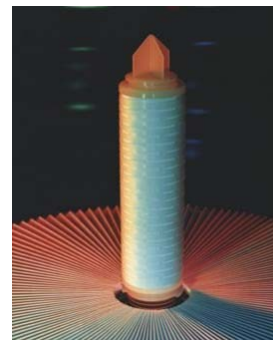


STERYFLON Plus

- Membrane intrinsèquement hydrophobe
- Grande perméabilité face au gaz
- Résistant aux cycles thermiques
- Stérilisable
- Construction thermo-soudée
- 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 filtrante STERYFLON Plus est étudiée, fabriquée et soumise à de sévères contrôles afin de répondre à des applications dans des processus où l'effluent doit être exempt de particules et de contaminants biologiques.

La membrane en PTFE expansé, intrinsèquement hydrophobe, assure des performances supérieures aussi bien sur la filtration des gaz que sur des solutions non-aqueuses. Les industries de la biotechnologie pharmaceutique, de l'électronique et de l'agroalimentaire seront intéressées par un produit d'une haute qualité standard compatible avec leurs problèmes de contamination sur des applications critiques.

La fabrication de la cartouche STERYFLON Plus est assemblée sous atmosphère contrôlée et chaque cartouche subit un test d'intégrité et est validée en corrélation avec le résultat de tests bactériens effectué. Le seuil de rétention est régulièrement contrôlé sur échantillon.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Media filtrant	Membrane PTFE
Support media en amont	Polypropylène
Support media en aval	Polypropylène
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout/Adaptateur	Polypropylène

SECURITE ALIMENTAIRE

Les cartouches filtrantes STERYFLON Plus sont conformes aux règlements CE 1935/2004 pour contact indirect.

SECURITE BIOLOGIQUE

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

Le filtre est conforme à la norme USP "Eau pour Injectable" qui, selon la norme USP, demande que les particules et les effluents migrants contiennent une quantité < 0.25 EU/ml de bactéries Endotoxines.

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi en fonctionnement continu pour la fermentation	70 °C
- Température maxi en fonctionnement continu pour loop en recirculation	83 °C
- Stérilisation à la vapeur	150 heures à 140°C avec des cycles de 30 minutes
- Sanitisation chimique	possible avec tous les agents chimiques courants
- 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 ABSOLU		1) CAPTURE BACTERIENNE >10 ⁷ CFU/cm ²	LIMITE ACCEPTABLE DE PERTE DE VOLUME POUR TEST D'INTEGRITE POUR UNE CARTOUCHE 10 "
	SUR LIQUIDE	SUR GAZ SEC		
SH	0,1 µm	< 0,01 µm	Acheleoplasma laidlawii en liquide	1) ≤ 25 ml/min @ 1,0 bar
SL	0,2 µm	< 0,01 µm	B. Diminuta en liquide / Batteriofago T1 en aérosol	1) ≤ 12 ml/min @ 0,8 bar
SLA	0,2 µm	< 0,01 µm	Brevundimonas diminuta en liquide	2) ≤ 16 Nml/10min @ 2,5 bar

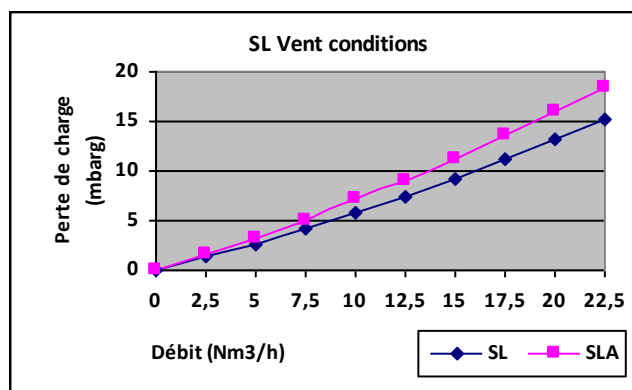
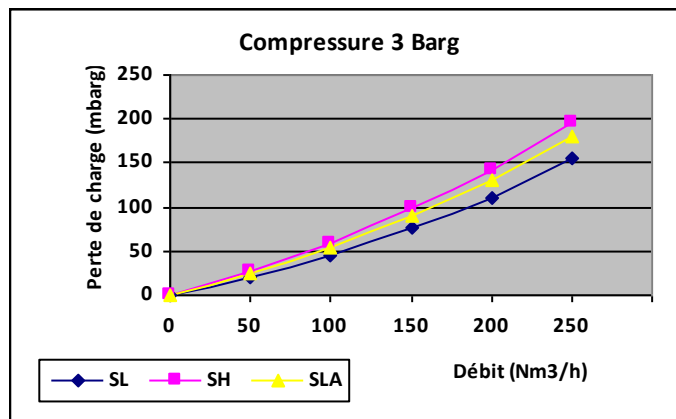
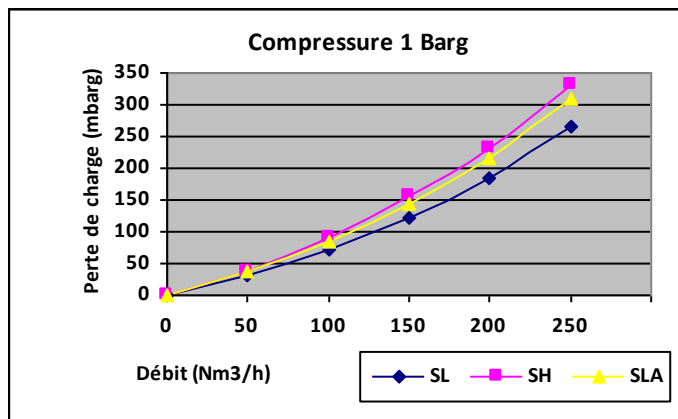
Nota :

1 - L'intégrité est vérifiée par un test de diffusion utilisant une solution aqueuse d'alcool isopropylique (IPA 60/40 V/V) comme agent mouillant

2 - L'intégrité est vérifiée par un test d'intrusion d'écoulement d'eau

3 - Les cartouches sont validées pour la rétention de micro-organisme inscrit sur les tablettes selon ASTM F838

DEBIT D'AIR POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE STERYFLON Plus

PTFS - 207 1 - SL - PH

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	200
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 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité	212

SEUIL DE FILTRATION ABSOLUE micron	CODE
0,1	SH *
0,2	SL *
0,2	SLA **

* Intégrité selon test IPA
 ** Intégrité par test d'intrusion d'eau

CODE	GRADE DE FABRICATION
No code	Grade Biologique
PH	Grade biologique apyrogène. Certificat qualité dans chaque boîte
PHH	Grade biologique testé et pré-rincé à l'eau Apyrogène. Certificat qualité avec n° de lot inclus dans chaque boîte

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

CODE	JOINTS		EMBOUT
Pas de code	Standard	EPDM	200
T	Sur demande	Teflon	
Pas de code	Standard	Silicone	Autres embout
V	Sur demande	Viton	
E	Sur demande	EPDM	
F	Sur demande	FEP	207

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

LY-PTFS-1008-FR-D5AG