

Série FG : Média plissé en microfibre de verre

Les cartouches plissées High Purity gamme FG sont composées d'un média en micro fibre de verre borosilicate qui leur confère une capacité de rétention exceptionnelle aussi bien pour les liquides que les gaz. Préféré aux autres médias, le matériau plissé en microfibre de verre se distingue par son taux de rétention élevé ainsi que son excellente capacité à réduire la chute de pression et les charges de contaminants. Pouvant être utilisées au contact d'aliments, elles sont parfaites pour l'agroalimentaire et la chimie fine. Elles sont également largement utilisées pour la filtration d'eau de process, de lubrifiants et de certains produits chimiques fins. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

Disponibles en filtration absolue (99,98 % d'efficacité) et nominale (90 % d'efficacité).



Matériaux de construction

Média filtrant Microfibre de verre borosilicate avec liant acrylique
Support du média Polyester thermolié
Connexions Polypropylène
Âme centrale Renforcé de fibres de verre Polypropylène
Cage extérieure Polypropylène
Joints Buna, EPDM, Silicone, FKM, FEP Silicone, FEP FKM, PTFE (DOE)

Désinfection/Stérilisation

Désinfection à l'eau chaude filtrée ...80°C pendant 30 min.

Stérilisation à la vapeur121°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

Longueurs25,4 à 101,6 cm
Diamètre extérieur7,0 cm

Conditions d'utilisation

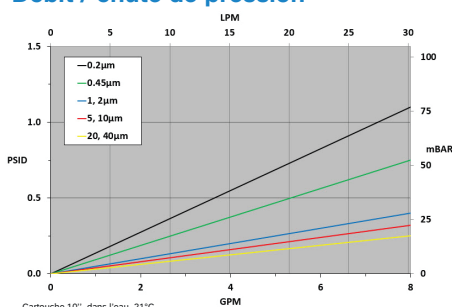
Changement de pression
ΔP (recommandée)2,4 bar
Température (max)80°C
Pression différentielle (max)4,1 bar à 20°C

Remarque: Construction haute température avec âme centrale en acier inoxydable disponible en option (113°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

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

- Agroalimentaire
- Eau déminéralisée
- Eau de process
- Produits chimiques fins
- Eaux usées
- Eau de production
- Clarification du vin
- Édulcorants

Code de commande

FG	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		I = Insert en acier inoxydable
	0,45	N = Nominale	20" (50,8 cm)		3 = 222 pointe	E = EPDM		SS = Âme centrale en acier inoxydable
	1,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	2,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	T = FEP FKM (si torique et PTFE si DOE)		
	5,0				6 = 226 bayo / plat			
	10,0				7 = 226 bayo / pointe			
	20,0				8 = 226 avec ressort	V = FKM		
	40,0				16 = 213 à joint torique interne ¹	Z = FEP Silicone		
					28 = 222 à 3 pattes/ Ailette			

¹en Silicone et EPDM Uniquement

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_FG_D015A-FR