

SUPAPORE PPG

AMAZON

CARTOUCHE PLISSÉE PROFONDEUR



Les cartouches **SUPAPORE PPG** 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 PPG** utilise un média Polypropylène. 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 PPG** utilisent un média plissé profondeur et sont disponibles en taille Standard et Junior avec des seuils allant de 0.5µm à 40µm dans toutes les tailles et embouts du marché.

Caractéristiques

- Construction 100% Polypropylène
- Pas de migration de fibre
- Rétention absolue Beta ratio 5000
- Construction modulaire
- Configurations Standard et Junior
- Matériaux conformes à US FDA CFR Title 21
- Répond aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004

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 fibre de verre)

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



SUPAPORE PPG AVANTAGES

- Filtration absolue
- Média plissé profondeur pour une rétention maximale
- Grande surface filtrante offrant de hauts débits et de faibles pertes de charge
- Grande compatibilité chimique grâce à la construction 100% polypropylène FDA
- Gamme absolue de 0.5µm à 40µm
- Fabrication thermosoudée éliminant les colles et assurant un taux minimum d'extractibles
- Identification individuelle
- Guide de validation complet

SUPAPORE PPG

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

Diamètre extérieur:	Standard 68.5mm	Junior 55.5mm
Surface Filtrante:	0.4 - 0.62m ² (10")	0.15 - 0.24m ²
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
--------------	------

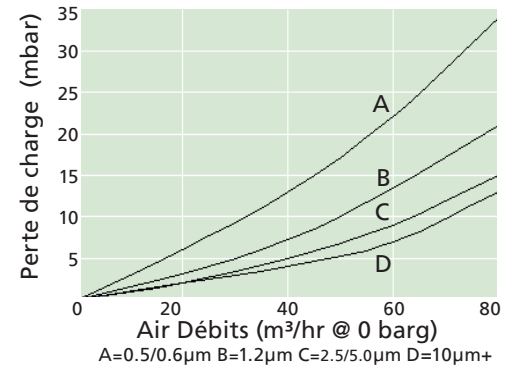
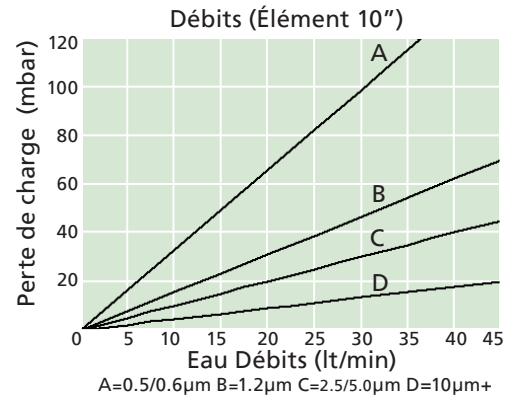
Pression différentielle maximale recommandée

Sens normal:	4.0 Bar @ 20°C
Sens inverse:	3.5 Bar @ 20°C

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

Matériaux de construction

Media:	Polypropylène (PP)
Cage, Ame et Embouts:	P - Polypropylène (PP) D - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Fibre de Verre



NOMENCLATURE

16	○	○	G	○	○	○	○	○	A	○
MEDIA	AME	SEUIL	LONGUEUR	EMBOUTS	JOINT	OPTIONS				
P - Polypropylène	P - Polypropylène D - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Fibre de Verre	005 - 0.5µm 006 - 0.6 012 - 1.2 025 - 2.5 050 - 5.0 100 - 10 200 - 20 400 - 40	05 - 125mm 09 - 250 20 - 509 30 - 762 40 - 1016	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 - Buna E - EPDM F - FEP/Silicone (SOE Uniquement) S - Silicone T - PTFE (DOE Uniquement) V - Viton	G - Embout PP renforcé verre				

Exemple: 16PPG012-30SEA = média et cage polypropylène, Grade Général, 1.2µm, 30", Code S, Joint EPDM.

*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
Chimie fine	• Polymères, Bases, Solvants, Acides
Cosmétiques	• Alcool, Huiles Essentielles, Crèmes, Lotions
Traitement d'Eau	• Protection membrane, Pré-Post UV, Eau potable
Traitement de surface	• Lavage, Peintures, Résines, Vernis

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 15 94 93
Mail : filtration@bbi.fr