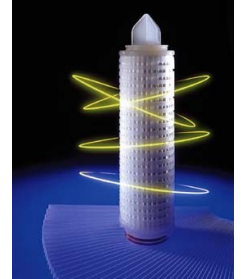


POLYPASS

- Potentiel Zeta chargé positivement
- Stérilisable
- Sanitisable
- Construction thermo-soudée
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec règles FDA suivant la norme CFR21
- Guide de validation



La cartouche POLYPASS est fabriquée à partir d'un media innovant fait de nanofibre d'alumine mélangé à des microfibrilles de borosilicate afin d'obtenir une matière filtrante avec un potentiel Zeta positif. Cette charge positive interagit fortement avec les résidus à charge électrique négative contenu dans le fluide et ainsi, le media est capable de retenir des particules plus petites que le passage effectif du média.

La cartouche POLYPASS est utilisée pour augmenter la durée de vie des cartouches membranes coûteuse' parce qu'elle retient les colloïdes, les cystes et les bio-burden contenus dans le fluide. Les applications les plus courantes, dans la plage de pH indiquée ci-dessous, sont les filtrations de solutions aqueuses dans les domaines de l'agroalimentaire, des boissons et l'industrie pharmaceutique. Ces cartouches sont réalisées sous atmosphère contrôlée.

Matériaux de Construction

Media filtrant	Nanofibre de poterie + microfibre de borosilicate
Support media amont	polypropylène
Support media aval	polypropylène
Support interne extrudé	polypropylène
Support externe extrudé	polypropylène
Embout/Adaptateur	polypropylène

Sécurité alimentaire

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

Sécurité biologique

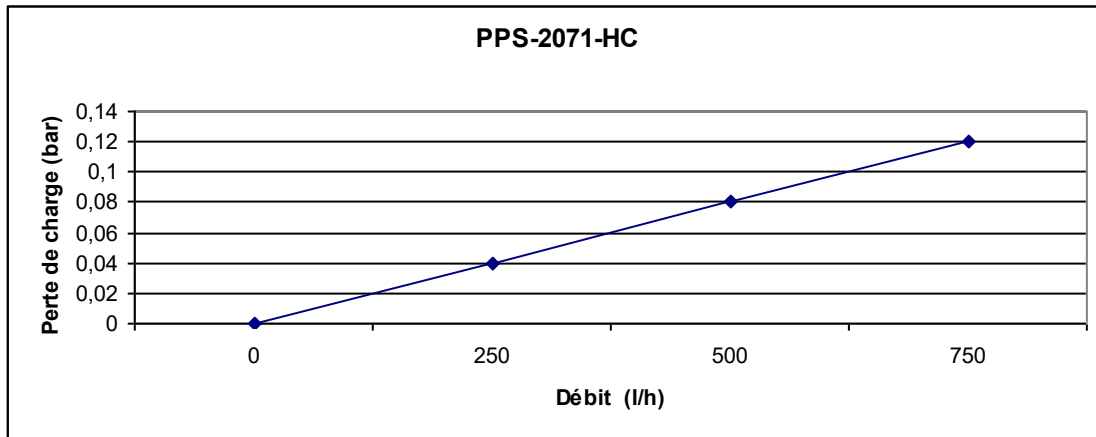
Les éléments filtrants POLYPASS ont été testés suivant la norme Classe VI, USP de réactivité Biologique et Chimico-physique. Particulier au grade "PH", le filtre est conforme aux normes USP concernant "l'eau pour les injectables" et les exigences concernant la migration de particules et d'effluent apyrogène suivant USB Endotoxines bactériennes (< 0,25 EU/ml).

CONDITIONS DE SERVICE

- température maxi en fonctionnement continu	65 °C
- stérilisation à la vapeur	20 heures à 125 °C (avec des cycles de 30 minutes)
- 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
- plage de pH des fluides	Entre 4 et 9

CODE	FINESSE DE FILTRATION (l/h) DANS LES LIQUIDES	DEBIT MAXIMUM D'EAU CARTOUCHE PAR CARTOUCHE DE 10"
HC	0,5 µm	300 l/h

Débit d'eau pour une cartouche de 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYPASS

PPS - 207 1 - HC - PH - [] - []

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	200
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 226 + baïonnette (baïonnette) et fermeture en pointe à l'autre extrémité	207
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 222 et fermeture pointe à l'autre extrémité	208

Finesse de filtration micron	CODE
0,5	HC

CODE	TYPE EMBALLAGE
Pas de code	Boite individuelle
MB	Boite multiple

JOINTS	CODE	EMBOUT
Silicone	Pas de code	200-207-208
SILICONE	SSS	207-208 Avec joint en AISI 316

CODE	GRADE DE FABRICATION
GG	Grade général
PH	Grade Biologique pré-rincé avec eau apyrogène avec certificat dans la boite

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

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 à ses propres méthodes d'utilisation.



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