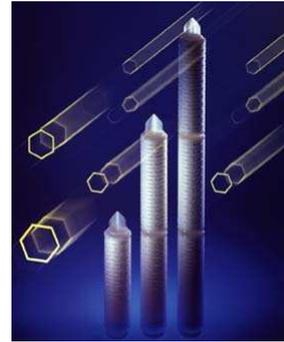


STERYFLUS TSE

- Testable in situ
- Stérilisable à la vapeur de façon répétitive in situ ou en autoclave
- Sanitisable
- Construction thermo-soudée
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- Conforme aux règles FDA suivant la norme CFR21
- Conforme à la norme USP-Plastics sur la sécurité Biologique



La cartouche STERYFLUS TSE est un filtre stérilisant final utilisé sur les applications dans les domaines de l'industrie pharmaceutique et de l'agroalimentaire.

La cartouche Steryflus TSE propose une filtration absolue, dans le domaine liquide, de 0.1 à 0.65 micron en membrane simple et double.

La fabrication est assemblée sous atmosphère contrôlée ; chaque cartouche subit un test d'intégrité et un contrôle régulier est effectué par challenge bactérien pour vérifier les limites du test.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

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

SECURITE ALIMENTAIRE

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

SECURITE BIOLOGIQUE

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

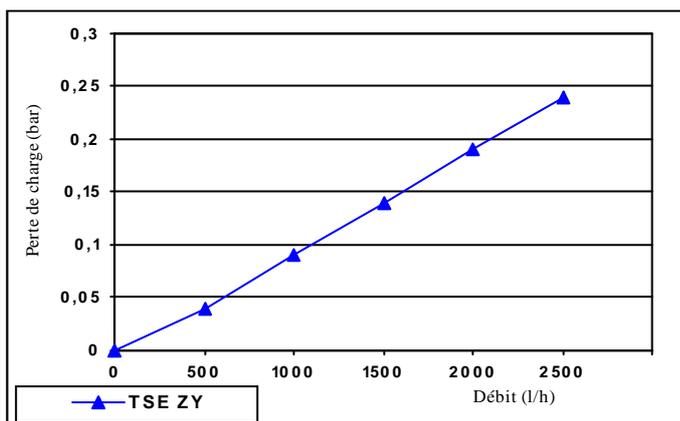
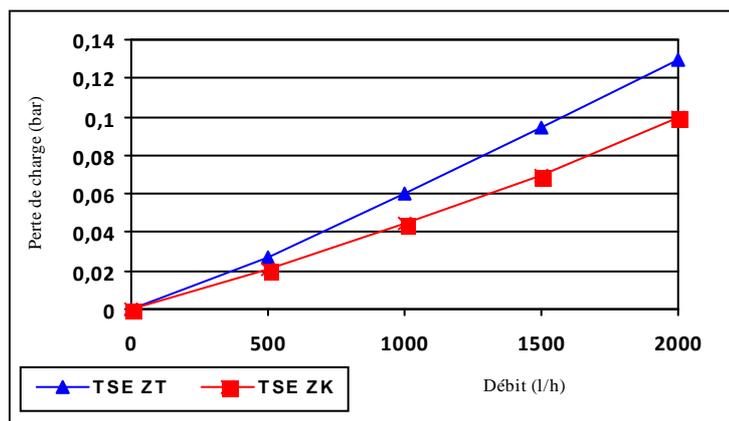
CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi en fonctionnement continu	65 °C
- Stérilisation à la vapeur	13 heures à 125°C avec des cycles de 30 minutes
- Sanitisation à l'eau chaude	80 °C maxi
- Sanitisation chimique	possible avec tous les agents chimiques courants
- Perte de charge maxi	5,0 bar à 25 °C—1,7 bar à 80°C
- Perte de charge maxi recommandée	2,0 bar à 25 °C
- Volume de rinçage recommandé par cartouche	3 litres / 10" cartouche

CODE	SEUIL DE FILTRATION ABSOLUE POUR LIQUIDE	CAPTURE BACTERIENNE >10 ⁷ CFU/cm ²	LIMITE ACCEPTABLE DE VOLUME PERDU POUR TEST DE DIFFUSION POUR UNE CARTOUCHE 10" (ml/min)
ZXX	0,1 µm double membrane	Acholeplasma laidlawii	≤ 20 @ 3,5 bar
ZX	0,1 µm	Acholeplasma laidlawii	≤ 20 @ 3,5 bar
ZYY	0,2 µm double membrane	Brevundimonas diminuta	≤ 16.5 @ 2,3 bar
ZY	0,2 µm	Brevundimonas diminuta	≤ 16.5 @ 2,3 bar
ZT	0,45 µm	Serratia marcescens	≤ 13 @ 1,7 bar
ZK	0,65 µm	N.A	≤ 20 @ 1,1 bar

* suivant ASTM F838

DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE STERYFLUS TSE

TSE - 207 1 - ZY -

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	200
SOE simple ouverture avec 1 joint torique 2.20 et fermeture plate à l'autre extrémité	202
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plate 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 en pointe à l'autre extrémité	208
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité	212

SEUIL DE FILTRATION ABSOLUE micron	CODE
0.1 double membrane	ZXX
0.1	ZX
0,2 double membrane	ZYY
0,2	ZY
0,45	ZT
0,65	ZK

CODE	LONGUEUR NOMINALE
05	5"
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

CODE	JOINTS	
Sans code	Standard	Silicone
E	Sur demande	EPDM
T	Sur demande	Teflon uniquement pour embout code 200

CODE	TYPE D'EMBALLAGE
Sans code	Boite individuelle

CODE	GRADE DE FABRICATION
Sans code	Grade biologique testé et pré-rincé

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.



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