

## DESCRIPTION

- Cartouche de filtration plissée économique
- Régénérable
- Stérilisable à la vapeur
- Désinfectable
- Construction thermo-soudée
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec les règles FDA suivant la norme CFR21
- Large gamme de finesse de filtration

La cartouche POLYVERSE a été spécialement étudiée pour la filtration clarifiante dans les domaines de l'agroalimentaire et des boissons.

Le média est réalisé à partir de matériaux innovants avec une porosité dégressive, spécifiquement plissé, de manière à améliorer la régénération par rétrolavage ou par agent chimique.

La fabrication est réalisée dans un environnement contrôlé sous surveillance constante des paramètres de production.

## SÉCURITÉ & STANDARDS

### • Sécurité alimentaire

Les cartouches filtrantes POLYVERSE sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlement (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

Les joints silicones sont conformes à l'arrêté du 25/11/1992.

Les éléments constitutants de la cartouche sont conformes au règlement FDA selon le CFR 21; par.177-199.

### • Standard de qualité

La production est réalisée sous un système certifié de qualité garantissant une traçabilité des dossiers de fabrication et des résultats des test d'intégrité

## SEUIL DE FILTRATION & DÉBITS MAX

CODE	Seuil de filtration (microns)	Débit maximum par cartouche de 10" (l/h)
VA	0,5	350
VB	1,0	500
VC	3,0	1 000
VD	5,0	2 500
VF	10,0	3 000
VL	20,0	3 000
VM	40,0	3 000
VN	80,0	3 000



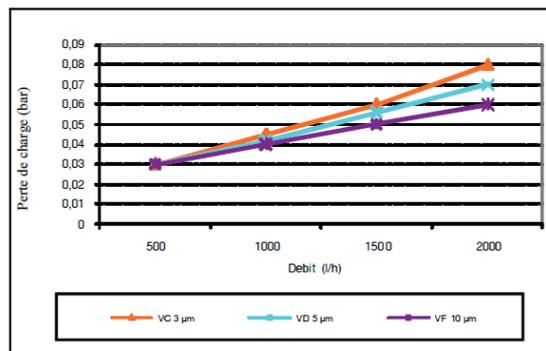
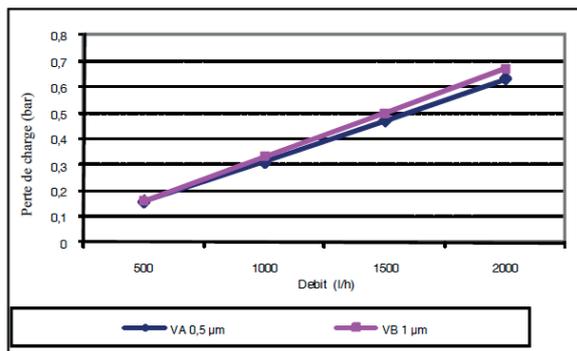
## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant	Polypropylène
Support média amont	Polypropylène
Support média aval	Polypropylène
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout / adaptateur	Polypropylène

## CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale de fonctionnement continu	65°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	En continu avec des cycles de 20 minutes à 121°C
Désinfection à l'eau chaude	80°C max
Régénération	Jusqu'à 2% de solution NaOH à température ambiante
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25°C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,0 bar à 25°C

## DÉBIT TYPIQUE EN L/H POUR UNE CARTOUCHE 10"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYVERSE



**Table 1 : Embout**

Code	Description
680	DOE : double ouverture avec joints plats
683	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture plate à l'autre extrémité
687*	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
688*	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture en pointe à l'autre extrémité
612*	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité

Diamètre externe 68mm

\* avec joint de renfort en acier inoxydable AISI 316

**Table 2 : longueur nominale**

Code	Description
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

**Table 3 : Seuil de filtration absolue (microns)**

Code	Description
VA	0,5
VB	1,0
VC	3,0
VD	5,0

**Table 3 : Seuil de filtration absolue (suite)**

Code	Description
VF	10,0
VL	20,0
VM	40,0
VN	80,0

**Table 4 : Grade de fabrication**

Code	Description
GG	Grade général sans certificat
CQ	Grade général avec certificat dans la boîte
PH	Pré-rincé avec eau apyrogène et avec certificat dans la boîte

**Table 5 : Type d'emballage**

Code	Description
SB	Boîte individuelle

**Table 6 : Joints**

Code	Joints		Embout
No code	Standard	Silicone	680-683-687-688-612
E	Sur demande	EPDM	
V	Sur demande	VITON	