

Filtration par cartouche **BECO PROTECT XS**

2 A 4.3.11 · EB
03/2007

La solution novatrice dans la technologie d'écoulement



La BECO PROTECT XS est la seule cartouche filtrante en profondeur pour la filtration de liquides dans laquelle l'écoulement se fait de l'intérieur vers l'extérieur. Cette innovation réduit les pertes de produit lors du changement de sorte ou à la fin de la production.

Les conduites d'entrée et de sortie de la partie inférieure du carter sont tournées de 180°. Le volume du carter devient ainsi un compartiment de filtrat. Un vidage simple et complet du carter est à présent réalisable.

Les cartouches filtrantes en profondeur de la gamme BECO PROTECT XS sont utilisées pour des applications les plus diverses dans l'industrie des boissons et l'industrie alimentaire.

Elles sont particulièrement adaptées pour de très petites quantités et des produits de grande qualité.

Propriétés et avantages

Les avantages spécifiques de la gamme BECO PROTECT XS:

- ▶ Perte de produit minimale lors du vidage du carter
- ▶ Augmentation d'env. 30 % de la durée de vie des filtres grâce à une surface plus grande de non-tissé fin
- ▶ Amélioration de la filtrabilité du produit
- ▶ Idéal pour un montage suspendu car un filtre résiduel n'est plus nécessaire
- ▶ Jusqu'à 30 % d'eau de rinçage économisée grâce à un rinçage d'élimination plus rapide
- ▶ Résistance chimique élevée grâce à l'utilisation de 100 % de polypropylène

Caractéristiques techniques

Diamètre:	70 mm
Température de service maximale:	80 °C
Différence de pression maximale:	4,0 bar à 25 °C 2,0 bar à 80 °C
Sterilisation à la vapeur:	Max. 1 bar (121 °C); 30 minutes
Régénération/ sterilisation chimique	Peut être réalisée avec des produits d'entretien chimiques classiques



Types de filtres/Taux de séparation

absolu (ratio $\beta = 5000$)

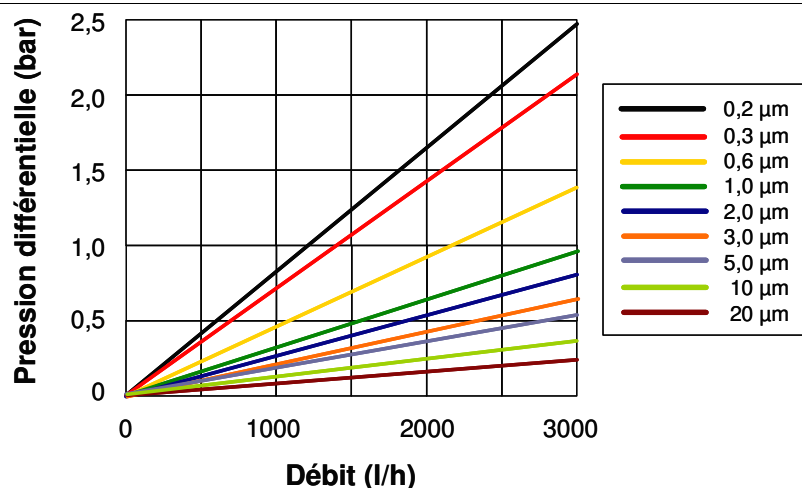
Types de filtre	Taux de séparation
XS002	0,2 µm
XS003	0,3 µm
XS006	0,6 µm
XS010	1,0 µm
XS020	2,0 µm
XS030	3,0 µm
XS050	5,0 µm
XS100	10,0 µm
XS200	20,0 µm

Matériaux utilisés

Matériau filtrant:	Polypropylène
Corps de support intérieur et extérieur:	Polypropylène
Embout/adaptateurs:	Polypropylène avec bague de renfort
Joints toriques:	Silicone (standard)

Tous les matériaux utilisés satisfont aux exigences de la FDA conformément à 21 CFR § 177.1520.

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



Informations pour les commandes

Cartouches filtrantes en profondeur avec film plastique protecteur dans un carton enveloppant.

Type de filtre	Taux de séparation	Adaptateur	Longueur nom.	Joint
XS	002 = 0,2 µm		2 = 20"/ 50 cm	S =
	003 = 0,3 µm	2 = Code 2	3 = 30"/ 75 cm	Silico
	006 = 0,6 µm	7 = Code 7	4 = 40"/100 cm	ne
	010 = 1,0 µm			
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	200 = 20,0 µm			

Exemple :

XS	006	7	3	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT XS
taux de séparation de 0,6 µm ; code 7 ; 30" ; joint en silicone

Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en oeuvre appropriée. Aucune information technique de sécurité n'est nécessaire pour les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT XS. 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 XS doivent être traitées comme des déchets industriels lors de leur élimination. Nous signalons néanmoins que les prescriptions locales et administratives doivent être respectées en tenant compte du produit filtré.

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.

Codes d'adaptateur

Code 7	Code 2
Joint torique 2-226 Adaptateur baïonnette double avec pointe de centrage	Joint torique 2-222 Adaptateur baïonnette triple avec point de centrage



Code douane: 8421 99 00

Stockage

Il convient de stocker les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT XS dans leur emballage d'origine dans un endroit sec et sans odeur. 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 doivent être utilisées dans un délai de 2 ans après la livraison.

Qualité certifiée

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