

Filtration en profondeur BECO PROTECT® PP Pure

Cartouches filtrantes en profondeur

BECO PROTECT PP Pure cartouches filtrantes en profondeur ont été conçues pour la pré-filtration et la filtration fine de nombreux boissons, aliments liquides, produits cosmétiques, produits de chimie fine et eaux de processus. Grâce à son matériau filtrant plissé en polypropylène, cette cartouche filtrante en profondeur assure un débit élevé.

Caractéristiques et avantages

- Surface filtrante importante et efficace grâce au matériau filtrant plissé
- Taux de rétention important pour un taux de séparation fiable, β -ratio ≥ 5000 ou taux de rétention $\geq 99,98$ % pour des particules définies
- Résistance chimique élevée grâce à l'utilisation de 100 % polypropylène

Structure

BECO PROTECT PP Pure cartouches filtrantes en profondeur se composent de voiles plissés en polypropylène de grande qualité. Tous les matériaux utilisés garantissent une filtration neutre du produit, sans adsorption ou migration de particules.



Matériaux

Matériau filtrant :	Polypropylène
Corps d'appui intérieur et extérieur :	Polypropylène
Embouts/adaptateurs :	Polypropylène avec anneau de renforcement
Joint toriques :	Silicone

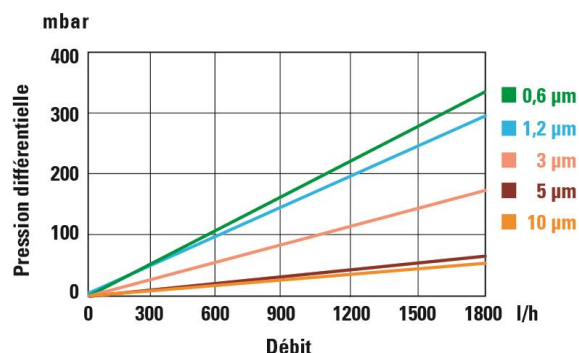
Les composants en matière plastique sont conformes aux exigences de la directive 10/2011/EC et annexes. Tous les matériaux utilisés sont conformes aux exigences de la FDA (Food and Drug Administration) conformément à 21 CFR § 177.1520.

Caractéristiques techniques

Diamètre :	70 mm
Surface filtrante :	0,6 m ² /10"
Température de service maximale :	80 °C
Différence de pression maximale dans le sens d'écoulement :	500 kPa, 5,0 bar à 20 °C 200 kPa, 2,0 bar à 80 °C 50 kPa, 0,5 bar à 121 °C
Différence de pression maximale dans le sens contraire à l'écoulement :	200 kPa, 2,0 bar à 20 °C
Stérilisation à l'eau chaude :	Max. 90 °C, 30 minutes
Stérilisation à la vapeur :	Max. 121 °C
Stérilisation chimique :	Possibilité de stériliser avec des nettoyants chimiques classiques

Débit

Élément de 10" (250 mm) avec de l'eau à 20 °C (valeurs indicatives)



Types de filtre/Taux de séparation

Types de filtre	Taux de séparation (µm)
PPP06	0,6
PPP01	1,2
PPP03	3,0
PPP05	5,0
PPP10	10,0

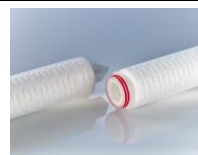
Codes adaptateurs

Code 0	Code 2
2-222 Joint torique sans pointe de centrage	2-222 Joint torique Adaptateur à baïonnette triple avec pointe de centrage



Code 7

2-226 Joint torique Adaptateur à baïonnette double avec pointe de centrage



Informations pour les commandes

Cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PP Pure avec film de protection dans un carton.

Type de filtre	Taux de séparation	Adaptateur	Longueur nominale	Joint
PPP	B6 = 0,6 µm	0 = Code 0 (SOE)*	1 = 10" (250 mm)	S = Silicone
	01 = 1,2 µm	2 = Code 2 (SOE)*	2 = 20" (500 mm)*	V* = Fluoroélastomère
	03 = 3,0 µm	7 = Code 7 (SOE)	3 = 30" (750 mm)	
	05 = 5,0 µm		4 = 40" (1000 mm)*	
	10 = 10,0 µm			

* sur demande

Exemple

PPP	006	7	1	S
-----	-----	---	---	---

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PP Pure ; taux de séparation de 0,6 µm ; code 7 ; 10" (250 mm) ; silicone

Stérilisation

Stérilisation à la vapeur

Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PP Pure peuvent être traitées à la vapeur ou en autoclave à une température maximale de 121 °C.

Durée : 30 minutes après la sortie de vapeur par tous les orifices du système de filtration.

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

Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en œuvre dans les règles de l'art. Les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PP Pure ne nécessitent pas d'informations complémentaires en matière de sécurité.

Aucun risque pour les personnes et l'environnement lors du stockage, de la manipulation et du transport.

Élimination

Lors de leur élimination, les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PP Pure doivent être traitées comme des déchets industriels. Tenir compte des prescriptions administratives locales en vigueur selon le produit filtré.

Stockage

Les cartouches filtrantes en profondeur devraient être stockées dans leur emballage d'origine dans un endroit sec et sans odeur, à l'abri des rayons UV.

Les cartouches filtrantes doivent être utilisés dans les 60 mois suivant la production.

Qualité contrôlée

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

Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit : 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél: +1 732 212-4700

Grande Chine
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, Chine
Tél: +86 21 5200-0099

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlufheim, Allemagne
Tél: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél: +49 6704 204-0

Asie-Pacifique
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapour 118523
Tél: +65 6825-1668

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante filtration@eaton.com ou
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

FR
2 A 4.3.7.2
10-2021

© 2021 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.