

SUPAPORE FPG

Cartouche Plissée 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 profond 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

- Média 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 nécessitent l'option embout renforcé polypropylène)

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

Avantages

- Filtration absolue
- Média plissé profond 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 Disponible
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

*1 Voir le Guide de Validation pour plus de détails

Industries et Applications

Agroalimentaire
Pharmaceutique
Chimie fine
Cosmétiques
Traitement d'Eau

- Eau minérale, Bière, Vin, Clarification
- Préfiltration membranes, Ophtalmiques, Sirops, Serum
- Polymères, Bases, Solvants
- Alcool, Huiles Essentielles, Crèmes, Lotions
- Protection membrane, Pré-Post UV, Eau potable



AMAZON

SupaPore FPG Données Techniques

Dimensions

Diamètre extérieur:	Standard 10"	Junior 5"
	68.5mm	55.5mm
Surface Filtrante:	0.36m ² (10")	0.12 - 14m ²

Sterilisation et Sanitisation*2

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

*2 applicable aux cartouches simple ouverture uniquement. Pour toutes les applications vapeur et eau chaude, l'embout renforcé Polypropylène est obligatoire.

Conditions maximales d'utilisation

Température: 80°C

Pression différentielle maximale recommandée

Sens normal: 5.0 Bar @ 20°C
 Sens inverse: 3.5 Bar @ 20°C

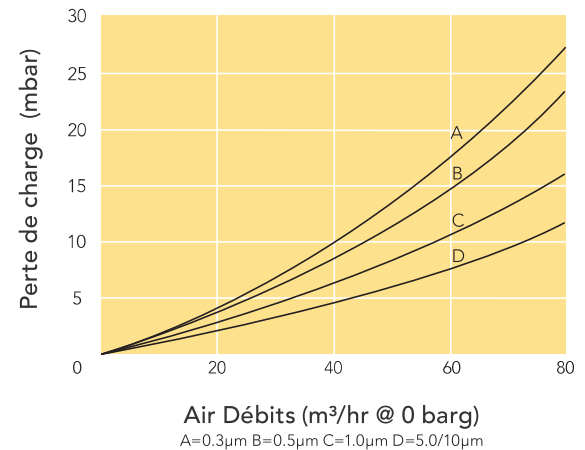
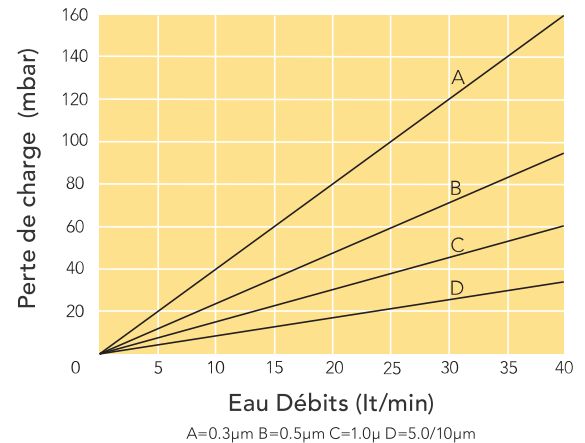
Pression Différentiel de Changement Recommandée: 2.5 Bar

Matériaux de Construction

Média Filtrant : Borosilicate Microfibre (epoxy)
 Média Support: Polyester
 Embouts : Polypropylène
 Cage/Ame: Polypropylène

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.

Débits (Élément 10")



Nomenclature

16F	PG	005 -	20	A	S	A	
Media	AME	Seuil	Longueur	Embouts	Joint	Branding	Options
16F - Microfibre de Verre	PG - Polypropylène DG - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Polypropylène*5	003 - 0.3µm 005 - 0.5 010 - 1.0 050 - 5.0 100 - 10	02 - 64mm 05 - 125 09 - 250 20 - 509 30 - 769 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B*3 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior*4	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silicone (SOE Uniquement) S - Silicone T - PTFE (DOE Uniquement) V - Viton	A - Amazon	G - Embout Renforcé Polypropylène*5 A - Adaptateur Millidisk*6 B - Adaptateur 1/2" BSPM*6 C - Adaptateur True Seal*6

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

*3 Code B - pour carter Amazon Série 50 uniquement

*4 Cartouches Junior disponibles en 2" & 5", Code J, SOE uniquement

*5 Standard sur les cartouches junior

*6 Cartouche juniors seulement

Contact : Michael GUILBAUDEAU

Tél. : 03 80 10 08 27

Port. : 06 07 16 94 93

Email : filtration@pbi.fr


BEAULIEU
 FILTRATION
 Purement efficace

AMAZON FILTERS LTD.

Albany Park Estate, Camberley, Surrey, GU16 7PG, ENGLAND

Tel. +44 (0) 1276 670 600 Email. sales@amazonfilters.co.uk Web: www.amazonfilters.co.uk

SupaSpun is a trademark of Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS LTD. reserve the right to change specification without prior notice, as part of their continuous product development programme.

F16FP-Issue 01