

## Cartouches filtrantes Oenopure™ II

### Description

La cartouche **Oenopure II** est la solution pour la filtration du vin sur membrane filtrante la plus récente et la plus innovante du groupe Pall. Les composants de construction de la cartouche assure un niveau négligeable d'interférence organoleptique et colloïdale. De plus, le milieu filtrant est configuré avec un plissage convexe destiné à augmenter la résistance mécanique, la surface de filtration et l'exposition à des cycles répétés de désinfection à la vapeur et à l'eau chaude, pour une durée de vie plus longue.

Les cartouches de type AB sont disponibles dans des configurations avec une seule extrémité ouverte afin de s'adapter dans les corps de filtre sanitaires en vue de garantir des efficacités significatives en terme de rétention des microorganismes et l'intégrité du dispositif.

### Milieu filtrant

- Hydrophile, facile à mouiller et testable
- Structure stable avec une taille des pores déterminée, pas de migration, exempts de résines et de surfactants
- Faible capacité de liaison pour des interactions minimales avec le vin
- Large plage de compatibilité chimique

### Cartouche

- Faible volume résiduel pour minimiser les pertes de produit
- Construction en plissage convexe pour une augmentation de la résistance mécanique
- Surface importante pour une durée de vie accrue
- Individuellement stérilisé pour la traçabilité

### Désinfection/Stérilisation

- Désinfection à l'eau chaude
- Stérilisable à la vapeur in situ

### Fabrication

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001:2000
- Cartouches fabriquées dans un environnement contrôlé



### Spécifications techniques

#### Matériaux

- Membrane en PolyEtherSulfone hydrophile
- Couches de support et de drainage : Polypropylène
- Embouts et âme interne : Polypropylène
- Cage : Polypropylène avec charge de TiO<sub>2</sub>
- Adaptateur : polypropylène avec bague renfort en acier inoxydable
- Joints toriques : Silicone (H4) ou Ethylène Propylène (J)<sup>1</sup>

#### Réduction de titre typique

Seuil de rétention	Microorganisme de test	Titer Reduction
0.45 µm	<i>Oenococcus oeni</i>	>10 <sup>7</sup>
0.65 µm	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	>10 <sup>9</sup>

#### Dimensions (valeur nominale)

- Longueurs : 254 mm (10")  
508 mm (20")  
762 mm (30")  
1016 mm (40")

#### Aptitude au contact alimentaire

Veillez contacter Pall Corporation pour vérifier si l'utilisation du produit en contact de l'eau et des aliments est conforme à la législation nationale et/ou à la réglementation régionale.

## Conditions de fonctionnement<sup>2</sup>

Pression différentielle maximale admissible (co-courant) :

- 5,5 bar (80 psi) jusqu'à 40 °C (104 °F)
- 4 bar (58 psi) jusqu'à 80 °C (176 °F)

## Perte de charge par rapport au débit de liquide<sup>5</sup>

En général LB : 25 l/min @ 100 mbar  
6.6 US gpm @ 1.45 psi

En général LK : 25 l/min @ 90 mbar  
6.6 US gpm @ 1.31 psi

## Désinfection/Stérilisation

Condition	Température	Durée cumulée <sup>3</sup>	Nombre de cycles
Vapeur	125 °C (257 °F)	50 heures	150
Vapeur	110 °C (230 °F)	80 heures	160
Eau chaude	85 °C (185 °F)	75 heures	150
Concentration totale en peroxydes : 320ppm <sup>4</sup>	20 °C (65 °F)	2000 heures	

<sup>1</sup> Les joints d'étanchéité employés sont conformes aux exigences de la FDA concernant à l'aptitude au contact alimentaire comme indiqué dans le 21 CFR section 177.2600.

<sup>2</sup> Avec des fluides compatibles qui ne ramolissent pas, ne font pas gonfler ou n'endommagent pas le produit ou les matériaux de construction.

<sup>3</sup> Mesurée en conditions d'essai. La durée cumulée réelle dépend des conditions du procédé

<sup>4</sup> La concentration en acide peracétique (PAA) est inférieure à 0.005%. Pour des produits avec des concentrations différentes, veuillez prendre contact avec Pall.

<sup>5</sup> Pression différentielle (dp) initiale typique du milieu filtrant propre pour un élément de 254 mm de long (10") et de l'eau à 20 °C (68 °F) ; viscosité de 1 pascal-seconde. Pour les configurations de 508 mm, 762 mm et 1016 mm, diviser la pression différentielle par 2, 3 et 4 respectivement. Pour obtenir des conseils vous permettant de choisir la taille du filtre et du corps de filtre appropriés, contactez votre distributeur Pall local ou Pall Corporation directement.

## Référence des cartouches

Ceci est un guide pour la structure des références uniquement. Pour les options spécifiques, merci de contacter Pall.

Exemple de référence : **AB1LB7WH4**

Voir les codes de référence en gras dans les tableaux

### Référence:

**AB**    **W** 

### Tableau 1: Options de longueur

Code	Longueur nominale
<b>1</b>	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1016 mm (40")

### Tableau 2: Grade de filtration

Code	Grade
<b>LB</b>	0.45 µm
LK	0.65 µm

### Tableau 3: Options pour l'adaptateur

Code	Adaptateur
<b>3</b>	Embout plat, adaptation avec double joints toriques 222
<b>7</b>	Ailette de centrage avec baïonnette et double joints toriques 226
8	Ailette de centrage, adaptation avec double joints toriques 222
28	Ailette de centrage avec baïonnette et double joints toriques 222

### Tableau 4: Options pour les joints toriques<sup>1</sup>

Code	Matériau des joints toriques
<b>H4</b>	Silicone
J	Ethylene Propylene



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 telephone  
+1 800 289 7255 toll free US

St Germain-en-Laye - France  
+33 1 30 61 38 00 telephone  
+33 1 30 61 22 61 fax

## Consultez notre site Internet à l'adresse [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall Corporation a des bureaux et des usines partout dans le monde. Pour trouver le représentant Pall de votre région, rendez vous sur le site : [www.pall.com/corporate\\_contact.asp](http://www.pall.com/corporate_contact.asp)

Veuillez contacter Pall Corporation pour vérifier si l'utilisation du produit en contact de l'eau et des aliments est conforme à la législation nationale et/ou à la réglementation régionale.

En raison des évolutions technologiques liées aux produits, systèmes et/ou services décrits ici, les données et procédures sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Veuillez contacter votre représentant Pall ou consulter le site [www.pall.com](http://www.pall.com) pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© Copyright 2008, Pall Corporation. Pall,  et Oenopure sont des marques déposées de Pall Corporation. ® indique une marque déposée aux États-Unis. *Filtration. Separation. Solution.SM* est une marque de service de Pall Corporation.