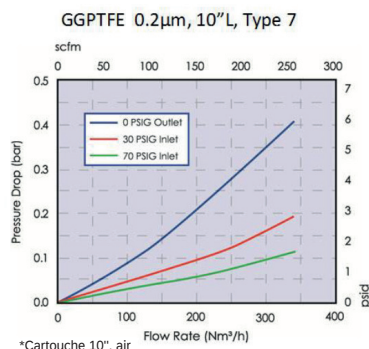
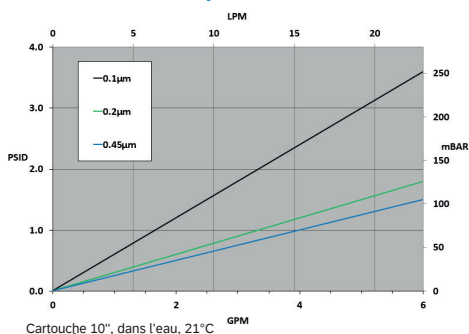


## Série GGPTFE en PTFE pour filtration générale

Les cartouches High Purity gamme générale GGPTFE Grade PTFE avec des membranes expansées en polytetrafluoroéthylène (PTFE) garantissent une résistance chimique élevée pour un large choix d'applications industrielles. L'élimination des contaminants est homogène pour des rétentions allant jusqu'à 0,01µ et ce même en présence d'agents agressifs et de solvants organiques. Pour les applications air/gaz/aération, la membrane à couche simple en PTFE offre une meilleur hydrophobie que le polypropylène ou le PVDF, ce qui en fait la meilleure solution hydrophobe. Elles sont confectionnées en salle blanche pour répondre aux exigences élevées de pureté et de propreté.

### Débit / chute de pression



### Matériaux de construction

**Membrane**.....PTFE  
**Support du média**.....Polypropylène  
**Connections**.....Polypropylène  
**Âme centrale**.....Polypropylène  
**Cage extérieure**.....Polypropylène  
**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, FKM  
 EPDM, FEP FKM, FEP Silicone, PTFE (DOE)

### Désinfection / Stérilisation

**Désinfection à l'eau chaude filtrée**.....80°C pendant 30 min.  
**Stérilisation à la vapeur**.....121°C pendant 30 min., plusieurs cycles

**Produits chimiques:** Les cartouches sont compatibles avec la plupart des agents de désinfection chimiques.

**Remarque:** Option d'insert en acier inoxydable requise pour toutes les cartouches désinfectées à l'eau chaude ou stérilisées à la vapeur avec connexions 222 ou 226.

### Toxicité

Tous les composants en polypropylène répondent aux exigences de sécurité biologique selon la norme USP Classe VI (121°C pour les plastiques).

### Dimensions

**Longueur:**  
10 à 40 pouces (25,4 à 101,6 cm) nominale  
**Diamètre extérieur:**  
7,0 cm, nominal

### Conditions d'utilisation

**Changement de pression**  
**ΔP (recommandée)** .....2,4 bar  
**Température (max)**.....80°C  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 bar à 20°C

### Applications courantes

- Fluides agressifs
- Résines photosensibles
- Air d'alimentation durant fermentation
- Gaz inertes
- Aération

### Conformité aux normes de sécurité alimentaire

Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis (US Code of Federal Regulations, 21CFR). Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GGPTFE	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,1		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat <sup>1</sup>	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,2		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
			30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	Z = FEP Silicone		
					7 = bayo / pointe	V = FKM		
					16 = 213 à joint torique interne	T = FEP FKM		
					28 = 222 à 3 pattes & ailette	(si torique et PTFE si DOE)		

<sup>1</sup>Pour autre taille se référer au guide de performance.

<sup>2</sup>Lorsque le code 2 (DOE) est appliqué, l'option Z n'est pas disponible.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en fonction du type de contaminant, des propriétés des fluides, des débits et des conditions environnementales. Il est recommandé aux utilisateurs de mener des essais de certification rigoureux afin de s'assurer que le produit se trouve dans un état de fonctionnement irréprochable. Si vous avez besoin d'une assistance technique supplémentaire, un Guide des performances du produit est disponible sur demande.