

Filtration sur cartouche

BECO PROTECT PP

2 A 4.3.7 · EB

08/2006

Cartouches de pré-filtration

Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP sont constituées d'un matériau filtrant plissé en polypropylène caractérisé par un taux de rétention exceptionnellement élevé pouvant atteindre jusqu'à 99,98 % du taux de séparation indiqué. Le corps de support et les embouts sont en polypropylène et assemblés entre eux par soudage thermoplastique permettant ainsi une résistance chimique très élevée. Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP sont disponibles avec des taux de séparation allant de 0,6 à 60 µm et répondent parfaitement aux exigences de la pré-filtration et de la filtration fine de liquides. Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP s'illustrent par d'importantes capacités d'absorption de trouble, des durées de vies élevées et des taux absolus de séparation. De par leur caractéristique de séparation, les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP sont utilisées pour la filtration de

- ▶ vin, mousseux,
- ▶ bière, eau minérale,
- ▶ cidre,
- ▶ aliments liquides,
- ▶ produits pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques et électroniques.

Conception de la cartouche filtrante

Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP sont fabriquées à partir de non-tissés plissés de grande qualité en polypropylène. Les corps de support internes et externes en polypropylène garantissent une stabilité mécanique maximale. Tous les matériaux utilisés garantissent une filtration neutre de produit sans adsorption ou migration de particule. Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP répondent donc aux exigences du client souhaitant une filtration sûre et en douceur de ses produits.

Matériaux utilisés:

Matériau filtrant:	Polypropylène
Non-tissé de support:	Polypropylène
Corps de support interne et externe:	Polypropylène, adaptateur avec anneau en acier inoxydable
Embouts/adaptateurs:	Polypropylène

Tous les matériaux utilisés répondent aux exigences selon USP-XXII Class VI-121 °C et sont assemblés entre eux sans utilisation de colle par soudage thermoplastique.

Propriétés et avantages

Les avantages spécifiques des cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP:

- ▶ Grandes surfaces filtrantes efficaces grâce à un matériau filtrant plissé
- ▶ Capacité élevée d'absorption de trouble
- ▶ Taux élevé de rétention en accord avec β -ratio 5000
- ▶ Résistance chimique élevée

Types de filtre/Taux de séparation

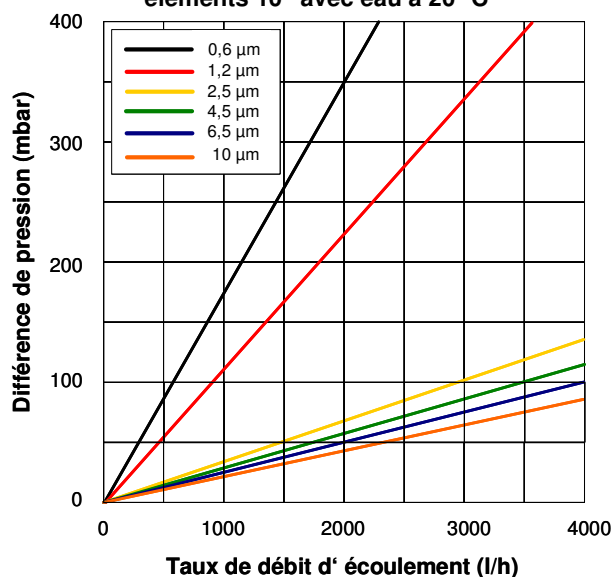
Types de filtre	Taux de séparation [µm]
PP006	0,6
PP012	1,2
PP025	2,5
PP045	4,5
PP065	6,5
PP100	10,0
PP200	20,0
PP400	40,0
PP600	60,0

Caractéristiques techniques

Diamètre:	70 mm
Température de service maximale:	80 °C
Stérilisation à la vapeur:	> 50 h à 121 °C
Stérilisation chimique:	Possibilité de stériliser avec des nettoyants chimiques classiques
Pression différentielle max.:	5,0 bar à 25 °C

Nom.	longueur	Code F
1	10"	250
2	20"	500
3	30"	750
4	40"	999

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



Sterilisation

Sterilisation à la vapeur: Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP peuvent être traitées à la vapeur ou en autoclave à une température maximale de 121 °C.

Durée: au moins 20 minutes après la sortie de vapeur par tous les orifices du système de filtration.

Une stérilisation avec de l'eau chaude ou un nettoyage chimique CIP avec des nettoyants classiques est également possible.

Informations pour les commandes

Cartouches avec film plastique de protection dans un carton

Code douane: 8421 99 00

Types de filtre	Taux de séparation	Adaptateur	Longueur de cartouche nom.	Joint
PP	006 = 0,6 µm	F = Code F	1 = 10"/ 25 cm	S = Silicone
	012 = 1,2 µm	0 = Code 0	2 = 20"/ 50 cm	
	025 = 2,5 µm	2 = Code 2	3 = 30"/ 75 cm	
	045 = 4,5 µm	5 = Code 5	4 = 40"/ 100 cm	
	065 = 6,5 µm	7 = Code 7		
	100 = 10,0 µm			
	200 = 20,0 µm			
	400 = 40,0 µm			
	600 = 60,0 µm			

Exemple:

PP	006	F	1	S
----	-----	---	---	---

Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP avec taux de séparation de 0,6 µm; code F, 10"

Codes d'adaptateur:

Adaptateurs

Code F	Code 0	
DOE 2 joints plats	2-222 Joint torique sans pointe de centrage	
		
Code 2	Code 5	Code 7
2-222 O-Ring adaptateur triple à baïonnette avec pointe de centrage	2-222 Joint torique avec pointe de centrage	2-226 Joint torique Adaptateur double à baïonnette avec pointe de centrage
		

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 de pré-filtration BECO PROTECT PP. Les personnes et l'environnement ne courent absolument aucun risque lors du stockage, de la manipulation et du transport.

Élimination

Les cartouches de pré-filtration BECO PROTECT PP 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 de pré-filtration BECO PROTECT PP 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 de pré-filtration BECO PROTECT PP 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@lenntech.com Tel. +31-152-610-900

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