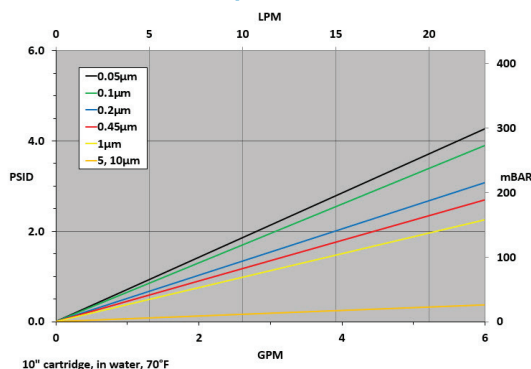


## Série GPFA en PTFE/PFA à membrane plissée 100 % fluoropolymère

Les cartouches filtrantes High Purity de la série GPFA dotées d'une membrane 100 % fluoropolymère offrent une grande compatibilité chimique, une résistance aux températures élevées avec un très faible taux de substances extractibles pour les besoins les plus exigeants de l'industrie de la microélectronique. Idéale pour les applications agressives de « gravure humide et de nettoyage ». La membrane en PTFE offre des débits élevés pour une faible perte de charge, tandis que le matériel PFA-440HP présente une résistance chimique élevée ainsi qu'une haute résistance aux températures. Le taux d'extractibles ioniques et TOC est réduit au minimum grâce à un processus de rinçage spécifique à l'eau sous ultra haute pression. L'option de conditionnement humide est disponible pour faciliter l'imprégnation dans les applications aqueuses. Disponible dans différents seuils de rétention micrométrique pour s'adapter à toutes les applications.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

#### Produits chimiques très réactifs

- Acide acétique (10 %)
- Acide fluorhydrique (50 %)
- Peroxyde d'hydrogène (30 %)
- Acide nitrique (conc.)
- Acide phosphorique (conc.)
- Acide sulfurique (conc.)
- Hydroxyde d'ammonium (conc.)
- Hydroxyde de potassium (conc.)
- Hydroxyde de sodium (conc.)
- TMAH (5 %)
- Eau régale (HNO<sub>3</sub>:HCl)
- Solution gravante BOE ; NH<sub>4</sub>F:HF
- Solution ChromPhos
- Solution Piranha

### Matériaux de construction

**Média filtrant** ..... PTFE  
**Support du média** ..... PFA  
**Connections** ..... PFA440HP  
**Âme centrale** ..... PFA440HP  
**Cage extérieure** ..... PFA440HP  
**Joints toriques** ..... Viton® encapsulé de Téflon®

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)** ..... 2,4 bar  
**Température (max)** ..... 185°C  
**Pression différentielle (max)** ..... 4,1 bar à 20°C

### Propreté

L'option de rinçage de semi-conducteurs (SR) garantit une propreté exceptionnelle du produit à ces niveaux normaux.

**Métaux extractibles** : ..... < 20 ppb au total

**Particules extractibles** : ..... ≤ 2 / ml à ≥ 0,2 µ  
 ≤ 1/ml à ≥ 1,0µ

**TOC extractible** : ..... en dessous des seuils de détection

### Code de commande

GPFA	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints toriques	Options
	0,05		10" (25,4 cm)		3 = 222 à ailette	T = Viton® encapsulé de Téflon	SR = Rinçage de semiconducteur
	0,1		20" (50,8 cm)		4 = 222 à bouchon plat		W = Conditionnement humide
	0,2		30" (76,2 cm)		6 = 226 bayo / plat		
	0,45		40" (101,6 cm)		7 = 226 bayo / pointe		
	1,0				24 = 222 à bouchon plat		
	5,0						
	10,0						

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.

DS\_GPFA\_230223