

## VINOKLARIS

- 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 thermo-soudée
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- Conforme aux règles FDA suivant la norme CFR21



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.

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

<b>Media filtrant</b>	Membrane en PES
<b>Support media en amont</b>	Polyester
<b>Support media en aval</b>	Polyester
<b>Cage interne</b>	Polypropylène
<b>Cage externe</b>	Polypropylène
<b>Embout/Adaptateur</b>	Polypropylène

### SECURITE 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.

### CONDITIONS DE SERVICE

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

CODE	SEUIL DE FILTRATION ABSOLU POUR LIQUIDE	LIMITE DE VOLUME PERRDU LORS DU TEST DE DIFFUSION DU LIQUIDE		TEST DE PRESSION LIQUIDE
		Nr. 1 Cartouche 30"	Nr. 8 Cartouche 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
AS	0,80 µm	Non applicable		Non applicable
AZ	1,2 µm	Non applicable		Non applicable

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

## DEBIT DE VIN RECOMMANDE PAR CARTOUCHE DE 10" EN L/H

Les débits sont indicatifs dépendant du type de vin, de son taux de sucre et du système de pré filtration utilisé.

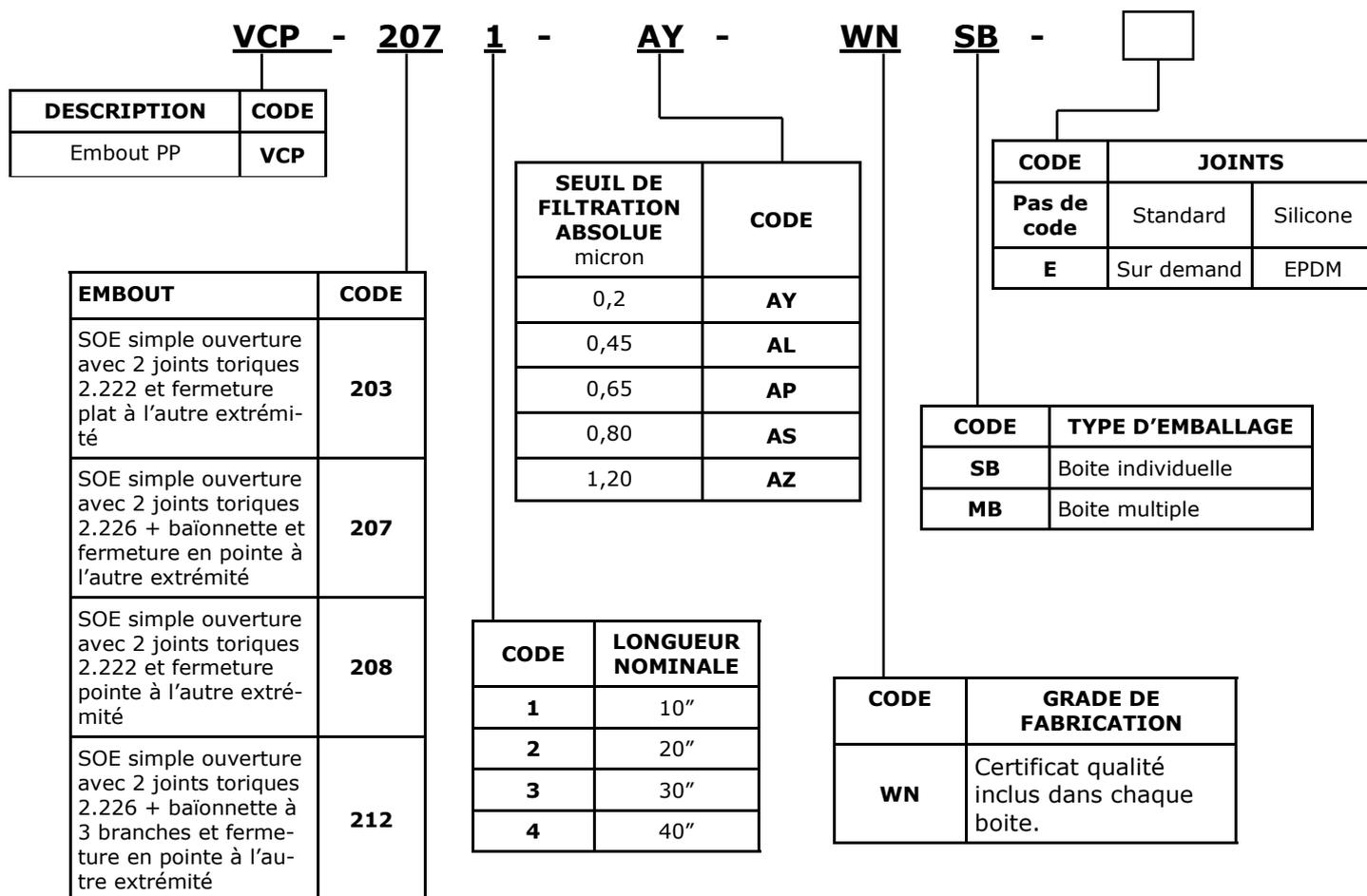
CODE	$\Delta P = 0,1 \text{ bar}$
<b>AY</b>	400
<b>AL</b>	500
<b>AP</b>	500
<b>AS</b>	550
<b>AZ</b>	550

## RETENTION BACTERIENNE

La cartouche VINOKLARIS est conçue pour capturer des micro-organismes figurant sur le tableau ci-dessous.

CODE	SEUIL DE FILTRATION ABSOLU micron	RETENTION BACTERIENNE POUR CARTOUCHE DE 10"
<b>AY</b>	0,2	$\geq 10^{10}$ Brevundimonas diminuta sur liquide
<b>AL</b>	0,45	$\geq 10^{10}$ Leuconostoc oenos sur liquide
<b>AP</b>	0,65	$\geq 10^{11}$ Saccharomyces cerevisiae sur liquide
<b>AS</b>	0,8	$\geq 10^{10}$ Saccharomyces cerevisiae sur liquide
<b>AZ</b>	1,2	Pas faisable

## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE VINOKLARIS



Les éléments techniques contenus dans cette brochure sont donnés à titre informatif et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. L'utilisateur est seul responsable à déterminer si le produit est adapté à son utilisation particulière et compatible avec ses propres méthodes d'utilisation.