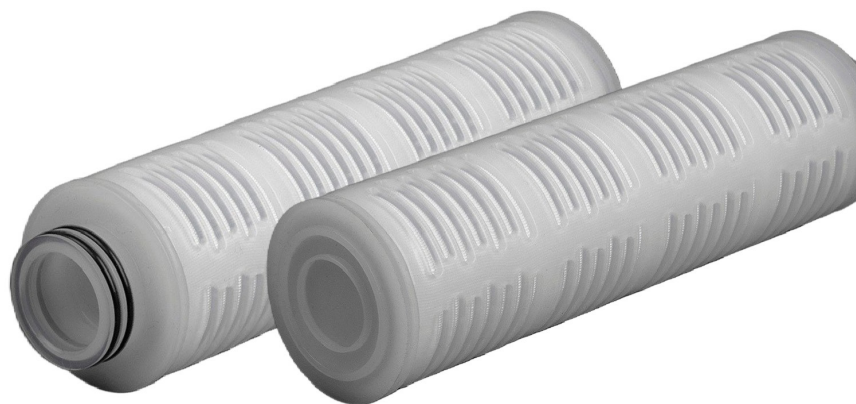
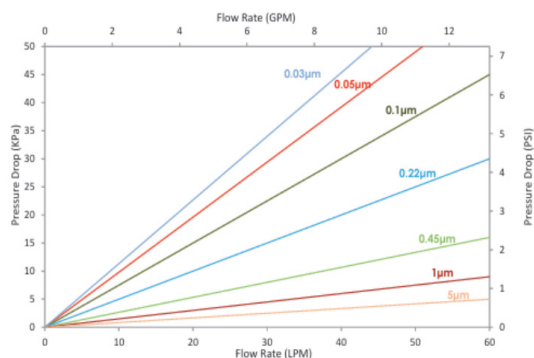


Série GPFA – Cartouches plissées fluoropolymère PTFE/PFA

Les cartouches de filtration haute pureté GPFA-Serie-fluoropolymère offrent une compatibilité chimique supérieure, une large plage de température et des niveaux d'extractibles ultra-faibles pour répondre aux exigences les plus strictes de l'industrie microélectronique. Elles sont idéales pour les applications agressives de gravure humide et de nettoyage. La membrane PTFE garantit un débit élevé avec une faible perte de charge, tandis que la structure en PFA assure une excellente résistance chimique et une tolérance élevée à la température. Un procédé de rinçage spécialisé à l'eau ultrapure (UPW) permet de réduire au minimum les extractibles ioniques et les COT. Une option de conditionnement humide est disponible pour faciliter l'utilisation en milieux aqueux. Disponibles dans une gamme complète de seuils de filtration pour s'adapter à toutes les applications. Efficacité : 99,98%.



Débit vs perte de charge



Dimensions

Longueurs :

5 to 40 pouces (10.1 à 101.6 cm) nominal

Diamètre extérieur:

6.9 cm nominal

Applications courantes

Produits chimiques hautement réactifs

- Acide acétique (10%)
- Acide fluorhydrique (50%)
- Peroxyde d'hydrogène (30%)
- Acide nitrique (concentré)
- Acide phosphorique (concentré)
- Acide sulfurique (concentré)
- Hydroxyde d'ammonium (concentré)
- Hydroxyde de potassium (concentré)
- Hydroxyde de sodium (concentré)
- TMAH (5%)
- Eau régale (HNO₃:HCl)
- BOE; NH₄F:HF
- Mélanges acides de gravure
- ChromPhos Etch
- Piranha Etch
- Solvants organiques à haute température

Matériaux de construction

Média filtrantPTFE
Support du médiaPFA/PTFE
ConnexionsPFA
Âme centrale.....PFA
Cage extérieurePFA
Joint toriqueFEP FKM

Conditions d'utilisation

Variation de pression ΔP (recommandée) 2.4 bar

Température (max)160°C

Pression différentielle (max)4.1 bar at 20°C

Propreté

L'option SR (Semiconductor Rinse) permet d'obtenir une propreté exceptionnelle, conforme aux exigences de l'industrie des semi-conducteurs.

Code de commande

GPFA	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	Options
	0.05		5" (222/Plat)		3 = 222 / pointe	T = FEP FKM	SR = Semiconductor Rinse
	0.1		10" (25.4 cm)		4 = 222 / plat		W = Conditionnement humide
	0.2		20" (50.8 cm)		6 = 226 bayo / plat		
	0.45		30" (76.2 cm)		7 = 226 bayo / pointe		
	1.0		40" (101.6 cm)		24 = 222 / Bouchon plat		
	5.0						
	10.0						

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives de performances observées lors de tests en laboratoire contrôlé. Elles ne constituent pas une garantie, une spécification ou une déclaration d'aptitude à un usage particulier. Les performances peuvent varier selon le type de contaminant, les propriétés du fluide, les débits et les conditions environnementales. Il est fortement recommandé aux utilisateurs d'effectuer des tests de qualification approfondis afin de vérifier que le produit répond aux exigences spécifiques de leur application.

DS_GPFA_D046A-FR