

Les éléments filtrants Ultipleat High Flow sont conçus en vue d'assurer une efficacité élevée de rétention particulaire fine pour les applications aqueuses.

Description

L'élément filtrant Ultipleat High Flow utilise un milieu filtrant en polyéthersulfone (PES) associé à un surplissage unique. L'élément Ultipleat High Flow est une cartouche de grand diamètre, ouverte à une seule extrémité, plissée, avec un sens de circulation du fluide de l'intérieur vers l'extérieur et une conception sans âme.

Grâce au surplissage unique du filtre associé à son grand diamètre, moins d'éléments sont nécessaires pour un débit donné par rapport à des cartouches de diamètre standard. Les corps de filtre sont par conséquent plus petits, ce qui réduit les coûts d'investissement, d'installation et d'exploitation.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques

Membrane en polyéthersulfone sans adhésifs ni surfactants

Milieu filtrant surplissé (plissage auto-recouvrant), format de cartouche à grand diamètre

Configuration d'écoulement de fluide de l'intérieur vers l'extérieur

Avantages

- Qualité de filtration homogène
- Structure très stable
- Le milieu filtrant assure une réduction logarithmique typique de 3 pour les cystes *Giardia* et les oocystes de *Cryptosporidium*
- Fiabilité des procédés
- Économies d'eau de 10 %*
- Réduction de 30 % des coûts de fonctionnement*
- Diminution des dépenses d'investissement et d'installation*
- Réduction de l'encombrement d'installation*
- Durée de vie plus longue
- Lors du remplacement de l'élément filtrant, cela protège le filtrat d'une recontamination en piégeant les particules à l'intérieur de la cartouche

*Typique comparé aux cartouches standard utilisées en comparaison de tests.

Qualité

- Cartouches produites dans un environnement contrôlé
- Fabriqué selon un système de management de la qualité certifié ISO 9001:2008

Aptitude au contact alimentaire

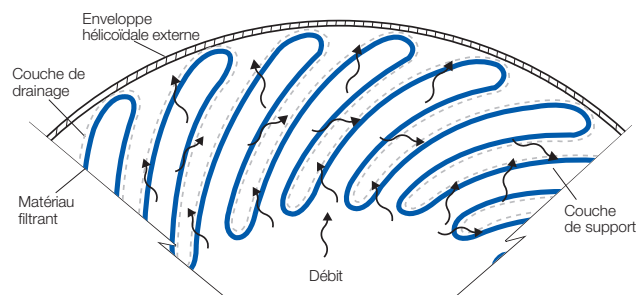
Vous trouverez sur le site Internet de Pall <http://www.pall.com/foodandbev> une déclaration de conformité aux exigences de la législation nationale et/ou des réglementations régionales concernant l'utilisation au contact des aliments.

Éléments filtrants Ultipleat® High Flow

pour l'élimination des particules fines de l'eau



Éléments filtrants Ultipleat High Flow



Structure de l'élément filtrant Ultipleat, indiquant une répartition uniforme du débit

Matériaux de construction

Matériau filtrant	Couche de préfiltration en polypropylène de type Melt Blown breveté Pall, couche de filtration finale Supor® brevetée Pall (polyéthersulfone)
Maillage et enveloppe hélicoïdale externe	Polypropylène
Embouts et poignée	Polypropylène (renforcé en fibre de verre, à hauteur de 10 %)
Joint torique	Copolymère éthylène propylène

Informations techniques

Caractéristiques de fonctionnement avec les fluides compatibles¹

Pression différentielle maximum	Température de service max. ²
3,45 bard (co-courant)	82 °C

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

²N'est pas recommandé lorsque la différence de température est soumise à une différence de plus de 10 °C.

Références de commande

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

Référence d'élément : **HFU 6**  **CAS010 JUW**

Exemple de référence : **HFU640CAS010JUW**

Voir les codes de référence imprimés en gras dans les tableaux

Tableau 1 : Longueur nominale

Code	Description
40	1016 mm (40")
60	1524 mm (60")

Un débit de fluide de l'extérieur vers l'intérieur n'est pas recommandé. Les éléments filtrants Ultipleat High Flow sont conçus pour des débits d'eau >10 m³/h.

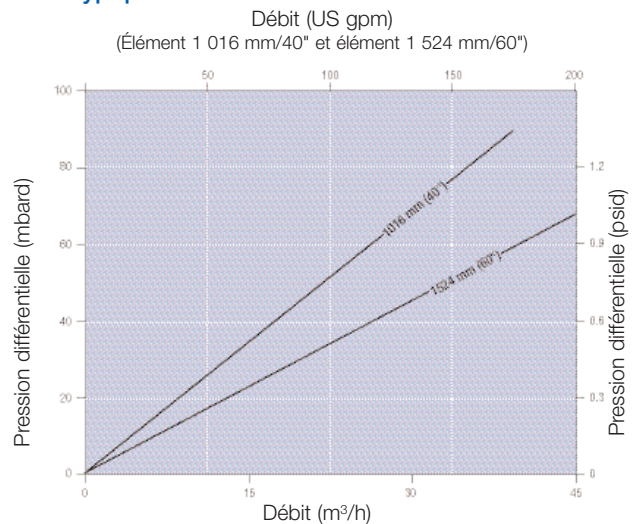
Veuillez contacter votre représentant Pall afin qu'il vous recommande des produits plus adaptés à un débit inférieur.

Désinfection³

Méthode	Température	Durée cumulée
Eau chaude	85-90 °C	10 heures
320 ppm de peroxydes totaux	20 °C	

³Mesuré dans des conditions de test en laboratoire. Les utilisateurs doivent vérifier si le produit convient à leurs propres conditions d'utilisation. Lorsque cela est indiqué, des cycles de désinfection de 10 minutes ont été utilisés.

Débits typiques⁴



⁴Pression différentielle (ΔP) initiale typique du milieu filtrant pour une cartouche de 1 016 mm (40") et de 1 524 mm (60"), pour de l'eau à 20 °C; viscosité de 1 cP. Pour des conseils vous permettant de choisir la taille du filtre et du corps de filtre appropriés, veuillez contacter votre représentant Pall.



Pall Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+33 1 30 61 32 21 téléphone
+1 866 905 7255 appel gratuit
foodandbeverage@pall.com


Portsmouth – UK
+33 (0)1 30 61 38 00 téléphone
+44 (0)23 9230 2509 fax

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 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. Les produits répertoriés dans le document peuvent relever d'un ou plusieurs brevets : EP 667 800, EP 982 061, EP 1 380 331, US 5 543 047, US 5 690 765, US 5 725 784, US 6 113 784, US 7 083 564, US 7 318 800.

© Copyright 2010, Pall Corporation. Pall, , Supor et Ultipleat sont des noms de marques de Pall Corporation. ® indique une marque déposée par Pall aux États-Unis. Filtration. Separation. Solution.sm est une marque de service de Pall Corporation.