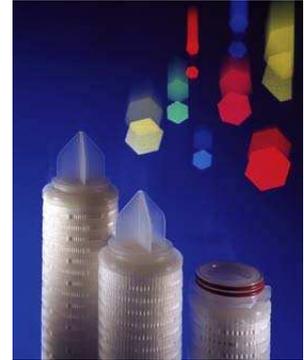


## STERYKLEAR KSE

- Importante surface filtrante active grâce à la technique SE-TECH
- Test d'intégrité facilement réalisable 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
- Guide de validation fourni sur demande



La cartouche STERYKLEAR KSE utilise la technique SE-TECH qui permet d'améliorer les performances de filtration de la membrane ; son dessin optimise la répartition du flux sur le média filtrant et son support afin d'éliminer les passages préférentiels et d'exploiter l'ensemble de la surface de la cartouche pour en augmenter le débit et la durée de vie.

La cartouche STERYKLEAR KSE est un filtre stérilisant final utilisé sur les applications dans les domaines d'application générale de l'industrie pharmaceutique et de l'agroalimentaire. Le grade PH et PHH, pré-rincé à l'eau apyrogène sont fournis avec un certificat de Qualité et sont utilisés sur les applications critiques. La cartouche, fabriquée avec des composants en polyester peut fonctionner à une température de 80°C en continu.

La fabrication est réalisée 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 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 STERYKLEAR sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

### SECURITE BIOLOGIQUE

Les éléments filtrant STERYKLEAR et leurs composants ont été testé suivant la norme Classe VI, USP de réactivité Biologique et Chimico-physique. Spécialement pour le grade PH et PHH: Le filtre est conforme à la norme USP 'Eau pour Injectable' qui, selon la norme USP, demande que les particules et les effluent migrants contiennent une quantité < 0.25 EU/ml de bactérie Endotoxine.

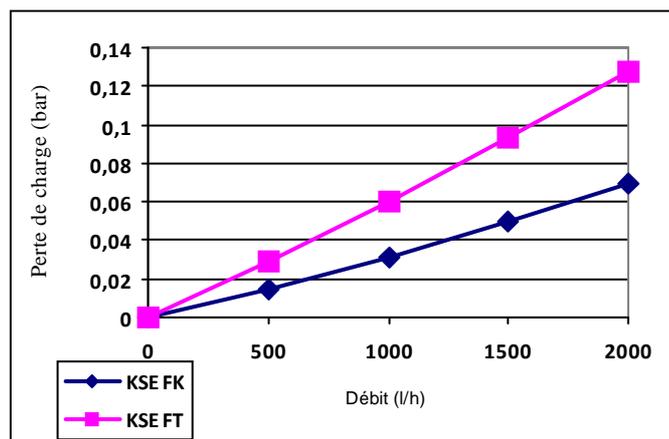
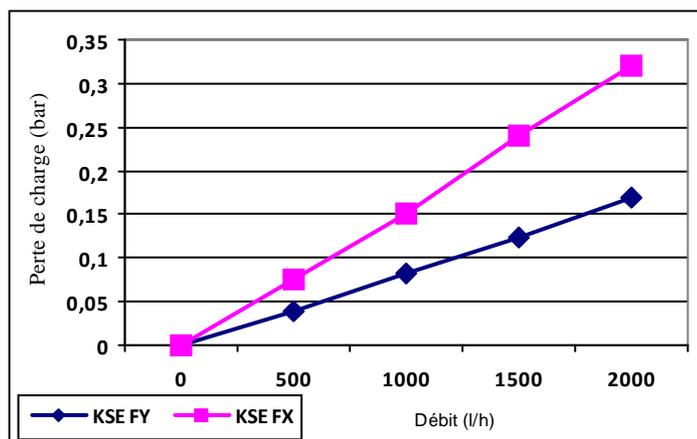
### CONDITIONS DE SERVICE

<b>- Température maxi en fonctionnement continu</b>	80 °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 ordinaires
<b>- Perte de charge maxi</b>	5,0 bar à 25 °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 DE VOLUME PERDU LORS DU TEST DE DIFFUSION POUR UNE CARTOUCHE 10" (ml/min)
FX	0,1 µm	Acholeplasma laidlawii	≤ 30 @ 3,5 bar
FY	0,2 µm	Brevundimonas diminuta	≤ 26 @ 2,7 bar
FT	0,45 µm	Serratia marcescens	≤ 16 @ 1,7 bar
FK	0,65 µm	Leuconostoc oenos	≤ 25 @ 1,1 bar

\* suivant ASTM F838

## DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE STERYKLEAR KSE

**KSE - 207 1 - FY - BG - SB -**

EMBOUT	CODE
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	<b>FX</b>
0,2	<b>FY</b>
0,45	<b>FT</b>
0,65	<b>FK</b>

CODE	JOINTS	
	Sans code	Standard
<b>E</b>	Sur demande	EPDM
<b>V</b>	Sur demande	VITON

CODE	TYPE D'EMBALLAGE
<b>SB</b>	Boite individuelle
<b>MB</b>	Boite multiple

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

CODE	GRADE DE FABRICATION
<b>BG</b>	Grade biologique testé et pré-rincé
<b>BQ</b>	Grade biologique; testé et pré-rincé. Certificat qualité dans chaque boîte.
<b>PH</b>	Grade biologique testé et pré-rincé à l'eau Apyrogène. Certificat qualité dans chaque boîte
<b>PHH</b>	Grade biologique testé et pré-rincé à l'eau Apyrogène. Certificat qualité avec n° de lot inclus dans chaque boîte

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-KSE-561-FR-17



**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)