

## Série HFB : Cartouches plissées à haut débit

Les cartouches plissées High Flow gamme HFB sont compatibles avec la plupart des corps de filtres à poches standards. Ces cartouches combinent efficacité, grand débit et forte capacité de rétention et ce dans des conditions de perte de charge initiale très faible. Grâce à son design spécifique faisant passer le flux de l'intérieur vers l'extérieur, tous les contaminants sont retenus à l'intérieur de la cartouche. Ainsi toute contamination de la solution filtrée qui pourrait survenir lors de la maintenance est évitée. L'association du média en polypropylène ou en fibre de verre et de la structure en polypropylène confère aux cartouches HFB une large compatibilité chimique. Avec une surface de média filtrant allant jusqu'à 4,5 m<sup>2</sup>, elle est la cartouche idéale. Disponibles en efficacité absolue (99.98%) et nominale (90%).

### Dimensions

#### Longueurs :

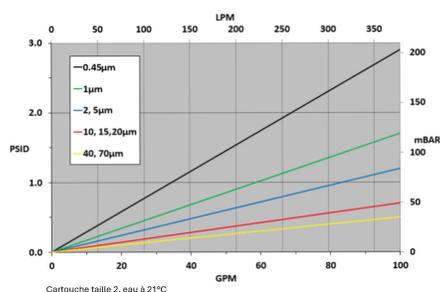
Taille 1 : 30,48 cm (12")

Taille 2 : 60,96 cm (24")

#### Diamètre extérieur :

17,8 cm (bride) / 15,2 cm (cartouche)

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Eau de process
- Eau déminéralisée
- Préfiltration par membrane d'OI
- Agroalimentaire
- Cosmétiques
- Produits chimiques fins
- Eau de production
- Eaux usées
- Amines

### Matériaux de construction

<b>Média filtrant</b> .....	Polypropylène ou microfibres de verre
<b>Support du média</b> .....	Polypropylène ou polyester
<b>Connexions</b> .....	Polypropylène
<b>Noyau central</b> .....	Polypropylène
<b>Filet extérieur</b> .....	Polypropylène
<b>Joints</b> .....	EPDM, Silicone, FKM, FEP FKM, FEP Silicone

### Conditions d'utilisation

<b>Variation de pression ΔP (recommandée)</b> .....	1,7 bar
<b>Température (max)</b> .....	71°C
<b>Pression différentielle (max)</b> .....	3,4 bar à 20°C

### Toxicité

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



### 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

HFB	Matériau	Sélectivité (µ)	Efficacité	Taille	Type de bride	Matériel	Joints toriques (pour brides B, D et F uniquement)
	PP = Polypropylène	0,45	A = Absolue	1 = Taille n°1	A = Global	P = Polypropylène	B = Buna
	FG = Microfibre de verre	1,0	N = Nominale	2 = Taille n°2	B = Pentair, Rosedale®		E = EPDM
		2,0			D = FSI® et Eaton®(OTT)		S = Silicone
		5,0			F = Global GBFV8		V = Viton
		10,0					Z = FEP Silicone*
		15,0					T = FEP FKM*
		20,0					
		40,0					
		70,0					

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\_HFB\_D062A-FR