

SUPAPORE VP

AMAZON

CARTOUCHE MEMBRANE PLISSÉE



Les cartouches de micro-filtration **SUPAPORE VP** utilisent une membrane plissée Polyether-sulfone conçue pour utilisation dans une large gamme de process liquides. La membrane PES naturellement hydrophile ne contient pas d'agents mouillants et a de très faibles niveaux d'extractibles, faisant de cette cartouche un choix idéal pour les systèmes exigeant une haute qualité de filtration.

Caractéristiques

- Membrane PES naturellement hydrophile
- Faible rétention de protéines
- Débits exceptionnels et faibles pertes de charge
- Rétention bactériologique avec LRV (Brevundimonas Diminuta et Serratia Marcescens)

Toutes les cartouches sont thermo-soudées et ne contiennent pas d'adhésifs. Chaque unité est pré-rincée à l'eau ultra-pure et subit un test d'intégrité avant l'assemblage final.

- Montée rapide à 18 Megohm-cm^{*1}
- Apyrogène^{*2}
- Matériaux conformes US FDA Title 21 et USP Class VI
- Répond aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004

Disponible dans une large gamme de grades de rétention absolue :

- Grade Général
- Grade Electronique
- Grade Biologique

Compatible avec de nombreux modes de sanitation incluant : 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 large gamme de carters pour cartouches **SUPAPORE VP** dont les séries **50, 60** et **70** pour les applications sanitaires. Consulter notre Service Commercial pour plus d'information.



SUPAPORE VP

SUPAPORE VP AVANTAGES

- Grade de rétention validé^{*3}
- Caractéristiques de test d'intégrité, point de bulle et débit de diffusion pour tous les grades de filtration
- Membrane plissée PES à très faible taux de rétention des protéines
- Haute surface offrant des débits élevés et une faible perte de charge initiale
- Large compatibilité chimique, conformité FDA
- Gamme de micronnage de 0.03µm à 1.0µm testable (selon le grade)
- Fabrication thermo-soudée éliminant les adhésifs et assurant un taux minimal d'extractibles
- Identification unitaire
- Guide de validation complet

^{*1} (Grade E uniquement) ^{*2} (Grade B uniquement)

^{*3} Voir guide de validation pour les modalités de test et les efficacités

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

Diamètre extérieur: 68.5mm
 Surface Filtrante: 0.65m²- 0.24m²
 Longueur: Voir nomenclature

Sterilisation et Sanitisation*4

Vapeur ou Autoclave: 121°C pendant 15 mins (40 cycles)
 Eau Chaude: 90°C pendant 30 mins (0.2 barΔp max)
 *4 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

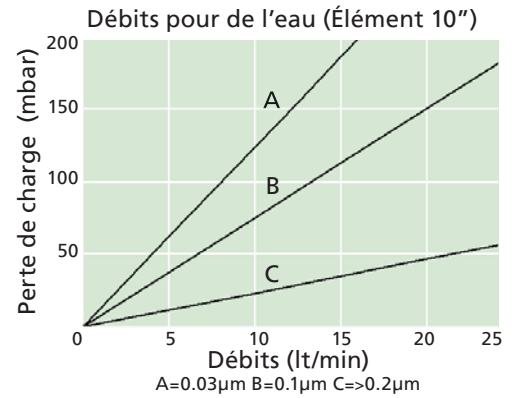
Guide de validation disponible sur demande. Toutes les cartouches **SUPAPORE VPG** sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot, et traçabilité complète de tous les composants.

Matériaux de construction

Media: Polyethersulphone (PES)
 Cage, Ame et Embouts: Polypropylène (PP)

Challenge Bacterien

16VPW002: LRV>1011 (Brevundimonas diminuta (ATCC 19146))
 16VPW004: LRV>108 (Serratia Marcescens (ATCC 14756))



Paramètres de Test d'Intégrité

Grades E et B

Micronage	Point de bulle dans l'eau	Débit de diffusion dans l'eau (cc/min/10")
0.03µm	5172mBar (75 psi)	≤ 30 @ 4138mBar
0.1µm	4140mBar (60 psi)	≤ 30 @ 3310mBar
0.2µm	3030mBar (44 psi)	≤ 30 @ 2410mBar
0.45µm	1720mBar (25 psi)	≤ 30 @ 1380mBar
0.65µm	1310mBar (19 psi)	≤ 30 @ 1030mBar
0.8µm	1030mBar (15 psi)	≤ 30 @ 830mBar
1.0µm	690mBar (10 psi)	≤ 30 @ 550mBar

NOMENCLATURE

MÉDIA	GRADE	SEUIL	LONGUEUR	EMBOUTS	JOINT	OPTIONS
VP - Polyethersulphone / Polypropylène	B - Biologique E - Electronique G - Général	00A - 0.03µm 001 - 0.10 002 - 0.20 004 - 0.45 006 - 0.65 008 - 0.80 010 - 1.0	09 - 251mm 20 - 510 30 - 757 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B*5 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9	B - Buna E - EPDM F - FEP/ Silicone S - Silicone V - Viton	G - Embout PP renforcé verre

Exemple: 16VPG004-3035A =Media Polyethersulphone avec âme Polypropylène, Grade General, 0.45µm, longueur 30", Embouts Code 3 avec joints Silicone

*5 Code B – pour carters Amazon Série 50 uniquement

INDUSTRIES ET APPLICATIONS

Pharmaceutique
Chimie Fine
Electronique
Cosmetiques

- Filtration Sterile, Eau pour Injectables, Solutions Opthalmiques, LVP
- Vrac, Solvants, Encre
- Eau Haute Pureté, Boucle de polissage, Point d'utilisation
- Alcool, Dentifrices, Eau

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
 Port. : 06 07 16 94 93
 Mail : filtration@bbi.fr