

Gamme GFC™ - Cartouches Filtrantes Plissées Fibres de Verre

PLISSÉE

Cartouches filtrantes fibres de verre

Nos cartouches filtrantes GFC sont fabriquées avec un média plissé en fibres de verre borosilicate, ce qui les rend aptes à être utilisées dans de nombreuses applications.



Caractéristiques techniques - Avantages

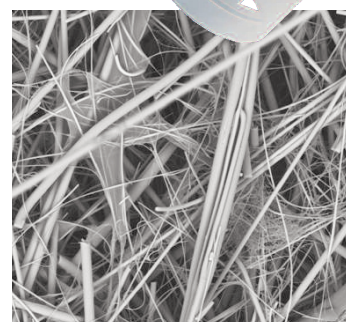
- Seuil de filtration nominal allant de 0,2 à 30 µm
- Taille de pore uniforme pour une plus grande efficacité de filtration et une diminution des risques de relargage même à des pressions élevées
- Surface de filtration étendue pour une plus grande capacité de rétention et de hauts débits
- Durée de vie étendue pour une maintenance espacée

Construction

Média	: Fibres de verre borosilicate/liant acrylique
Support	: Polyester
Âme et Coupelles	: Polypropylène
Joint	: Silicone, EPDM, Buna N, Viton et Viton encapsulé Téflon (joints toriques uniquement)
Taille des pores	: 0,2, 0,45, 1, 3, 10, 30 microns

Dimension

Longueurs	: 5, 9,75, 10, 20, 30, 40 pouces
Diamètre externe	: 69 mm
Diamètre interne	: 25,4 mm



Applications

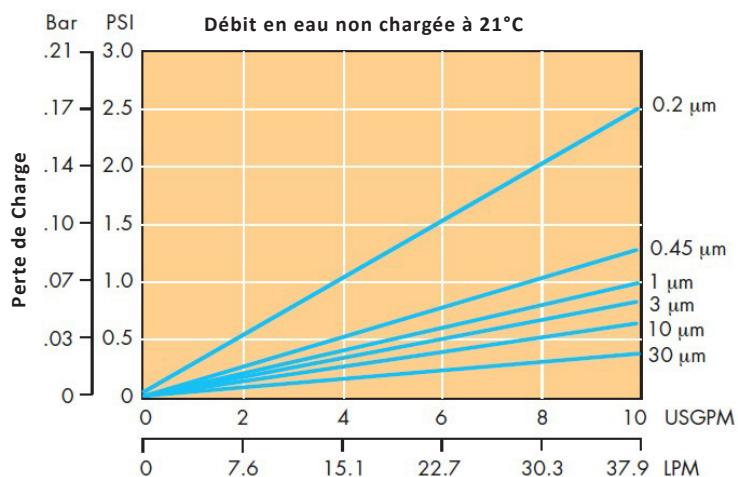
- Préfiltration du vin
- Produits chimiques
- Encres
- Pétrole & Gaz
- Revêtement bandes magnétiques

Efficacité de filtration*

Efficacité Beta Ratio	90 % 10	95 % 20	99 % 100	99,9 % 1000	99,98 % 5000
0,2 µm	0,2	0,3	0,6	0,8	1
0,45 µm	0,45	0,6	0,8	1,8	2
1 µm	1	1,3	2	3,5	4
3 µm	3	4	5,5	9	10
10 µm	10	12	15	17	18
30 µm	30	35	38	42	45

*Commentaires sur test
Test réalisé à 2,5 GPM par module de 10", en utilisant la méthode du passage unique. Les contaminants sont des billes de latex, des grains, sables calibrés. Le contrôle a été réalisé avec un compteur de particules à deux sources de laser.

Performances



Données techniques

Température maxi.

de service : 80°C

Perte de charge maxi. : 5,5 bar à 21°C

2,8 bar à 65°C

Nomenclature

Exemple : GFC 3-10 P2 E-I

GFC

3	10	P2	E	I
Sélectivité (microns)	Longueur (pouces)	Connexions	Joints	Insert
0,2	5	P DOE avec joints plats	S Silicone	I inserts
0,45	9,75	P2 SOE avec joints toriques type 226	B Buna-N	pour
1	10	P3 SOE avec joints toriques type 222	E EPDM	stérilisation
3	20	P7 SOE avec pointe de guidage, baïonnettes et joints toriques type 226	V Viton	à la vapeur
10	30	P8 SOE avec pointe de guidage et joints toriques type 222	T Téflon (joints plats)	
30	40	AM SOE avec joints toriques internes	Viton encapsulé	
			Téflon (joints toriques uniquement)	

