

DESCRIPTION

- Testable in situ facilement
- Stérilisable à la vapeur de façon répétitive in situ ou en autoclave
- Construction thermo-soudée
- Conforme aux règles Européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- Conforme aux règles FDA suivant la norme CFR 21
- Conforme à la norme USP - Plastics sur la sécurité Biologique
- Filtre avec peu d'extractible même en utilisant des solvants
- Guide de validation disponible sur demande

La cartouche MICRONYL a été étudiée et fabriquée pour répondre et satisfaire aux exigences de qualité et de performance sur des applications très critiques. La cartouche MICRONYL reçoit une membrane en Nylon 6,6 avec une porosité contrôlée et offre une très haute efficacité pour la rétention de bactérie.

La membrane est plissée avec un support drainant en polyester qui offre une excellente résistance à la température lors de la stérilisation et aux variations de pression hydraulique.

La mouillabilité intrinsèque du nylon et du polyester facilite le test d'intégrité. Elles sont typiquement placées en aval de systèmes d'adoucissement des eaux de lavage et dans tous les process où une stérilisation à froid est nécessaire. La fabrication est effectuée sous atmosphère contrôlée, chaque filtre passe un test d'intégrité.

SÉCURITÉ & STANDARDS

• Sécurité alimentaire

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

• Sécurité biologique

Les éléments filtrants MICRONYL et leurs composants ont été testés suivant la norme USP classe VI de réactivité biologique et Chimico-physique. Uniquement pour le grade «PS», le filtre doit être 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 bactérie Endotoxine.

• Standard de qualité

La production est réalisée sous un système certifié de qualité garantissant une traçabilité des dossiers de fabrication et des résultats des test d'intégrité

RÉTENTION DES MICRO-ORGANISMES

Code	Brevundimas d.	Serratia m.	Leuconostoc o.	Escherichia c.	Aeromonas h.
DY	$\geq 10^6$	$\geq 10^{11}$	$\geq 10^{11}$	$\geq 10^{11}$	$\geq 10^{11}$
DT	$\geq 10^3$	$\geq 10^7$	$\geq 10^9$	$\geq 10^7$	$\geq 10^9$
DK	/	$\geq 10^6$	$\geq 10^8$	$\geq 10^6$	/



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant	Nylon 6,6
Support média amont	Polyester
Support média aval	Polyester
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout / adaptateur	polyester

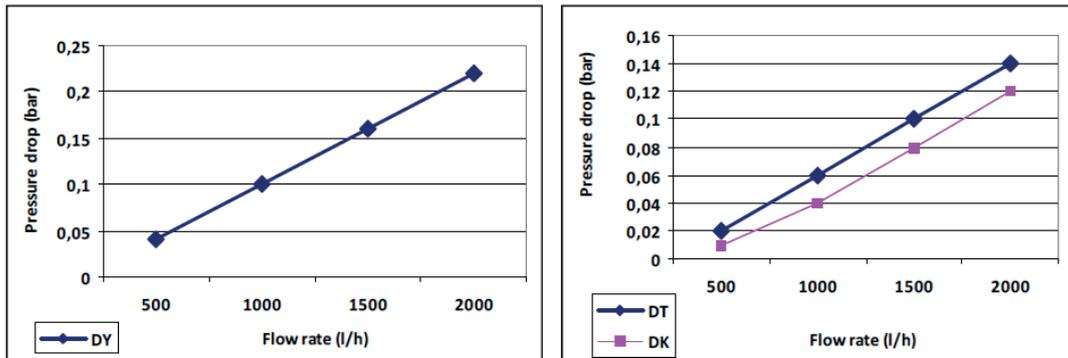
CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale de fonctionnement continu	80°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	20 heures à 121°C
Désinfection à l'eau chaude	80°C max
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25°C - 2,5 bar à 80°C - 0,3 bar à 135°C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,0 bar à 25°C
Volume de rinçage recommandé par cartouche	3 litres par cartouche de 10"

TEST D'INTÉGRITÉ

Le test d'intégrité des éléments filtrants peut être réalisé par les tests de diffusion ou de chute de pression.

DÉBIT D'EAU POUR CARTOUCHE 10"



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE MICRONYL

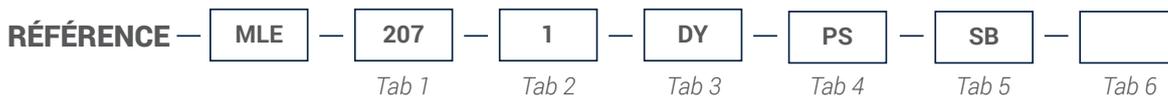


Table 1 : Embout

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 2 : longueur nominale

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

Table 3 : Finesse de filtration

Code	Description
DY	0,2
DT	0,45
DK	0,65

Table 4 : Grade de fabrication

Code	Description
BQ	Grade biologique testé et pré-rincé. Certification qualité inclus dans la boîte
PS	Grade biologique testé et pré-rincé avec une eau apyrogène. Certification qualité inclus dans la boîte
HIA	Produit certifié Halal par WHA-IT00172-001

Table 5 : Type d'emballage

Code	Description
SB	Boîte individuelle

Table 6 : Joints

Code	Description	
No code	Standard	Silicone
E	Sur demande	EPDM
V	Sur demande	VITON
F	Sur demande	FEP