

# SUPAPORE FPG

AMAZON

## CARTOUCHE PLISSEE PROFONDEUR

Les cartouches **SUPAPORE FPG** sont destinées à la pré-filtration des membranes et à la filtration finale de nombreux process liquides.

Constituée d'une cage polypropylène, la cartouche **SUPAPORE FPG** utilise un média en Microfibre de Verre. Ce média plissé de très haute efficacité offre une excellente capacité de rétention ainsi qu'une grande efficacité de filtration, faisant de cette cartouche la solution idéale dans de nombreux process liquides. Sa construction thermosoudée assure un niveau minimum d'extractibles. Sa grande efficacité de filtration en fait un excellent choix pour une utilisation dans les industries des boissons, de la chimie et du traitement d'eau.

La fabrication utilise la technique du thermosoudage pour coller tout les composants, éliminant ainsi tout adhésif ou extractible et optimisant l'intégrité de la cartouche.

Les cartouches **SUPAPORE FPG** utilisent un média plissé profondeur et sont disponibles en taille Standard et Junior avec des seuils allant de 0.3µm à 10µm dans toutes les tailles et embouts du marché.

### Caracteristiques

- Media Microfibre de Verre
- Résine Epoxy
- Cage Polypropylene et couches de drainage Polyester
- Retention absolue Beta ratio 5000
- Construction modulaire
- Configurations Standard et Junior
- Média à gradient de densité pour une capacité de rétention optimale
- Matériaux conformes à US FDA CFR Title 21 requirements
- Tout les matériaux polymères répondent aux exigences de contact alimentaire comme indiqué dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004. \*1

Compatible avec la plupart des modes de sanitisation dont vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques .

(Note : Les sanitisations vapeur, autoclave et eau chaude necessitent l'option embout renforcé fibre de verre)

Amazon Filters fabrique une gamme complete de carters pour les cartouches SupaPore dont les series industrielles **50** et **60** et sanitaires **70**.

## SUPAPORE FPG AVANTAGES

- Filtration absolue
- Média plissé profondeur pour une rétention maximale
- Grande surface filtrante offrant de haut débits et de faibles pertes de charge
- Gamme absolue de 0.3 à 10µm
- Fabrication thermosoudée éliminant les colles et assurant un taux minimum d'extractibles
- Identification individuelle
- Guide de validation complet

\*1 Voir le Guide de Validation pour plus de détails

SUPAPORE FPG



## DONNÉES TECHNIQUES

### Dimensions

Diamètre extérieur:	Standard 68.5mm	Junior 55.5mm
Surface Filtrante:	0.36m <sup>2</sup> (10")	0.21 - 0.24m <sup>2</sup>
Longueur:	Voir nomenclature	

### Sterilisation et Sanitisation\*1

Vapeur ou Autoclave:	121°C pendant 15 mins (40 cycles)
Eau Chaude:	90°C pendant 30 mins (0.2 bar Δp max)

\*1 applicable aux cartouches simple ouverture uniquement. Pour toutes les applications vapeur et eau chaude, l'embout renforcé fibre de verre est obligatoire.

### Conditions maximales d'utilisation

Temperature: 80°C

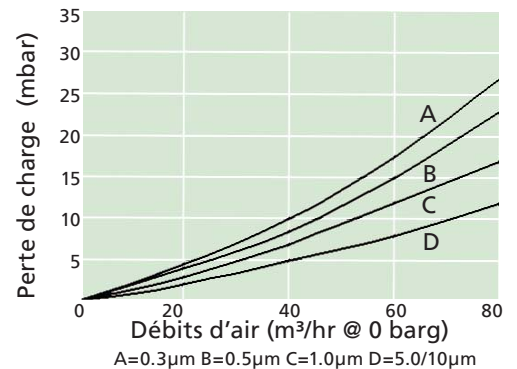
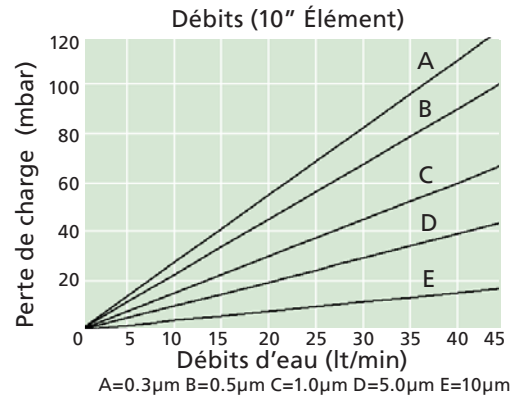
### Pression différentielle maximale recommandée

Sens normal: 5.0 Bar @ 20°C

Guide de validation disponible sur demande. Toutes les cartouches **SUPAPORE FPG** sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot, et traçabilité complète de tous les composants.

### Matériaux de construction

Media:	Microfibre de verre avec résine epoxy
Support:	Polyester
Cage, Ame et Embouts:	P - Polypropylène (PP) D - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Fibre de Verre



## NOMENCLATURE

16	○	○	G	○	○	○	○	○	A	○
<b>MEDIA</b> F - Microfibre de Verre	<b>AME / SUPPORT</b> P - Polypropylène / Polyester D - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Fibre de Verre		<b>SEUIL</b> 003 - 0.3µm 005 - 0.5 010 - 1.0 050 - 5.0 100 - 10	<b>LONGUEUR</b> 05 - 125mm 09 - 250 20 - 509 30 - 769 40 - 1016		<b>EMBOUTS</b> 0 - DOE A - Code A B - Code B*2 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior*3		<b>JOINT</b> B - Buna E - EPDM F - FEP/Silicone (SOE Uniquement) S - Silicone T - PTFE (DOE Uniquement) V - Viton		<b>OPTIONS</b> G - Embout PP renforce verre

Exemple: 16FPG005-20ASA = média microfibre de verre avec cage polypropylène, Grade Général, 0.5µm, 20", code A, Joint silicone.

\*2 Code B – pour carter Amazon Série 50 uniquement

\*3 Cartouches Junior disponibles en 5", Code J, SOE uniquement

## INDUSTRIES ET APPLICATIONS

Agroalimentaire	• Eau minérale, Bière, Vin, Clarification
Pharmaceutique	• Préfiltration membranes, Ophtalmiques, Sirops, Serum
Chimie fine	• Polymères, Bases, Solvants
Cosmétiques	• Alcool, Huiles Essentielles, Crèmes, Lotions
Traitement d'Eau	• Protection membrane, Pré-Post UV, Eau potable

## AMAZON FILTERS LTD.

ALBANY PARK ESTATE, FRIMLEY ROAD,  
CAMBERLEY, SURREY, GU16 7PG  
ENGLAND

Tel: +44 (0) 1276 670 600

Fax: +44 (0) 1276 670 101

Email: sales@amazonfilters.co.uk

Web: www.amazonfilters.com



Certificate No. FM39584

Distributed by:



**BEAULIEU**  
FILTRATION

Purement efficace

Contact : JC DRIGUET (Ingénieur commercial)  
Tel. : 03 80 10 98 27  
Post. : 06 07 16 94 93  
Mail : filtration@pbi.fr