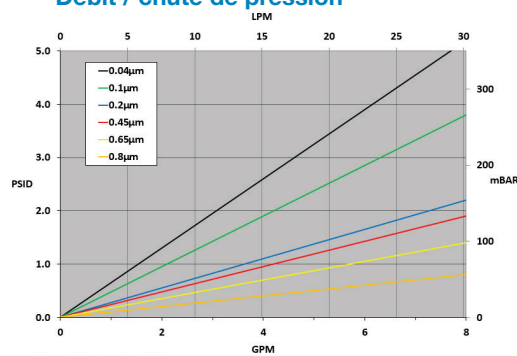


## Série GEPES en polyéthersulfone pour l'électronique

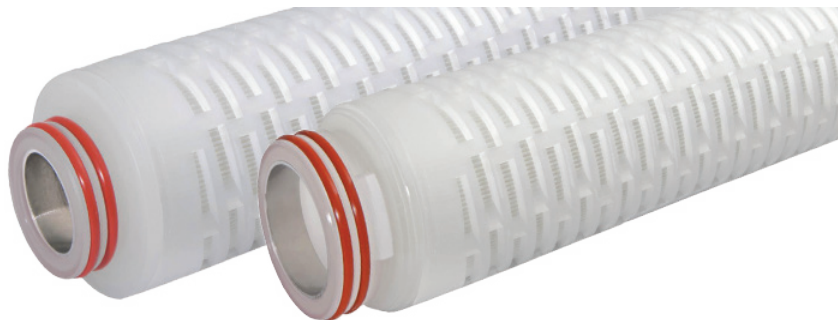
Les cartouches filtrantes High Purity en polyéthersulfone de la série GEPES destinées à la filtration pour l'électronique répondent aux exigences de propreté élevées de l'industrie de la microélectronique. La membrane en polyéthersulfone offre un flux de haute densité et une excellente capacité filtrante pour une plus longue durée d'utilisation. Ces cartouches sont soumises à un rinçage supplémentaire avec une eau de haute pureté chargée à 18 mégahoms de manière à atteindre des niveaux de substances extractibles considérablement faibles. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité pour des performances optimales constantes. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Systèmes de purification d'eau
- Filtration de produits chimiques fins
- Produits chimiques à résine photosensible



### Matériaux de construction

**Membrane**.....Polyéthersulfone  
**Support du média**.....Polypropylène  
**Connexions**.....Polypropylène  
**Âme centrale**.....Polypropylène  
**Cage extérieure**.....Polypropylène  
**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### Dimensions

**Longueur** : 25,4 à 101,6 cm, nominale

**Diamètre extérieur** : 7,0 cm, nominal

### Conditions d'utilisation

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

### Toxicité

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GEPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,04		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,1		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,2		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,65				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,8				16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
					28 = 222 à 3 pattes & AILETTE			

CLAUDE 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\_GEPES\_190701