



Description

La cartouche membrane plissée PES VINOKLARIS (Polyethersulphone hydrophile) est spécialement étudiée pour la filtration stérilisante finale de vin offrant un intéressant ratio coût/avantage et d'excellentes performances dans la stabilisation microbienne à froid.

La membrane du média filtrant plissé est en PES (Polyethersulphone hydrophile) avec un support Polyester en amont et en aval.

La cartouche est stérilisable, résistante à la sanitisation ainsi qu'à la régénération par eau chaude.

La fabrication est réalisée sous atmosphère contrôlée ; des tests rigoureux pendant la fabrication assurent un standard de haute qualité.

Caractéristiques & avantages

- Augmentation de la surface filtrante active
- Test d'intégrité facile à réaliser
- Stérilisable à la vapeur de façon répétitive in situ
- Sanitisable et régénérable
- Construction thermosoudée
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- Conforme aux règles FDA suivant la norme CFR21

Sécurité alimentaire

- Les cartouches filtrantes VINOKLARIS sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935/2004 et 1895/2005.
- Egalement sont conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la santé DGS/SD7A 2002 n° 571 du 25 novembre 2002.

Matériaux de construction

Média filtrant	Polyéthersulfone (hydrophile)
Support média amont	Polyester
Support média aval	Polyester
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embouts	Polypropylène

Conditions de service

Température maxi en fonctionnement continu	65 °C
Stérilisation à la vapeur	40 heures à 121°C avec des cycles de 30 minutes
Sanitisation à l'eau chaude	80 °C maximum
Sanitisation chimique	Possible avec tous les agents chimiques courants
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25 °C
Perte de charge maximale recommandée	2,0 bar à 25 °C

Code	Seuil de filtration absolu pour liquide	Limite de volume perdu lors du test de diffusion du liquide		Test de pression liquide
		1x Cartouche 30"	8x Cartouches 30"	
AY	0,2 µm	0,07 bar	0,07 bar	2,4 bar
AL	0,45 µm	0,1 bar	0,1 bar	1,1 bar
AP	0,65 µm	0,1 bar	0,1 bar	0,9 bar
AZ	1,2 µm	N / A	N / A	N / A

* Les valeurs sont obtenues après 5 minutes et sont indicatives parce que dépendant du volume du filtre en amont de la cartouche filtrante.

Débit typique (cartouche 30")

Code	Débit (Vin)
AY	400 l/h
AL	750 l/h
AP	850 l/h
AZ	1000 l/h

Surface filtrante jusqu'à 6200 cm² pour une cartouche 10"

Rétention des micro-organismes

Code	Seuil de filtration	Rétention bactérienne*
AY	0,2 µm	≥ 10 ¹⁰ Brevundimonas diminuta
AL	0,45 µm	≥ 10 ¹⁰ Leuconostoc oenos
AP	0,65 µm	≥ 10 ¹¹ Saccharomyces cerevisiae
AZ	1,2 µm	N / A

*Rétention bactérienne sur liquide pour une cartouche de 10"

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :

VCP - **A** **207** - **B** **1** - **C** **AL** - **D** **WN** - **E** **SB** - **F** **(VIDE)**

A / Embout

Code	Type
203	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plat à l'autre extrémité
207	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
208	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture pointe à l'autre extrémité
212	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité

B / Taille

Code	Longueur nominale
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

C / Seuil de filtration absolu

Code	Valeur
AY	0,2 µm
AL	0,45 µm
AP	0,65 µm
AZ	1,2 µm

D / Grade de fabrication

Code	Description
WN	Certificat qualité inclus dans chaque boîte

E / Type d'emballage

Code	Type
SB	Boîte individuelle
MB	Boîte multiple

F / Joints

Code	Matériau
(Vide)	Silicone (standard)
E	EPDM (sur demande)