

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) |