

Filtration sur cartouche BECO PROTECT PB

2 A 4.3.8 · EB

07/2007

Cartouches filtrantes en profondeur

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB sont constituées d'un matériau filtrant en polypropylène obtenu par fusion-soufflage et assemblé thermiquement. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB possèdent une résistance mécanique tellement élevée qu'un corps de support interne et externe est superflu. Les matériaux utilisés s'illustrent par une résistance chimique élevée. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB sont disponibles avec des taux de séparation allant de 0,5 µm à 100 µm et répondent parfaitement aux exigences de la pré-filtration de boissons. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB s'illustrent par d'importantes capacités d'absorption de trouble et des durées de vie élevées. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB sont utilisées pour la filtration grossière de vin, de bière, d'eau et autres liquides.

Propriétés et avantages

Les avantages spécifiques des cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB:

- ▶ Capacité élevée d'absorption de trouble
- ▶ Pression différentielle faible
- ▶ Résistance chimique élevée
- ▶ Stabilité des à-coups de pression

Conception de la cartouche filtrante

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB sont fabriquées à partir de microfibres de grande qualité en polypropylène obtenues par fusion-soufflage et présentent une large compatibilité chimique. Tous les matériaux utilisés garantissent une filtration neutre de produit sans adsorption ou migration de particule. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB répondent donc aux exigences du client souhaitant une filtration sûre et en douceur de ses produits.

Matériaux utilisés:

Matériau filtrant:	Microfibres en polypropylène
Embouts/adaptateurs:	Polyéthylène

Les matériaux en polypropylène utilisés répondent aux exigences de la FDA selon CFR § 177.1520.

Types de cartouche filtrante/Taux nominaux de séparation

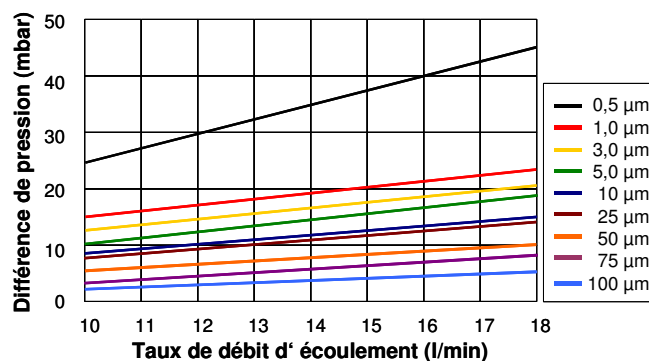
Type de cartouche	Taux de séparation [µm]
PB005	0,5
PB010	1,0
PB030	3,0
PB050	5,0
PB100	10,0
PB250	25,0
PB500	50,0
PB750	75,0
PB999	100,0

Caractéristiques techniques

Diamètre extérieur:	63 mm
Diamètre intérieur:	28 mm
Température de service maximale:	65 °C
Différence de pression maximale:	3.2 bar à 20 °C, 1.2 bar à 60 °C

Nom.	Longueur	Code F, X
9 = 9 ¾ "	248 mm	
1 = 10 "	254 mm	
7 = 19 ½ "	500 mm	
2 = 20 "	508 mm	
8 = 29 ½ "	750 mm	
3 = 30 "	762 mm	
6 = 39 "	992 mm	
4 = 40 "	1016 mm	

Taux d'écoulement (éléments d'évaluation) éléments 10" avec eau à 20 °C



Informations pour les commandes

Cartouches filtrantes avec film plastique de protection

Code douane: 8421 99 00

Type cartouche filtrante	Taux de séparation	Adaptateur	Longueur nom.	Unité d'emballage
PB	005 = 0,5 µm	F = Code F avec PE joint	9 = 9 3/4"	6
	010 = 1,0 µm	X = Code X sans	1 = 10"	
	030 = 3,0 µm		7 = 19 1/2"	
	050 = 5,0 µm		2 = 20"	
	100 = 10,0 µm		8 = 29 1/2"	
	250 = 25,0 µm		3 = 30"	
	500 = 50,0 µm		6 = 39"	
	750 = 75,0 µm		4 = 40"	
	999 = 100,0 µm			

Exemple:

PB	005	F	1	6
----	-----	---	---	---

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB avec taux de séparation de 0,5 µm; code F, 10"

Codes d'adaptateur

Code X	Code F
Sans adaptateur	Deux joints plats en PE



Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en oeuvre appropriée. Des informations techniques de sécurité ne sont pas nécessaires pour les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB. Les personnes et l'environnement ne courent absolument aucun risque lors du stockage, de la manipulation et du transport.

Élimination

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB doivent être traitées comme un déchet industriel lors de leur élimination. Nous signalons néanmoins que les prescriptions locales et administratives doivent être respectées, en considérant les produits filtrés.

Stockage

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB devraient être stockées dans leur emballage d'origine dans un endroit sec, sans odeur et protégées des UV. Elles ne doivent en aucun cas être stockées avec ou à proximité de produits chimiques volatiles, d'huiles ou de carburants, etc... Les cartouches filtrantes devraient être consommées dans un délai de 2 ans après la livraison.

Qualité certifiée

La constance de la qualité élevée des cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PB est contrôlée durant le processus de fabrication.

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.

LENNTECH

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289