

Cartouches filtrantes PREcart PP II pour la rétention particulaire

Les cartouches filtrantes PREcart PP II sont des éléments filtrants profondeur plissés étudiés pour la rétention particulaire dans les applications alimentaires.

Description

L'élément filtrant PREcart PP II est étudié pour répondre à des exigences élevées de résistance mécanique et de compatibilité nécessaires dans les processus de production alimentaires.

Les cartouches filtrantes PREcart PP II sont fréquemment utilisées pour éliminer les particules des eaux de process, du vin et des spiritueux.



Cartouches filtrantes PREcart PP II

Caractéristiques	Avantages
Cycles de lavage à contre-courant pour la régénération des cartouches	<ul style="list-style-type: none"> • Améliore le rendement total • Diminue les coûts de fonctionnement globaux
Milieu filtrant en polypropylène plissé avec matrice à fibres fixes	<ul style="list-style-type: none"> • Large compatibilité chimique • Structure à haute stabilité assurant une qualité de filtration homogène
Cartouches avec numéro de série individuel et système de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> • Traçabilité totale
Cartouches résistant à de nombreux cycles de désinfection et de stérilisation à la vapeur <i>in situ</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Filtration économique

Qualité

Éléments filtrants fabriqués conformément à un système de management de la qualité certifié ISO 9001:2008.

Aptitude au contact alimentaire

Vous trouverez sur le site Internet de Pall <http://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.

Matériaux de construction

Composant	Description
Milieu filtrant	Polypropylène plissé
Cage, âme, ailette et adaptateur	Polypropylène
Joint	Copolymère éthylène propylène ou élastomère de silicone

Informations techniques

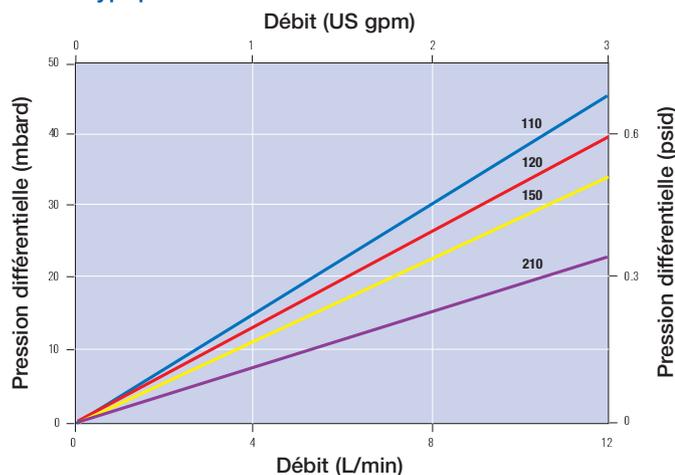
Caractéristiques de fonctionnement dans les fluides compatibles¹

À co-courant	Température de service
5,0 bard	25 °C
2,0 bard	80 °C
1,5 bard	90 °C

À contre-courant	Température de service
1 bard	60 °C

¹Sont compatibles les fluides qui n'entraînent pas de gonflement, ne ramollissent pas et n'affectent pas les composants du filtre.

Débits typiques²



² Perte de charge initiale typique ΔP par élément de 254 mm (10"), eau à 20 °C, viscosité 1 cP. Pour une assistance concernant le filtre, le dimensionnement ou la sélection du corps de filtre, veuillez contacter votre représentant Pall. Chaque courbe est étiquetée avec le code de commande approprié pour le grade testé. Veuillez consulter le paragraphe d'informations sur les références de commande pour une description du seuil de filtration.

Stérilisation et désinfection³

Méthode	Température maximum	Nombre maximum de cycles ⁴
Stérilisation <i>In situ</i> à la vapeur	134 °C	25 x 30 minutes

³Pour 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 toute réutilisation.

⁴Déterminé lors d'essais en laboratoire.

Références de commande

Ces informations précisent la structure des références et les options possibles. En ce qui concerne la disponibilité des options spécifiques, merci de contacter Pall. Consulter Pall pour plus de détails sur les corps de filtre.

Référence : 499A W P
Tableau 1 Tableau 2 Tableau 3 Tableau 4

Tableau 1: Seuils de rétention*

Code	Description
110	1 µm
120	2 µm
130	3 µm
150	5 µm
210	10 µm
220	20 µm

* Les seuils de rétention de la cartouche filtrante PREcart PP pour les liquides sont basés sur un essai OSU-F2 modifié. L'efficacité de rétention pour tous les grades est de 99,98 % (β-5000).

Tableau 2: Adaptateur

Code	Description
03	SOE - une seule extrémité ouverte avec extrémité fermée plate et joints toriques 222 externes
07	SOE - une seule extrémité ouverte à ailette, 2 ergots de verrouillage et joints toriques 226 externes
08	SOE - une seule extrémité ouverte à ailette et joints toriques 222 externes
41	SOE - une seule extrémité ouverte à ailette, 3 ergots de verrouillage et joints toriques 222 externes

Tableau 3: Longueur nominale

Code	Description
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1 016 mm (40")

Tableau 4: Matériau des joints

Code	Description
S	Elastomère de silicone
E	Copolymère éthylène propylène (EPDM)



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

New York – États-Unis
 +33 1 30 61 32 21 téléphone
 +1 866 905 7255 appel gratuit

foodandbeverage@pall.com

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 représentant Pall de votre région, rendez-vous sur le site : www.pall.com/contact

Veuillez contacter Pall Corporation pour vérifier si les produits sont conformes aux exigences de la législation nationale et/ou des réglementations régionales concernant l'utilisation au contact de l'eau et des aliments.

En raison des évolutions technologiques liées aux produits, systèmes et/ou services décrits ici, les données et les procédures sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Veuillez contacter votre représentant Pall ou consulter le site www.pall.com pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© Copyright 2011, Pall Corporation, Pall, et PREcart sont des noms de marques de Pall Corporation.

® indique une marque déposée enregistrée aux États-Unis. *Filtration. Separation. Solution.sm* est une marque de service de Pall Corporation.