

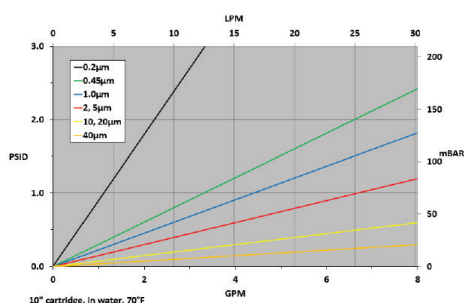
Série PPE : Cartouches plissées en polypropylène de qualité économique

Les cartouches filtrantes plissées High Purity en polypropylène et de qualité économique de la série PPE disposent d'un média plissé économique 100 % polypropylène garantissant l'élimination de particules fines à grossières des flux de fluides.

Le média plissé est maintenu dans une cage extérieure thermo-collée pour répondre aux exigences de propreté, de tolérance, de pression et d'inertie chimique. Dans les configurations avec adaptateur, les cartouches filtrantes sont disponibles avec un degré de filtration absolu (jusqu'à 99,98 % de rétention) et un degré de filtration nominal (90 % de rétention). Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



Débit / chute de pression



*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

Applications courantes

- Alimentation et boissons
- Eau déminéralisée
- Préfiltration par osmose inverse
- Eau de process
- Produits de chimie fine
- Produits chimiques de galvanisation
- Eaux usées
- Produits pharmaceutiques

Matériaux de construction

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

Toxicité

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

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

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, pour les connexions 222 et 226.

Dimensions

Longueur :

25,4 à 101,6 cm, nominale

Diamètre extérieur :

6,35 cm, nominal

Conditions d'utilisation

Variation de pression ΔP

(recommandée).....2,4 bar

Température (max).....23°C

Pression différentielle (max).....4,1 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.



Code de commande

PPE	Sélectivité (µ)	Efficacité	Longueur	C	Types de connexions	Joints	-	Options
	0,2	A = Absolue	10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45	N = Nominale	20" (50,8 cm)		3 = 222 pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	1,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		SS = Noyau en acier inoxydable
	2,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	T = FEP FKM (si torique et PTFE si DOE)		FG = Noyau en PP renforcé de verre
	5,0					V = FKM		
	10,0							
	20,0							
	40,0							

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_PPE_D069A-FR