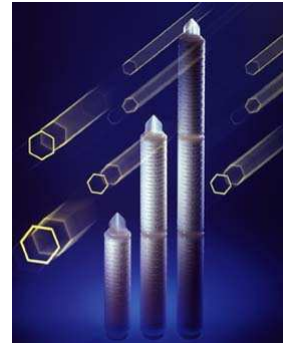


## STERYFLUS TSE

- 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

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

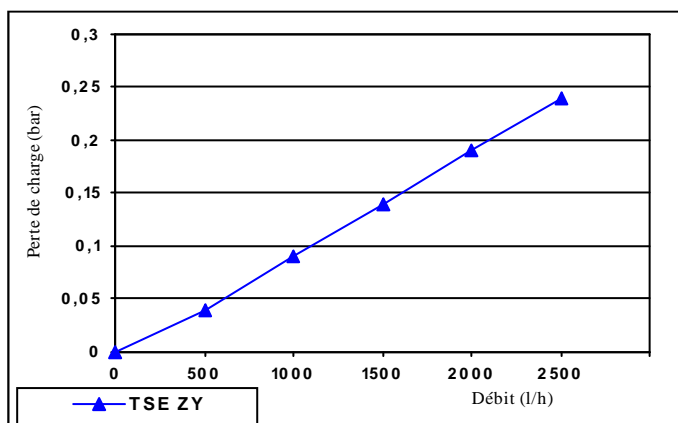
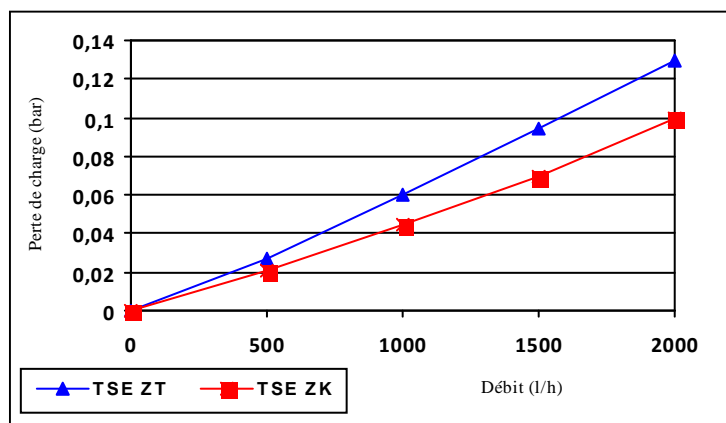
### CONDITIONS DE SERVICE

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

CODE	SEUIL DE FILTRATION ABSOLUE POUR LIQUIDE	CAPTURE BACTERIENNE >10 <sup>7</sup> CFU/cm <sup>2</sup>	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	<b>200</b>
SOE simple ouverture avec 1 joint torique 2.20 et fermeture plate à l'autre extrémité	<b>202</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plate à l'autre extrémité	<b>203</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité	<b>207</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture en pointe à l'autre extrémité	<b>208</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité	<b>212</b>

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

CODE	LONGUEUR NOMINALE
<b>05</b>	5"
<b>1</b>	10"
<b>2</b>	20"
<b>3</b>	30"
<b>4</b>	40"

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

CODE	TYPE D'EMBALLAGE
<b>Sans code</b>	Boite individuelle

CODE	GRADE DE FABRICATION
<b>Sans code</b>	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](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)