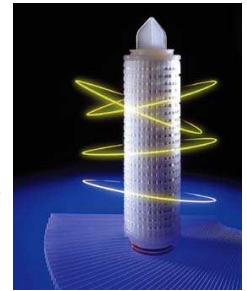


POLYVER

- Stérilisable in situ ou en autoclave de façon répétitive
- Sanitisable
- Construction thermo-soudée
- 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 borosilicate 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.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Media filtrant	Microfibre de borosilicate
Support media en amont	Polypropylène
Support media en aval	Polypropylène
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout/Adaptateur	Polypropylène

SECURITE ALIMENTAIRE

Les cartouches filtrantes POLYVER 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.

SECURITE BIOLOGIQUE

Les éléments filtrants POLYVER et leur composants ont été testés suivant la norme Classe VI, USP de réactivité Biologique et Chimico-physique.

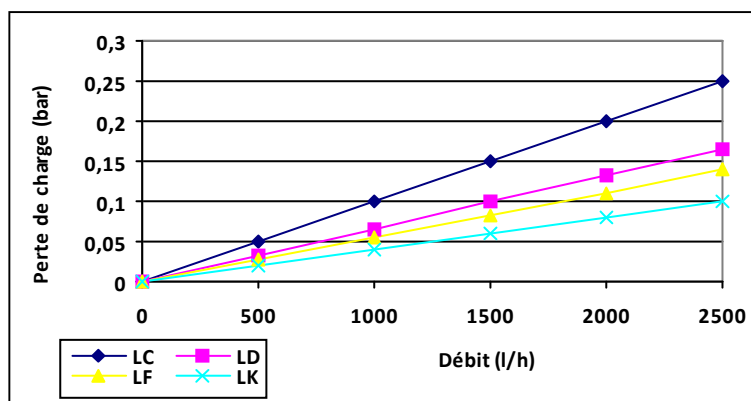
Uniquement pour le grade « PH », le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les injectables » et les exigences concernant la migration de particules et d'effluent apyrogène suivant USP Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/m).

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi en fonctionnement continu	65 °C
- Stérilisation à la vapeur	En continu avec des cycles de 20 minutes à 121°C
- Sanitisation à l'eau chaude	80 °C maxi
- Perte de charge maxi	5,0 bar à 25 °C
- Perte de charge maxi recommandée	2,0 bar à 25 °C

CODE	SEUIL DE FILTRATION (µm)	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE 10" (l/h)
LC	0,5	1000
LD	0,65	1100
LF	1,00	1200
LK	2,00	1500

DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYVER

PLV - 207 1 - LC - [] - []

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	200
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plat à l'autre extrémité	203
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité	207
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture pointe à l'autre extrémité	208
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 222 + baïonnette à 3 branches et fermeture pointe à l'autre extrémité	212

SEUIL DE FILTRATION μm	CODE
0,5 μm	LC
0,65 μm	LD
1,0 μm	LF
2,0 μm	LK

CODE	GRADE DE FABRICATION
PH	Pré-rincé avec eau apyrogène
Sans code	Grade général

CODE	LONGUEUR NOMINALE
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

CODE	JOINT		EMBOUT
Sans code	Standard	EPDM	200
S	Sur demande	Silicone	
Z	Sur demande	Teflon	
Sans code	Standard	Silicone	203-207 208-212 Avec joint en AISI 316
E	Sur demande	EPDM	
F	Sur demande	FEP	
SSS	Sur demande	SILICONE	

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.

DS-PLV-548-FR-14-A



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com