

SUPAPORE VPWS

Filtre Grade Beverage à Durée de Vie Supérieure

Dans l'industrie agro-alimentaire, il est important d'avoir des produits microbiologiquement stables avant le conditionnement afin de prolonger leur durée de vie. Ceci doit être fait sans affecter la nature du produit. Ainsi, minimiser les coûts tout en maintenant la qualité est un objectif prioritaire. En réponse à ce besoin industriel, Amazon a développé le filtre **SupaPore VPWS**, utilisant une membrane PES asymétrique optimisée pour les applications agroalimentaires. Elle offre des débits supérieurs, sans affecter le goût, l'arôme ou la couleur. Cette cartouche est idéale dans les process exigeant une durée de vie accrue.

Les cartouches Amazon **SupaPore VPWS** peuvent être stérilisées à la vapeur et offrent une excellente compatibilité chimique permettant le nettoyage répétitif pendant de longues périodes.

Applications

Clarification et stabilisation microbiologique dans la production de Vin, Eau Minérale et autres Boissons.



Construction Cartouche

Toutes les cartouches sont thermo soudées et sans adhésifs. Chaque module est pré rincée à l'eau ultra pure et testé avant assemblage final.

- Répond aux exigences sur les matériaux en contact avec les aliments comme décrit dans CFR Titre 21
- Répond aux exigences sur les matériaux en contact avec les aliments comme décrit dans European Regulation (EC) Numéro 1935/2004
- Construction robuste permettant des régénérations et sanitisations multiples
- Guide de validation complet disponible

Amazon Filters fabrique une gamme complète de carters pour les cartouches **SupaPore VPWS** incluant les carters industriels **Série 50** et **60** et sanitaires **Série 70**. Merci de consulter notre Service Commercial pour plus de détails.

Avantages

- Membrane asymétrique à grande surface pour applications agro-alimentaires offrant des débit supérieurs
- Utilise une membrane PES naturellement hydrophile offrant une faible absorption de protéines, couleur et goût
- Cartouche offrant une grande compatibilité chimique et pouvant être régénérée
- Testable pour assurer une performance constante
- Compatible avec de nombreux régimes de sanitisation : vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

(Note : utiliser les embouts Renforcé Polypropylène pour les sanitisations vapeur, autoclave, eau chaude)
Voir guide de validation pour plus d'information

Industries et Applications

- | | |
|-----------------|--|
| Vin | <ul style="list-style-type: none">• Réduction Organisme• Stabilisation |
| Sodas | <ul style="list-style-type: none">• Filtration Stérile Eau Minérale• Stérilisation Eau de Production |
| Général | <ul style="list-style-type: none">• Réduction Levures• Stabilisation Froide• Stérilisation Liqueurs désalcoolisées |
| Utilités | <ul style="list-style-type: none">• Stérilisation Eau Critique |



AMAZON

SupaPore VPWS Données Techniques

Dimensions

Diamètre Externe: 71mm
Surface: 0.7 - 0.8m² (Pour 10")

Stérilisation et Sanitisation*

Vapeur ou Autoclave: 121°C pendant 60 mins (jusqu'à 240 cycles)
134°C pendant 30 mins (jusqu'à 25 cycles)

Eau Chaude: Jusqu'à 95°C

*S'applique aux cartouches Simple Ouverture Uniquement. Pour toutes les sanitisation vapeur et eau chaude, utiliser obligatoirement les embouts Renforcé Verre

Conditions Maximales d'Utilisation

Température: 80°C

Pression Différentielle Maximale Recommandée:

Sens Normal: 5.0 Bar @ 20°C, 2.0 Bar @ 80°C

Sens Inverse: 2.0 Bar @ 20°C

Pression Différentiel de Changement Recommandée: 2.5 Bar

Matériaux de Construction

Média Filtrant: Polyethersulphone (PES)

Média Support: Polypropylène

Embouts: Polypropylène

Cage/Ame: Polypropylène

Efficacité de Rétention des Micro-Organismes (par cartouche 10")

16VPWS02: LRV >7 (*Brevundimonas diminuta*)

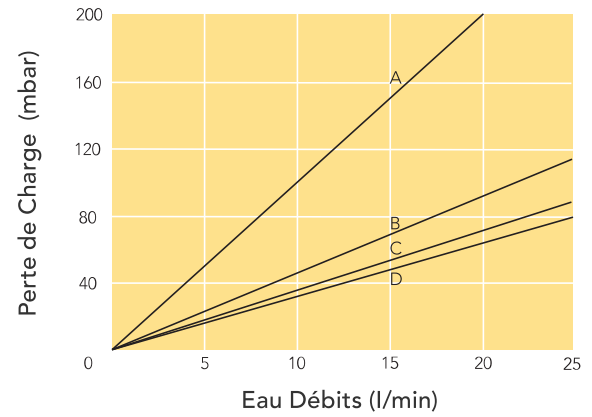
16VPWS04: LRV >7 (*Lactobacillus lindneri*)

16VPWS06: LRV >6 (*Lactobacillus lindneri*)

16VPWS08: LRV >7 (*Saccharomyces cerevisiae*)

Guide de Validation disponible sur demande. Toutes les cartouches **SupaPore VPWS** sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot donnant la traçabilité complète de tous les composants.

Débits Pour Eau (Elément 10")



A=0.2µm B=0.45µm C=0.65µm
D=0.8/1.0µm

Paramètres test d'Intégrité

Grade	Point de Bulle dans l'eau	Débit de diffusion (cc/min/10") dans l'eau
0.2µm	3200mBar (46 psi)	≤ 21 @ 2500mBar
0.45µm	1900mBar (25 psi)	≤ 15 @ 1500mBar
0.65µm	1200mBar (19 psi)	≤ 13 @ 1000mBar
0.8µm	800mBar (15 psi)	≤ 8 @ 800mBar
1.0µm	800mBar (15 psi)	≤ 8 @ 800mBar

Nomenclature

16VP	WS	04 -	30	3	S	A	
Media	Grade	Seuil	Longueur	Embouts	Joint	Branding	Options
16VP - Polyethersulphone / Polypropylène	WS - Boissons Années	02 - 0.20µm 04 - 0.45 06 - 0.65 08 - 0.80 10 - 1.0	09 - 251mm 20 - 510 30 - 757 40 - 1016	A - Code A B - Code B* S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 7 - Code 7 8 - Code 8	B - Buna E - EPDM S - Silicone V - Viton F - FEP / Silicone G - FEP / Viton	A - Amazon	G - Embouts Renforcés Polypropylène

Exemple: 16VPWS04-303SA = Média Polyethersulphone avec Cage polypropylène, Grade Agro-Alimentaire, 0.45µm, longueur 30", Embout Code 3 avec joint silicone.

* Code B - uniquement pour carter Amazon Série 50

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.

F16VPWS-Issue 01