

Filtration par cartouche filtrante

BECO PROTECT FS

2 A 4.3.12 · EB
11/2011

Une solution innovante pour la filtration fine

FineStream

BECO PROTECT FS FineStream est une cartouche innovante pour la filtration en profondeur pour mieux protéger les cartouches des filtres à membrane montés en aval.

Elle se caractérise par son taux de rétention encore inégalé des cartouches filtrantes en profondeur et sa conception unique permettant d'augmenter considérablement la surface filtrante. Sa combinaison entre tissus filtrants très fins et débit de filtration important assure une excellente protection des filtres à membranes.

Egalement unique sont les sens d'écoulement variables des BECO PROTECT FS. L'écoulement peut se faire de l'extérieur vers l'intérieur ou, en cas d'intervention du côté entrée et sortie du boîtier, de l'extérieur vers l'intérieur. L'effet filtrant reste inchangé.

Le domaine d'utilisation est l'industrie des boissons.

Caractéristiques et points forts

Les points forts spécifiques de BECO PROTECT FS :

- ▶ Protection parfaite des filtres à membrane montés en aval grâce à un matériau filtrant innovant très fin, ce qui prolonge considérablement la durée de vie des cartouches des filtres à membrane
- ▶ Surface filtrante accrue pour une meilleure capacité de filtration
- ▶ Amélioration considérable de la filtrabilité (indices)
- ▶ Pas d'adsorption, donc pas de perte de couleur ou d'arômes
- ▶ Sens d'écoulement variable
- ▶ Perte minimale de produit lors d'un écoulement de l'intérieur vers l'extérieur
- ▶ Rétrolavage jusqu'à 2 bar à 80 °C
- ▶ Haute résistance chimique grâce à l'utilisation de 100 % polypropylène

Type de filtre/taux de rétention

Absolu (ratio $\beta > 5000$)

Type de filtre	Taux de rétention
FS002	0,2 μm



Caractéristiques techniques

Diamètre :	70 mm
Température de service maximale :	80 °C
Pression différentielle maximale dans le sens d'écoulement :	4,8 bar à 25 °C 2,0 bar à 80 °C
Stérilisation à la vapeur :	Max. 1 bar (121 °C); 30 minutes
Régénération chimique/stérilisation :	A l'aide de détergents chimiques conventionnels

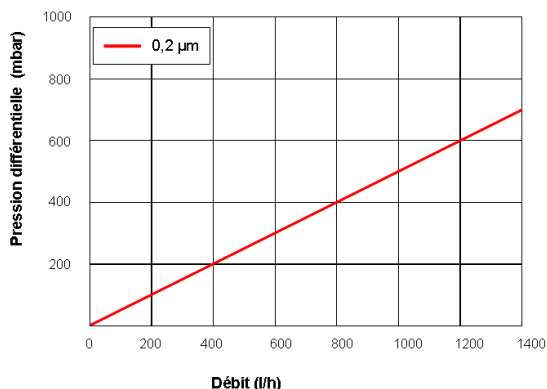
Matériaux utilisés

Matériau filtrant :	Polypropylène
Supports internes et externes :	Polypropylène
Bouchons/adaptateurs :	Polypropylène avec anneau de renforcement
Joints toriques :	Silicone (standard)

Les composantes en matière plastique sont conformes aux exigences de la directive 2002/72/CE et ses annexes.

Tous les matériaux utilisés sont conformes aux exigences de la FDA selon 21 CFR § 177.1520.

Débit avec éléments 10" et de l'eau à 20 °C (valeur indicative)



Informations pour les commandes

Cartouches filtrantes en profondeur avec film protecteur dans le carton d'emballage.

Type de filtre	Taux de rétention	Adaptateur	Longueur nominale	Joint
FS	002 = 0,2 µm	2 = Code 2 7 = Code 7	1 = 10"/25 cm 2 = 20"/50 cm 3 = 30"/75 cm 4 = 40"/100 cm	S = Silicone

Exemple :

FS	002	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT FS :
0,2 µm taux de rétention; Code 7; 20"; joint silicone

Codes d'adaptateur

Code 7	Code 2
2-226 joint torique double adaptateur baïonnette avec pointe d'alignement	2-222 joint torique triple adaptateur baïonnette avec pointe d'alignement



Tarif douanier SH : 8421 99 00

Nous vous informons et vous conseillons de notre mieux. Cependant, la multiplicité des applications, des méthodes de travail, des conditions d'exploitation ne saurait nous engager formellement en ce qui concerne la fiabilité de nos informations. Merci pour votre compréhension. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme. Toute reproduction, même partielle, autorisée uniquement avec mention de la source. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques.

Sécurité

Aucun effet secondaire indésirable n'est connu pour une utilisation conforme aux dispositions et pour un emploi approprié. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT FS ne nécessitent pas de mesures de sécurité particulières. Leur stockage, manipulation et transport ne comporte aucun risque pour l'homme ou l'environnement.

Élimination

L'élimination des cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT FS doit être conforme aux règles en vigueur pour déchets industriels. Nous faisons toutefois remarquer que selon du filtrât, il convient de se conformer aux règlements locaux et prescriptions administratives en vigueur.

Stockage

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT FS doivent être stockées dans un endroit sec et inodore à l'abri des rayons UV. Ne jamais stocker à proximité de produits chimiques susceptibles de s'évaporer, d'huiles ou de carburants, etc. Les cartouches filtrantes doivent être utilisées dans les deux années suivant leur livraison.

Qualité contrôlée

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT FS sont contrôlées pendant toutes les étapes de leur fabrication afin de garantir leur excellente qualité constante.

LENNTECH

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289