

DESCRIPTION

- Stérilisable in situ ou en autoclave de façon répétitive
- Sanitisable
- Construction thermosoudée
- Conforme aux normes européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec les normes FDA suivant la norme CFR21
- Conforme biologiquement à la norme USP (uniquement pour le grade PH)
- Guide de validation (uniquement pour le grade PH)

La cartouche POLYVER a été étudiée pour la filtration liquide des particules biologiques et colloïdales dans les domaines cosmétiques, agroalimentaire et boissons. Le grade PH est pré-rincé avec de l'eau apyrogène et est utilisable dans des processus pharmaceutiques.

Le média est composé d'une couche plissée de microfibre de verre maintenue entre 2 couches de polypropylène ; la charge électrique du média interagit avec celle du contaminant et génère ainsi une attraction des impuretés permettant de retenir des particules d'un seuil inférieur à la porosité du média. La fabrication est réalisée sous atmosphère contrôlée.

SÉCURITÉ & STANDARDS

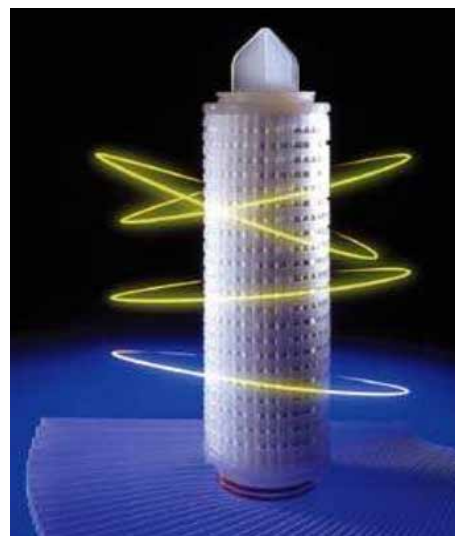
• Sécurité alimentaire

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

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

• Sécurité biologique

Les éléments filtrants POLYVER et leur composants ont été testés suivant la norme Classe VI, USP de réactivité Biologique et Chimico1physique. Uniquement pour le grade « PH », le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les injectables » et les exigences concernant la migration de particules et d'effluent apyrogène suivant USP Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/m).



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

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

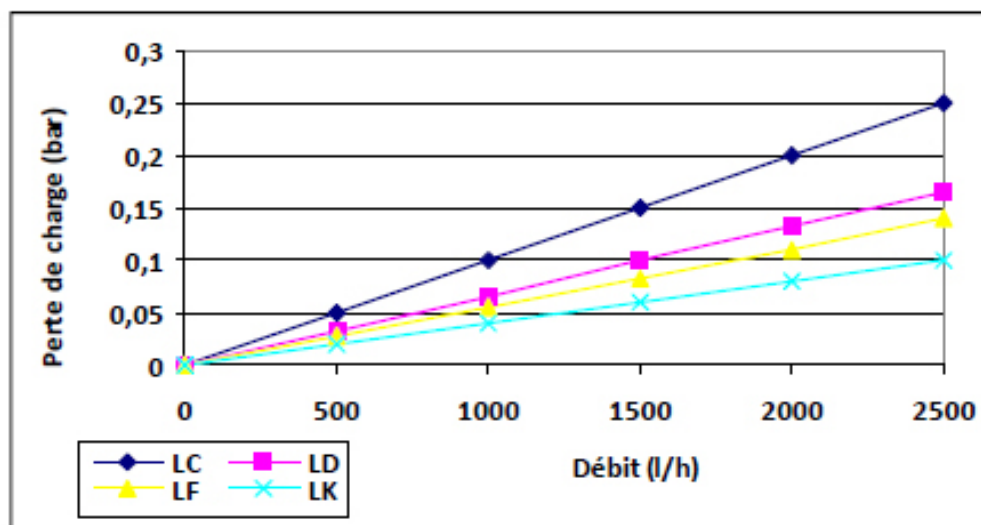
CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale de fonctionnement continu	65°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	Cycles de 20minutes à 121°C
Désinfection à l'eau chaude	80°C max
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25°C
Perte de charge maximale recommandée	2,0 bar à 25°C

RÉSULTATS DES TESTS D'INTÉGRITÉ

CODE	Seuil de filtration (microns)	Débit maximum par cartouche de 10" (l/h)
LC	0,5	1 000
LD	0,65	1 100
LF	1,0	1 200
LK	2,0	1 500

Débit typique en l/h pour une cartouche 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYVER



Table 1 : Embout

Code	Description
200	DOE : double ouverture avec joints plats
203	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture plate 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 en 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

Table 2 : longueur nominale

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

Table 3 : Seuil de filtration

Code	Seuil de filtration (microns)
LC	0,5
LD	0,65
LF	1,0
LK	2,0

Table 4 : Joints

Code	Description		Embout
Sans	Standard	EPDM	200
S	Sur demande	Silicone	
Z	Sur demande	Teflon	
Sans	Standard	Silicone	203-207 208-212 Avec anneau en AISI 316
E	Sur demande	EPDM	
F	Sur demande	FEP	
SSS	Sur demande	Silicon	

Table 5 : Grade de fabrication

Code	Description
Sans	Grade général
PH	Pré-rincé avec eau apyrogène ; certificat de qualité dans la boîte