

SUPAPORE VC

Capsule Membrane Plissée



Les capsules de microfiltration **SupaPore VC** sont des éléments à usage unique pour les applications petit et moyen volumes en liquide. Elles sont prêtes à l'emploi, évitant l'achat et la maintenance de carters. L'unité de filtration est enfermée dans la capsule pour éviter le nettoyage et l'exposition des opérateurs.

Les capsules **SupaPore VC** sont disponibles en membrane plissée PES (polyethersulphone) et proposent une gamme de connections pour s'adapter à la plupart des systèmes existants. Les filtres sont fournis dans une large gamme de longueur de 50mm à 750mm et deux diamètres de 75mm et 90mm.

Caractéristiques Produit

- Construction thermo soudée et sans adhésifs
- Capsules non pyrogènes et autoclavables plusieurs fois
- Matériaux répondant aux exigences US FDA CFR Title 21
- Différents grades
- Fabriqué en salle blanche sous système qualité ISO



Capsules SupaPore VC - PES

- Membrane PES naturellement hydrophile
- Faible relargage de protéines
- Bloc 100% polypropylène
- Grade absolu
- Testable

Avantages

- Système jetable évitant l'achat de carter
- L'option pré-stérilisé offre un maximum de confort
- Prêt à l'emploi
- Unité de filtration enfermée dans la capsule pour éviter le nettoyage et l'exposition des opérateurs
- Large gamme de connections pour s'adapter à la plupart des systèmes existants
- Construction 100% polymère
- Guide de validation disponible

Industries et Applications

- Développement et pilotes
- Equipements nécessitant une filtration (ex. systèmes eau de laboratoire, imprimante jet d'encre, ...)
- Applications critiques hospitalières (ex. Laveurs d'endoscope, dialyse, ...)
- Fabricants de lots petits et moyens volumes
- Equipement multi usage quand la flexibilité est requise

SupaPore VC Données Techniques

Dimensions

Diamètre Extérieur: 90mm (Capsule Junior 75mm)

Filter Module Length	Nominal Capsule Length (Hose Barb connections)	Typical Surface Area	Capsule Volume (Litre)
Junior 50mm (2")	122mm	0.05m ²	0.11
50mm (2")	127mm	0.09m ²	0.23
125mm (5")	220mm	0.28m ²	0.57
250mm (10")	339mm	0.65 - 0.70m ²	1.0
500mm (20")	582mm	1.3 - 1.40m ²	1.9
750mm (30")	824mm	1.95 - 2.10m ²	2.8

Stérilisation et Sanitisation* S'applique à l'option gamma stérilisé non seulement

Autoclave: 135°C pendant 30 mins (25 cycles)

Eau Chaude: Jusqu'à 90°C

Conditions maximales d'utilisation

Température maximale: 43°C @ 2.0 Bar

Pression maximale: 5.5 Bar @ 20°C (Liquide)

4.1 Bar @ 20°C (Gaz)

Pression Différentielle

Maximale: 3.4 Bar @ 20°C (Sens Normal)

2.7 Bar @ 20°C (Sens Inverse)

Pression Différentiel de Changement Recommandée: 2.5 Bar

Matériaux de construction

Média: Polyethersulphone (PES)

Média Support: Polypropylène

Capsule: Polypropylène

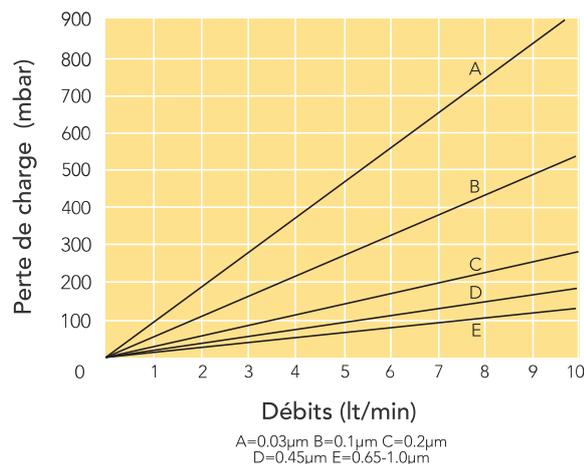
Challenge bactérien

16VCB002: LRV >11 (*Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146))

16VCB004: LRV >8 (*Serratia marcescens* (ATCC 14756))

Guide de validation et valeurs de test d'intégrité disponibles sur demande. Toutes les capsules SupaPore sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot donnant une traçabilité complète de tous les composants.

Débit pour l'Eau (Capsule 2")



Nomenclature

16VC	G	001 -	09	A	A	A
Media	Grade	Micronage	Longueur	Entree	Sortie	Branding
VC - Polyethersulphone VG - PES Gamma Stérilisé	G - Général B - Biologique	00A - 0.03µm 001 - 0.1* 002 - 0.2 004 - 0.45 006 - 0.65 008 - 0.8 010 - 1.0	Junior J2 - 122 Standard 02 - 127mm 05 - 220 09 - 339 20 - 582 30 - 824	Capsule Junior H - 3mm Hosebarb Droit I - 6mm Hosebarb Droit J - 12mm Hosebarb Droit K - ½" TriClamp BS4825 L - Luer-Lok Capsule Standard A - 8.5-16mm Hosebarb Fuselé B - ¼" NPT 'M' C - ¼" NPT 'F' D - 3/8" NPT 'F' E - ½" NPT 'M' F - ½" NPT 'F' G - 1" TriClamp BS4825	Capsule Junior H - 3mm Hosebarb Droit I - 6mm Hosebarb Droit J - 12mm Hosebarb Droit K - ½" TriClamp BS4825 L - Luer-Lok Capsule Standard A - 8.5-16mm Hosebarb Fuselé B - ¼" NPT 'M' C - ¼" NPT 'F' D - 3/8" NPT 'F' E - ½" NPT 'M' F - ½" NPT 'F' G - 1" TriClamp BS4825	A - Amazon

Exemple: 16VCB002-20GAA = Média PES, 0.2µm, 20, Entrée Clamp et Sortie Hosebarb
* G Grade uniquement

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.

F16VC-Issue 05