

Cartouches filtrantes MEMBRAcart XP Pour la filtration finale

Les cartouches filtrantes **MEMBRAcart XP** sont des filtres à membrane hydrophile conçus pour l'élimination des micro-organismes d'altération dans l'industrie agroalimentaire.

Description

Les cartouches filtrantes MEMBRAcart XP sont des filtres conçus à partir d'une membrane inerte en polyéthersulfone qui, associée à une structure robuste, offre une excellente résistance mécanique et une exposition à des cycles répétés de désinfection à l'eau chaude, aux produits chimiques et à la vapeur, pour une longue durée de vie.

Les cartouches sont disponibles sous forme de configurations à une seule extrémité ouverte (SOE) pour s'adapter aux corps de filtre sanitaires et garantir une élimination microbienne efficace ainsi que l'intégrité de l'ensemble.

Caractéristiques

Media filtrant inerte en polyéthersulfone (PES)

Cartouches résistantes à de nombreux cycles de désinfection

Membrane hydrophile

Validé avec des micro-organismes de l'industrie agroalimentaire

Cartouches numérotées individuellement

Intégrité contrôlable

Plusieurs options d'adaptation

Avantages

- Préservation des propriétés organoleptiques du produit à filtrer
- Large plage de compatibilité chimique

- Fonctionnement économique
- Qualité constante du filtrat

- Facile à mouiller pour réaliser le test d'intégrité

- Augmentation de la sécurité des processus
- Réduction fiable du nombre de micro-organismes

- Traçabilité totale

- Protection de la marque
- Documentation pour les enregistrements qualité

- Installation facile dans les corps de filtre sanitaires

Qualité

- Cartouches produites dans un environnement contrôlé
- Fabriquées conformément à un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:201

Aptitude au contact alimentaire

Vous trouverez sur le site Internet de Pall www.pall.com/foodandbev une déclaration de conformité aux exigences de la législation nationale et/ou des réglementations régionales concernant l'utilisation au contact des aliments.



Cartouches filtrantes MEMBRAcart XP

Seuil de rétention microbien

Grade	Micro-organisme testé	Valeur de réduction du titre ¹ (LRV)
B	<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 14756)	≥ 10
K	<i>S. cerevisiae</i>	Sans levure

¹ La réduction de titre est déterminée en laboratoire par des tests en milieu liquide sur des filtres de 254 mm (10")

Matériaux de construction

Composant	Description
Media filtrant	Polyéthersulfone (hydrophile)
Support et drainage	Polypropylène
Âme, cage, embout et extrémité à ailette	Polypropylène
Adaptateur	Polypropylène avec anneau de renforcement interne en acier inoxydable
Joint torique	Caoutchouc éthylène-propylène ou élastomère de silicone

Informations techniques

Longueur nominale	Surface filtrante nominale
254 mm (10 po)	0,6 m ² (6,5 pi ²)
508 mm (20 po)	1,2 m ² (13 pi ²)
762 mm (30 po)	1,8 m ² (19,5 pi ²)
1016 mm (40 po)	2,4 m ² (26 pi ²)

Caractéristiques de fonctionnement avec des fluides compatibles

La pression différentielle maximale admissible dans le sens de l'écoulement pour les filtres MEMBRACart XP est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Température	Max. Pression différentielle admissible ²
Jusqu'à 40 °C (104 °F)	500 kPa (5 bard) (72,51 psid)
40 °C à 80 °C (104 °F à 176 °F)	300 kPa (3 bard) (43,51 psid)

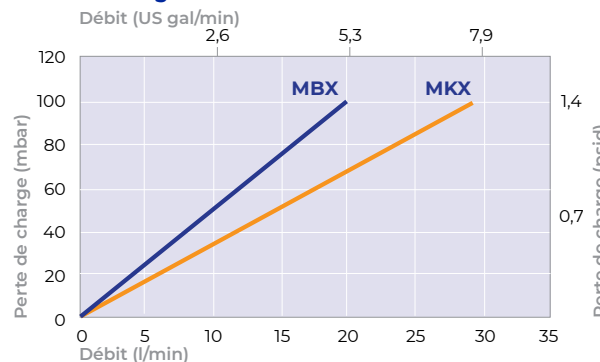
² Sont compatibles les fluides qui n'entraînent pas de gonflement, ne ramollissent pas et n'affectent pas les composants du filtre.

Stérilisation et désinfection

Méthode	Température	Durée cumulée maximum/Cycles ³
Vapeur	125 °C (257 °F)	50 heures / 150, cycles de 20 min
Eau chaude	85 °C (185 °F)	50 heures / 100, cycles de 30 min
Acide peracétique (PAA), 325 ppm de PAA (1275 ppm de H ₂ O ₂ pour donner 1600 ppm de peroxydes totaux)	ambiante	2000 heures

³ Mesuré dans des conditions d'essai en laboratoire. La durée cumulée réelle dépend des conditions du processus. Pour les applications nécessitant une stérilisation ou une désinfection, Pall recommande d'utiliser des adaptateurs Code 7 pour garantir l'étanchéité du filtre après refroidissement. Les cartouches doivent être refroidies jusqu'à la température de service du système avant d'être utilisées. Contacter Pall pour connaître les procédures recommandées.

Perte de charge vs débit du fluide⁴



Références de commande

Référence de la cartouche

AB M X W

Tableau 1 Tableau 2 Tableau 3 Tableau 4

Il s'agit uniquement d'un guide de la structure des références. Pour des options spécifiques, veuillez contacter Pall.

Tableau 1: longueur nominale

Code	Description
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1016 mm (40")

Tableau 2: Seuil de rétention microbien

Code	Seuil de rétention
B	0,45 µm
K	0,65 µm

Tableau 3: adaptateur

Code	Description
3	SOE - une seule extrémité ouverte avec extrémité fermée plate et joints toriques externes 222
7	SOE - une seule extrémité ouverte à ailette, 2 ergots de verrouillage et joints toriques externes 226
8	SOE - une seule extrémité ouverte à ailette et joints toriques externes 222
28	SOE - une seule extrémité ouverte à ailette, 3 ergots de verrouillage et joints toriques externes 222

Tableau 4: matériau du joint torique

Code	Description
H4	Élastomère de silicone
J	Caoutchouc éthylène-propylène

⁴ Pression différentielle initiale typique sur media propre (dP) par cartouche de 254 mm (10 po.) pour de l'eau à 20 °C (68 °F) ; viscosité de 1 centipoise. Pour les configurations 508,762 mm et 1016 mm, diviser la pression différentielle par 2, 3 et 4 respectivement.



+1-866-905-7255 **Food and Beverage – appel gratuit**
foodandbeverage@pall.com

Siège social

Port Washington, NY, États-Unis
+1-800-717-7255 – appel gratuit (États-Unis)
Tél. : +1-516-484-5400

Siège européen

Fribourg, Suisse
Tél. : +41 (0)26 350 53 00

Siège de l'Asie-Pacifique

Singapour
Tél. : +65 6389 6500

Consultez notre site Internet à l'adresse
www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation a des bureaux et des usines partout dans le monde. Pour trouver le bureau ou le représentant Pall le plus proche de chez vous, consultez le site www.pall.com/contact.

L'exactitude des informations fournies dans cette documentation a été vérifiée au moment de la publication. Les données relatives aux produits peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir des informations plus récentes, contactez votre distributeur local Pall ou contactez Pall directement.

LE CAS ÉCHÉANT Veuillez contacter Pall Corporation pour vérifier que le produit est conforme à votre législation nationale et/ou aux exigences réglementaires régionales pour l'utilisation en contact avec l'eau et les aliments.

© Copyright 2023, Pall Corporation. Pall, et sont des marques déposées de Pall Corporation. ® indique une marque déposée aux États-Unis.