

## Cartouches filtrantes Ultipor® N66

### Pour une réduction et la rétention microbienne

Les cartouches filtrantes Ultipor N66 sont spécialement conçues pour la stabilisation microbienne des produits agroalimentaires.

#### Description

Les éléments filtrants Ultipor N66 comprennent un média plissé en Nylon 6,6 intégré dans des cartouches à une seule extrémité ouverte (SOE) pour s'adapter dans les corps de filtre sanitaires. Ces éléments assurent une stabilisation microbienne fiable, économique et efficace pour une vaste gamme d'applications de l'industrie agroalimentaire.

Les cartouches filtrantes Ultipor N66 sont adaptées à des cycles répétés de désinfection à la vapeur et à l'eau chaude *in situ*, pour une durée de vie plus longue.

#### Caractéristiques

Milieu filtrant hydrophile disponible en multiples seuils de rétention

Éléments résistants à de nombreux cycles de désinfection et produits sans aucun adhésifs ni surfactants

Éléments avec numéros de série individuels

#### Avantages

- Qualité de filtration homogène
- Stabilisation microbienne ciblée des produits agroalimentaires
- Facilité de mouillage et intégrité testable

- Fiabilité des procédés
- Filtration économique

- Traçabilité complète

#### Qualité

- Éléments produits dans un environnement contrôlé
- Fabriqués conformément au système de management de la qualité certifié ISO 9001:2015

#### Aptitude au contact alimentaire

Vous trouverez sur le site Internet de Pall [www.pall.com/foodandbev](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 denrées alimentaires.



Éléments filtrants Ultipor N66 dotés d'une structure en nylon

#### Applications typiques

##### Grades

NF et NL

NB, NK et NN

##### Applications

Filtration de fluides aqueux (tels que l'eau ou des solutions d'ingrédients)

Filtration de fluides liquides alcoolisés en vrac (ex. le vin et la bière) ou de fluides aqueux (ex. solution d'ingrédients)

#### Matériaux de construction

Composant	Description
Media filtrant	Nylon avec substrat non-tissé en polyester
Support et Drainage	Polyester
Cage, âme centrale	Polypropylène
Joint torique	EPDM ou Silicone
Extrémités	Nylon non pigmenté 6-10
Adaptateur	Nylon non pigmenté 6-10 avec bague de renforcement interne en acier inoxydable

## Information technique

### Caractéristiques de fonctionnement avec les fluides compatibles<sup>1</sup>

<b>Température maximale de service en continu</b>	80 °C (176 °F)
<b>Pression différentielle maximale (co-courant)</b>	<b>Température de service</b>
5.4 bard (80 psid)	50 °C (122 °F)
300 mbard (4.4 psid)	140 °C (284 °F)

<sup>1</sup>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	Temps cumulé <sup>2</sup>
Eau chaude	80 - 85 °C (176 - 185 °F)	100 heures
Vapeur	110 °C (230 °F)	50 heures
Vapeur	125 °C (257 °F)	16 heures*
Vapeur	140 °C (284 °F)	4 heures*
Acide peracétique (PAA), 245 ppm PAA (995 ppm H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> pour donner 1200 ppm de peroxydes totaux)	ambiante	1,000 heures**

<sup>2</sup> Mesuré dans des conditions de test de laboratoire. Le temps cumulé réel dépend des conditions du procédé. Pour les applications nécessitant une stérilisation ou une désinfection, Pall recommande l'utilisation d'adaptateurs code 7 pour garantir l'étanchéité du filtre après refroidissement. Les cartouches doivent être refroidies à la température de fonctionnement du système avant utilisation. Contactez Pall pour les procédures recommandées.

\* Lorsque cela est indiqué, des cycles de désinfection d'une heure ont été utilisés.

\*\* Mesuré dans des conditions de test de laboratoire et en appliquant les procédures de fonctionnement recommandées par Pall. Le temps d'exposition cumulé réel peut varier en fonction des conditions et des procédures du procédé.

## Seuil de rétention microbien dans les liquides

Le grade NF (2 couches de media filtrant) produit un effluent stérile lorsqu'il est soumis à un challenge >10<sup>7</sup> UFC/cm<sup>2</sup> de surface effective de filtration avec *Brevundimonas diminuta* (ATCC19146). Des données de réduction microbienne pour des applications spécifiques peuvent être disponibles pour d'autres grades. Veuillez contacter votre représentant Pall pour obtenir des informations spécifiques pour une application donnée.

Les grades NF et NL sont recommandés pour la filtration de l'eau et des fluides aqueux. Les grades NB, NK et NN sont recommandés pour la filtration de boissons alcoolisées en vrac telles que le vin et la bière. Tous les grades peuvent convenir à une filtration de solution d'ingrédients. Veuillez contacter Pall pour des informations sur le dimensionnement en fonction de votre application spécifique.



+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

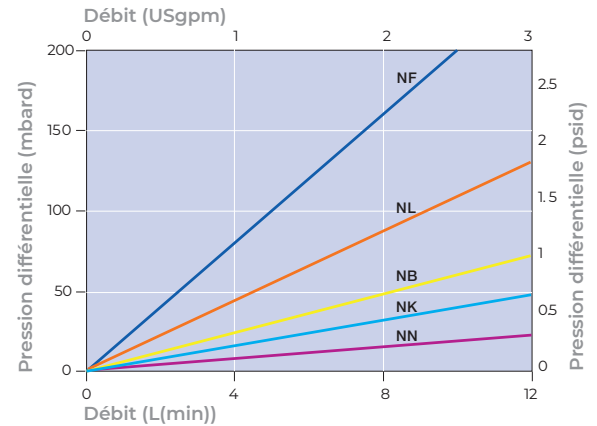
#### Siège européen

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

#### Siège de l'Asie-Pacifique

Singapour  
Tél. : +65 6389 6500

## Débits typiques<sup>3</sup>



<sup>3</sup>Perte de charge initiale typique ( $\Delta P$ ) par élément de 254 mm (10") pour une eau à 20 °C, viscosité 1 cP. Pour les configurations 508 mm, 762 mm et 1016 mm, diviser la pression différentielle par 2, 3 et 4 respectivement.

## Information 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: AB N   7  W

Table 1 Table 2 Table 3 Table 4

**Table 1: Longueur nominale**

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

**Table 3: Application**

Code	Description
B*	Application bière
Blank	Autres applications

\*Disponible uniquement pour les grades NB et NK

**Table 2: Seuil de rétention microbien**

Code	Seuil de rétention microbien ( $\mu\text{m}$ ) dans les liquides	Couches de membrane
NF	0.2	2
NL	0.45	2
NB	0.45	1
NK	0.65	1
NN	1.2	1

**Table 4: Joint torique**

Code	Description
H4	Silicone
J	EPDM

Consultez notre site internet [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev)  
Contactez nous à [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

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](http://www.pall.com/contact)

Les informations fournies dans cette documentation ont été vérifiées pour leur exactitude au moment de la publication. Les données sur les produits peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir des informations à jour, consultez votre distributeur Pall local ou contactez directement Pall.

**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 une utilisation en contact avec l'eau et les denrées alimentaires.

© Copyright 2024, Pall Corporation. Pall, et Ultipor sont des marques déposées de Pall Corporation. ® indique une marque déposée aux États-Unis.

FBDSN66WFRb  
DÉCEMBRE 2024

