Série PP plissée, en polypropylène

Les cartouches filtrantes High Purity gamme PP composées d'un média filtrant plissé en polypropylène garantissent la rétention des particules fines des fluides.

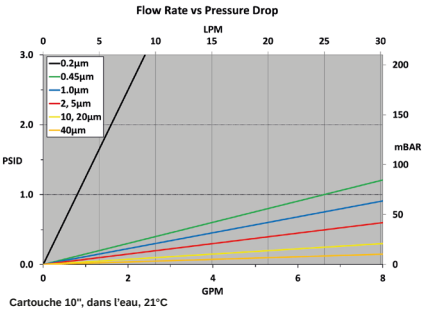
Le média plissé est maintenu dans une cage extérieure thermo-collée pour répondre aux exigences de propreté, de tolérance de pression et d'inertie chimique. Disponibles en filtration absolue (99,98 % d'efficacité) et nominale (90 % d'efficacité), ces cartouches sont confectionnées en salle propre pour répondre aux standards élevés en termes de pureté et de propreté.

Cette gamme est la solution idéale pour la préfiltration et la filtration finale dans les industries chimiques et agroalimentaires.



MADE IN FRANCE

Débit / chute de pression



Cartouche 10", dans l'eau, 21°C

*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

- Agroalimentaire
- Eau déminéralisée
- Préfiltration par osmose inverse
- Eau de process
- Produits chimiques fins
- Produits chimiques de galvanisation
- Eaux usées
- Produits pharmaceutiques
- Préfiltration

Matériaux de construction

Média filtrant.....Polypropylène
Support du média.....Polypropylène
Connections.....Polypropylène
Âme centrale.....Polypropylene
Cage extérieure.....Polypropylène
Joints.....Buna, EPDM, Silicone, FKM, FEP FKM, FEP Silicone, PTFE

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.

Toxicité

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

Dimensions

Longueur:
25,4 à 101,6 cm, nominale
Diamètre extérieur:
7,0 cm, nominal

Note : Longueurs spéciales (OAL) = cage de diamètre extérieur 64 mm, autres composants et surface filtrante inchangés.

Conditions d'utilisation

Variation de pression ΔP (recommandée).....2,4 bar
Température (max).....80°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 1935/2004 et/ou 10/2011.

Code de commande

PP	Sélectivité(µ)	Efficacité	Longueur	C	Types de connexions	Joints	-	Options
	0,2	A = Absolue	10"		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45	N = Nominal	20"		3 = 222 / Pointe	E = EPDM		FG = Noyau en PP renforcé de fibres de verre
	1,0		30"		4 = 222 / Plat	S = Silicone		HP = Noyau en polypropylène robuste
	2,0		40"		5 = 222 / Ressort	V = FKM		I = Insert en acier inoxydable[2]
	5,0		*		6 = 226 Bayo / Plat	Z = FEP Silicone		R = Eau de rinçage 18 mégaohms[3]
	10,0				7 = 226 Bayo / Pointe	T = FEP FKM (si torique et PTFE si DOE)		SS = Âme centrale en acier inoxydable
	20,0				8 = 226 / Ressort			
	40,0				16 = 213 / Joint torique interne[1]			
	*				28 = 222 3 Ailettes / Pointe			

*Autres options sur demande
[1]En Silicone et EPDM uniquement
[2]L'option Insert en acier inoxydable est couplé en standard avec l'option HP
[3]Fait par Global Filter US aux Etats Unis

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.

GLOBAL FILTER
Filtration Group®

Filtration Group SAS
Mas d'Auriac D237
84100 Orange, France

Téléphone :
Téléphone : + 33 (0) 4 32 85 95 40

Assistance en ligne
Site Web : www.globalfilter.com
Email : globalfilter.eu@filtrationgroup.com