

TOPLIFE TPR

- Large compatibilité chimique
- Grande capacité de rétention
- Nombreuses possibilités d'embout
- Construction thermo-soudée jusqu'à 40"
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec les règles FDA suivant la norme CFR21
- Stérilisable à la vapeur et sanitisable



La cartouche TOPLIFE TPR est entièrement fabriquée en polypropylène. Le média filtrant est obtenu en soufflant autour du support central de nombreuses couches de polypropylène qui ont des porosités et des perméabilités différentes de l'extérieur vers l'intérieur ; l'extérieur de la cartouche retient les impuretés les plus grossières et l'intérieur filtre les particules fines avec une efficacité de 99.98 % du seuil de filtration. La structure particulière du média permet de proposer des seuils de filtration supérieurs à 10 micron.

La cartouche TOPLIFE TPR est recommandée lorsque la pression est fluctuante ou lorsque la température du fluide dépasse 50°C. La large compatibilité du polypropylène permet de l'utiliser aussi bien dans le domaine industriel général que dans le domaine de l'agroalimentaire et des boissons; le grade PH, pré-rincé avec de l'eau apyrogène et fourni avec un certificat de qualité, est adapté aux applications pharmaceutiques.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

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

SECURITE ALIMENTAIRE

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

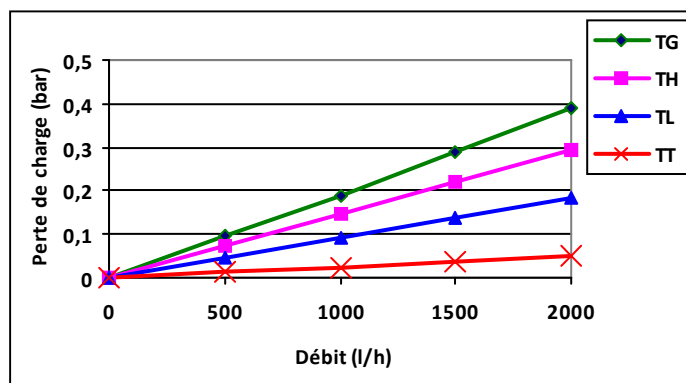
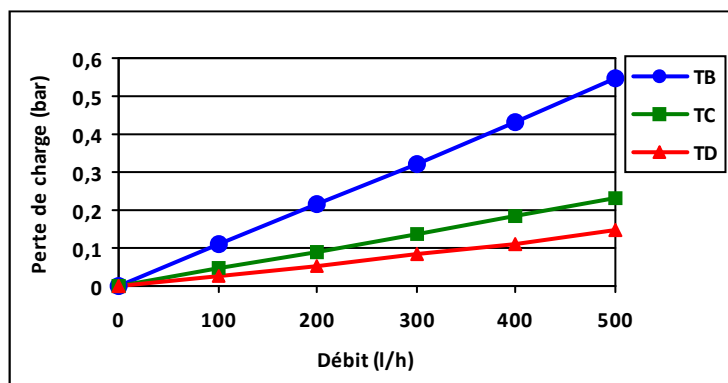
Uniquement par grade « PH », le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les injectables » et les exigences concernant la migrations de particules et d'effluents apyrogène suivant USP Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/m).

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi en fonctionnement continu	65 °C
- Stérilisation vapeur	cycles de 20 mn à 121°C
- 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

CODE	SEUIL DE FILTRATION (µm)	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE 10" (l/h)
TB	0,6	150
TC	0,8	200
TD	1,0	350
TG	3,0	500
TH	5,0	700
TL	10,0	1100
TT	20,0	1500
TV	40,0	2000
TZ	50,0	2500
TK	70,0	3000
TX	90,0	3000

DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE TOPLIFE TPR

TPR - 207 1 - TC - C - [] - []

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	200
DOE double ouverture avec joints plats polyéthylène	201
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 joint torique et fermeture pointe à l'autre extrémité	209
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 points et fermeture en pointe à l'autre extrémité	212

SEUIL DE FILTRATION	CODE
0,6 µm	TB
0,8 µm	TC
1,0 µm	TD
3,0 µm	TG
5,0 µm	TH
10,0 µm	TL
20,0 µm	TT
40,0 µm	TV
50,0 µm	TZ
70,0 µm	TK
90,0 µm	TX

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

CODE	PRODUIT GRADE
Sans code	Grade Général
PH	Pré-rincé avec eau apyrogénique ; certificat de qualité dans la boîte

CODE	JOINT	EMBOUT
Pas de code	EPDM	200
		202
Pas de code	Polyéthylène	201
Pas de code	Silicone	Autres embouts
E	EPDM	
SSS	SILICONE	203-207-208-212 Avec joint en AISI 316

CODE	DESCRIPTION
C	Avec cage externe
Z	Sans cage externe

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-TPR-582-FR-14



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