

DESCRIPTION

- Surface filtrante augmentée
- Testable in situ
- Stérilisable à la vapeur de façon répétitive in situ ou en autoclave
- Sanitisable et régénérable
- Construction thermosoudée
- 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

Le média utilisé pour la réalisation de la cartouche STERYAQUA propose une technique de plissage avec une augmentation réelle de la surface filtrante active. La cartouche STERYAQUA est particulièrement adaptée pour réduire les résidus biologiques dans l'eau; spécialement en amont des systèmes d'adoucisseur, sur les eaux de nettoyage des installations de dialyse, sur les eaux de rinçage des bouteilles, etc... Là, où une installation requiert en standard une grande sécurité, la cartouche STERYAQUA membrane double couche répondra à vos exigences. La cartouche STERYAQUA est fabriquée sous atmosphère contrôlée.

SÉCURITÉ & STANDARDS

• Sécurité alimentaire

Les cartouches filtrantes STERYAQUA sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935 / 2004 et 1895 / 2005. Egalement conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la santé DGS /SD7A 2002 n° 571 du 25 novembre 2002.

• Sécurité biologique

Les éléments filtrants STERYAQUA et leur composant ont été testés suivant la norme Classe VI, USP de réactivité Biologique et Chimico physique.



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

| | Simple membrane | Double membrane |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Média filtrant | PES membrane | |
| Préfiltre | // | PES membrane |
| Support média | Polyester | Polyester |
| Cage interne | Polypropylène | |
| Cage externe | Polypropylène | |
| Embout / adaptateur | Polypropylène | |

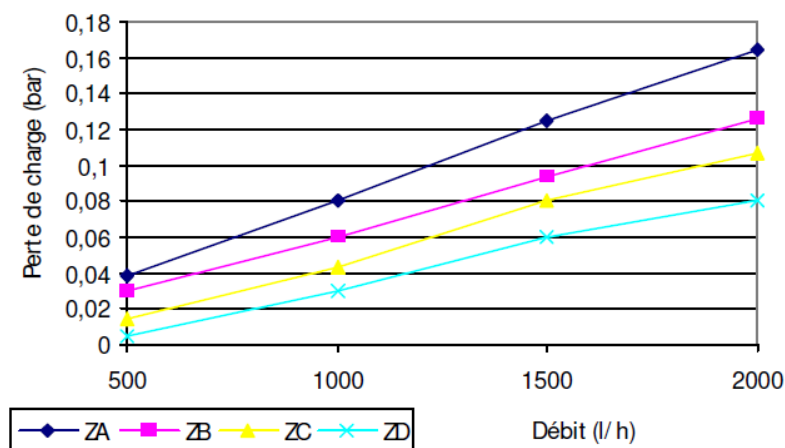
CONDITIONS D'UTILISATION

| | |
|--|--|
| Température maximale de fonctionnement continu | 65°C |
| Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur | 20 heures à 125°C avec des cycles de 30 minutes |
| Désinfection à l'eau chaude | 80°C max |
| Désinfection avec agent chimique | Possible avec tous les agents chimiques ordinaires |
| Régénération | Solution à 2% de NaOH à 25°C |
| Perte de charge maximale | 5,0 bar à 25°C |
| Perte de charge maximale recommandée | 2,0 bar à 25°C |
| Volume de rinçage recommandé par cartouche | 3 litres par cartouche de 10" |

| Code | Seuil de filtration absolue pour liquide (microns) | Limite de perte de pression pour test du point de bulle* | | Valeur du débit de diffusion max dans l'eau pour une cartouche 10" (ml/min) |
|------|--|--|--------------------|---|
| | | N°1 cartouche 30" | N°8 cartouches 30" | |
| ZAA | 0,1 µm double membrane | ≤ 0,12 bar @ 2,8 bar | 0,09 bar @ 2,8 bar | ≤ 18 à 2,8 bar |
| ZA | 0,1 µm | ≤ 0,12 bar @ 2,8 bar | 0,09 bar @ 2,8 bar | ≤ 18 à 2,8 bar |
| ZBB | 0,2 µm double membrane | ≤ 0,1 bar @ 1,8 bar | 0,08 bar @ 1,8 bar | ≤ 15 à 1,8 bar |
| ZB | 0,2 µm | ≤ 0,1 bar @ 1,8 bar | 0,08 bar @ 1,8 bar | ≤ 15 à 1,8 bar |
| ZCC | 0,45 µm double membrane | ≤ 0,13 bar @ 1,2 bar | 0,1 bar @ 1,2 bar | ≤ 20 à 1,2 bar |
| ZC | 0,45 µm | ≤ 0,13 bar @ 1,2 bar | 0,1 bar @ 1,2 bar | ≤ 20 à 1,2 bar |
| ZD | 0,65 µm | ≤ 0,13 bar @ 0,9 bar | 0,1 bar @ 0,9 bar | ≤ 20 à 0,9 bar |

*les valeurs correspondent à une durée de 5 minutes et sont indicatives parce qu'elles dépendent du volume du corps en amont de l'élément filtrant

DÉBIT TYPIQUE EN L/H POUR UNE CARTOUCHE 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE STERYAQUA



Table 1 : Embout

| Code | Description |
|------|--|
| 200 | DOE double ouverture avec joints plats |
| 203 | SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture plate à l'autre extrémité |
| 207 | SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité |
| 208 | SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture en pointe à l'autre extrémité |
| 212 | SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité |

Table 3 : Seuil de filtration absolue (microns) (suite)

| Code | Description |
|------|-------------------------|
| ZC | 0,45 µm |
| ZCC | 0,45 µm double membrane |
| ZD | 0,65 µm |

Table 4 : Grade de fabrication

| Code | Description |
|------|---|
| GG | Grade général sans certificat |
| CQ | Grade général avec certificat dans la boîte |

Table 2 : longueur nominale

| Code | Description |
|------|-------------|
| 1 | 10" |
| 2 | 20" |
| 3 | 30" |
| 4 | 40" |

Table 5 : Conditionnement

| Code | Description |
|------|---------------------|
| SB | Boîte individuelles |

Table 3 : Seuil de filtration absolue (microns)

| Code | Description |
|------|------------------------|
| ZA | 0,1 µm |
| ZAA | 0,1 µm double membrane |
| ZB | 0,2 µm |
| ZBB | 0,2 µm double membrane |

Table 6 : Joint

| Code | Description | | |
|------|-------------|----------|---------------------|
| Sans | Standard | EPDM | 200 |
| | Sur demande | Silicone | |
| Sans | Standard | Silicone | 203, 207, 208, 2012 |
| | Sur demande | EPDM | |