

# SUPAPORE CAPSULES



## Capsules pour modules en profondeur plissés

Les capsules média plissé SupaPore sont des unités de filtre entièrement jetables pour les applications de traitement des liquides et des gaz à petite et moyenne échelle. Les capsules sont prêtes à l'emploi, ce qui permet d'éviter d'avoir à acheter ou à entretenir des carters. De plus, elles sont faciles à remplacer avec un minimum de temps d'arrêt. L'unité de filtration est enfermée de manière permanente à l'intérieur de la capsule afin de minimiser les besoins en nettoyage après utilisation ainsi que l'exposition de l'opérateur aux fluides de traitement.

Les capsules SupaPore sont disponibles avec un module plissé en polypropylène ou en microfibres de verre borosilicate et sont proposées dans le cadre d'une gamme de connexions d'entrée/sortie de manière à s'adapter à la plupart des systèmes de traitement. Les filtres sont fournis dans une large gamme de longueurs allant de 50 mm à 750 mm et dans deux diamètres de 75 mm ou 90 mm.

- Construction 100 % polypropylène
- Filtration absolue
- Large compatibilité chimique

### Capsules SupaPore FC en microfibre de verre

- Média en microfibre de verre borosilicate
- Corps 100 % polypropylène
- Filtration absolue
- Large compatibilité chimique

- Construction thermo-soudée et sans adhésif
- Les capsules sont apyrogènes et peuvent être autoclavées plusieurs fois
- Les matériaux sont conformes aux normes FDA CFR Titre 21
- Disponible dans une gamme de grades et de tailles de pores
- Fabrication dans des salles blanches conformes au système de qualité ISO



### Capsules SupaPore PC en polypropylène Caractéristiques du produit

## Caractéristiques et avantages

- L'unité entièrement jetable évite d'avoir à acheter un carter
- Prêt à l'emploi pour un remplacement facile du filtre et un temps d'arrêt minimal
- La capsule minimise l'exposition de l'opérateur et le temps de nettoyage après utilisation
- Large gamme de raccords d'entrée et de sortie disponibles, adaptés à la plupart des systèmes de traitement
- Toutes les capsules sont équipées de fermetures luer locks femelles 1/4" et de bouchons afin de garantir une purge efficace
- Toutes les capsules sont équipées d'un évent et d'un drain Luer-lok
- Construction entièrement en polymère
- Guide complet de validation du produit disponible

## Secteurs et applications

- Développement et applications d'usine pilote
- Équipements nécessitant une filtration, par exemple les systèmes de traitement des eaux de laboratoire, les équipements d'impression, etc
- Applications d'eau critique en milieu hospitalier, par exemple les machines pour laver les endoscopes, les équipements de dialyse, etc
- Ventilation et filtration de l'air de process
- Fabricants de lots de produits de petite ou moyenne taille pour lesquels le nettoyage de lot à lot pose problème
- Installations polyvalentes dans lesquelles la flexibilité est nécessaire

  
**BEAULIEU**  
FILTRATION

*Purement efficace*

Contact : Michael GUILBAUDEAU

Tél. : 03 80 10 08 27

Port. : 06 07 16 94 93

Email : [filtration@pbi.fr](mailto:filtration@pbi.fr)

**AMAZON**

# Données techniques relatives aux capsules SupaPore

## Dimensions

Diamètre extérieur: 90mm (capsule Junior 75mm)

Longueur du module de filtre	Longueur nominale de la capsule (raccords canelés)	Surface typique	Volume de la capsule (litre)
Junior 50mm (2")	117mm	0,04m <sup>2</sup>	0,11
50mm (2")	147mm	0,09m <sup>2</sup>	0,23
125mm (5")	220mm	0,26m <sup>2</sup>	0,57
250mm (10")	339mm	0,54m <sup>2</sup>	1,0
500mm (20")	582mm	1,08m <sup>2</sup>	1,9
750mm (30")	824mm	1,62m <sup>2</sup>	2,8

## Stérilisation et désinfection

Applicable uniquement à l'option non stérilisée par rayons gamma

Vapeur ou autoclave: 135°C pour 30 mins (25 cycles)

Eau chaude: Jusqu'à 90°C

## Conditions de fonctionnement maximales

Température maximale: 43°C @ 2.0 Bar

Pression maximale : 5,5 Bar @ 20°C (Liquide)

4,1 Bar @ 20°C (Gaz)

Max Differential Pressure: 3,4 Bar @ 20°C (Forward Flow)

2,7 Bar @ 20°C (débit inverse)

Pression différentielle de remplacement recommandée: 2,5 Bar

## Matériaux de construction standard

Média: Polypropylène (P)

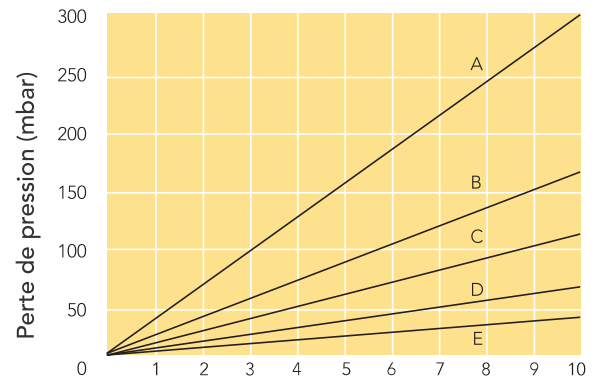
Microfibre de verre borosilicate (F)

Corps: Polypropylène

Assemblage: Polypropylène

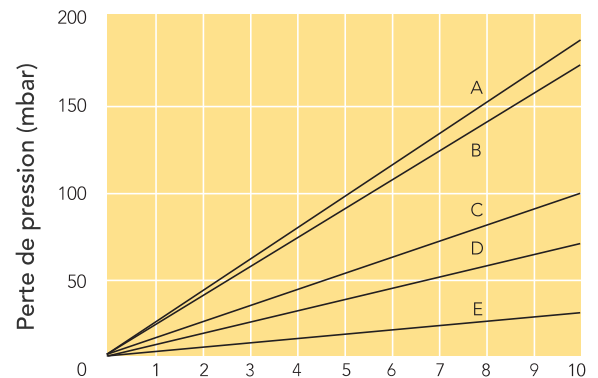
Guide de validation et données de test d'intégrité disponibles sur demande. Toutes les capsules SupaPore sont fabriquées conformément à un contrôle strict avec identification du numéro de lot, permettant ainsi une traçabilité complète de tous les composants.

Débit d'eau (capsule de 2 pouces)



Débit PC (l/min)

A=0,5/0,6µm B=1,2µm C=2,5µm  
D=5-10µm E=20-40µm



Débit FC (l/min)

A=0,3µm B=0,5µm C=1µm  
D=5µm E=10µm

# Guide de commande

16PC	G	005 -	09	A	A	A
Module	Noyau/Grade	Classification en microns	Longueur	Entrée	Sortie	Marque
FC - Microfibre de verre borosilicate PC - Polypropylène PG - Polypropylène stérilisé aux rayons gamma	G - Général	FC 003 - 0,3µm 005 - 0,5 010 - 1,0 050 - 5,0 100 - 10  PC/PG 005 - 0,5µm 006 - 0,6 012 - 1,2 025 - 2,5 050 - 5,0 100 - 10 200 - 20 400 - 40	<b>Junior</b> J2 - 117          <b>Standard</b> 02 - 147mm 05 - 220 09 - 339 20 - 582 30 - 824	<b>Capsule Junior</b> H - Embout canelé droit 3 mm I - Embout canelé droit 6 mm J - Embout canelé droit 12 mm K - Clamp 1/2" BS4825 L - Luer-Lok  <b>Capsule Standard</b> A - Embout canelé conique 8,5-16 mm B - 1/4" NPTM C - 1/4" NPTF D - 3/8" NPTF E - 1/2" NPTM F - 1/2" NPTF G - Clamp 1" BS4825	<b>Capsule Junior</b> H - Embout canelé droit 3 mm I - Embout canelé droit 6 mm J - Embout canelé droit 12 mm K - Clamp 1/2" BS4825 L - Luer-Lok  <b>Capsule Standard</b> A - Embout canelé conique 8,5-16 mm B - 1/4" NPTM C - 1/4" NPTF D - 3/8" NPTF E - 1/2" NPTM F - 1/2" NPTF G - Clamp 1" BS4825	A - Amazon

Exemple: 16PCG012-20GAA = module en polypropylène, 1,2 µm, 20" de longueur, entrée à bride sanitaire et sortie à collier

# 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.com

SupaPore 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.

F16FC/PC-Issue F08