne en toute sécurité, le facteur de test équivaut à quatre fois le niveau requis.

#### Résistance à la chaleur...

... même à des températures ambiantes de 150°C.

#### Résistance aux produits chimiques...

... cela s'applique à presque tous les produits chimiques.

#### Ideal for the food zone...

... Conforme FDA, sans silicone et

résistant à l'hydrolyse.

#### Facile à nettoyer et robuste...

... compatible pour toutes les applications. La surface extrêmement lisse du PTFEN empêche les microbes, agents actifs et autres contaminants de s'y déposer, ce qui le rend très facile à nettoyer.

#### Le meilleur choix - grâce au savoir-faire de nos experts.

Nos combinaisons tuyaux/raccords sont testées et idéalement compatibles. Nous recommandons toujours une combinaison qui répond parfaitement à votre application.

# Tuyaux en polytétrafluoroéthylène PTFEN

## Quelles sont les meilleures combinaisons ? Découvrez-les ici !

Caractéristiques clés	PTFEN Tuyau	NPQH Raccord	NPCK Raccord	CRQS Raccord
<b>Matériau</b>	Polytétrafluoroéthylène	Corps : laiton nickelé	Corps : acier inoxydable	Corps : acier inoxydable
		Mécanisme de retenue des tuyaux : acier inoxydable	Bouchon fileté : acier inoxydable	Mécanisme de retenue des tuyaux : acier inoxydable
<b>Conception</b>				
Diamètre extérieur de tuyau/ Raccordement pneu. [mm]	4, 6, 8, 10, 12	4, 6, 8, 10, 12, 14	4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 16
Type de filetage		Filetage M, G	Filetage M, G	Filetage R
<b>Champs d'application</b>				
Température selon la pression de service [bar]	-0.95 ... +12	-0.95 ... +20	-0.95 ... +12	-0.95 ... +10
Température de service [°C]	-20 ... +150	0 ... +150	-20 ... +120	-15 ... +120
<b>Résistance et compatibilité*</b>				
Résistance aux produits chimiques	+++	++	+++	+++
Résistance à la corrosion		CRC3	CRC4	CRC4
Ignifugé	UL 94			
Compatibilité alimentaire	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (EC1935/2004)
Fluides	Air comprimé, vide	Air comprimé, vide, eau**	Air comprimé, vide, eau**	Air comprimé, vide, eau**
<b>Autres</b>				
Conditionnement	100 m (PU pour 4 + 6 mm) 50 m (PU pour 8, 10, 12 mm)	10 pcs.	1 pc.	1 pc.
Nombre de variantes	5 diamètres	155 types différents	6 types	83 types

\* +++ Parfaitement compatible ++ Bien compatible + Compatible – Incompatible

\*\* Autres fluides sur demande

## Caractéristiques techniques des combinaisons recommandées

**PTFEN** + **NPQH**   150°C 12 bar 

### Résistance à la température

Pour des températures allant jusqu'à 150°C. Idéal pour la zone alimentaire, matériau conforme FDA et résistance aux agents de nettoyage.

**PTFEN** + **NPCK**   120°C 12 bar 

### Clean Design

Facile à nettoyer grâce à la conception sans arête de l'écrou de raccordement. Résistance maximale à la corrosion (CRC 4) et conforme FDA. Compatible avec une large gamme de fluides.

**PTFEN** + **CRQS**   120°C 10 bar 

### Résistance à la corrosion

Résistance maximale à la corrosion (CRC 4), aux acides agressifs et aux bases.

## Information sur la résistance aux fluides

[www.festo.com/media\\_resistance](http://www.festo.com/media_resistance)

[www.festo.com](http://www.festo.com)