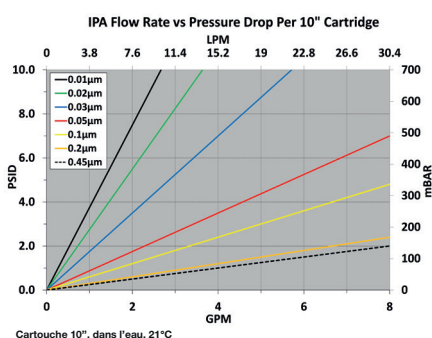


## Série EPTFE en PTFE pour filtration pour l'électronique

Les cartouches filtrantes High Purity de la série EPTFE destinées à la filtration pour l'électronique et dotées d'une membrane en polytétrafluoroéthylène (PTFE) expansé, offrent une excellente résistance aux produits chimiques pour les applications haute pureté de l'industrie de la microélectronique. Avec des seuils de rétention aussi faibles que 0,01 µ (10 nanomètres), elles permettent une élimination efficace de contaminants dans les fluides agressifs et les solvants organiques. Dans les applications d'air/ de gaz, la membrane PTFE monocouche offre une hydrophobicité supérieure par rapport aux membranes en polypropylène ou en PVDF, faisant d'elle une option de qualité pour empêcher l'humidité et la diminution de débit associée.

Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales. Cela permet également de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Filtration de solvants
- Eau de rinçage de haute pureté
- Solutions photochimiques
- Distribution de produits chimiques en vrac
- Gaz ultra-purs pour l'électronique
- Solutions de gravure

### Matériaux de construction

**Membrane**.....PTFE  
**Couches de support**.....Polypropylène  
**Cage/structure/adaptateurs**.....Polypropylène  
**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, FKM  
 FEP FKM, FEP Silicone

### Remarque :

Ces cartouches sont disponibles avec option de conditionnement humide (solution à 60 % d'alcool isopropylique IPA et 40 % d'eau déionisée) pour éliminer le besoin d'imprégnation dans l'environnement.

### 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

### 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

EPTFE	Sélectivité(µ)	A	Longueur	C	Types de connexions	Joints	Options
	0,01 (10 nm)		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat <sup>1</sup>	B = Buna	W = Conditionnement humide
	0,02 (20 nm)		20" (50,8 cm)		3 = 222 / Pointe	E = EPDM	I = Insert en acier inoxydable
	0,03 (30 nm)		30" (76,2 cm)		4 = 222 / Plat	S = Silicone	
	0,05 (50 nm)		40" (101,6 cm)		6 = 226 Bayo / Plat	T = FEP FKM	
	0,1				7 = 226 Bayo / Pointe	V = FKM	
	0,2				28 = 222 à 3 Pattes & ailette	Z = FEP Silicone	

<sup>1</sup>Lorsque le code 2 (DOE) est appliqué, les options T et Z ne sont pas disponibles.

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.

DS\_EPTFE\_D014C\_FR