

Filtration par cartouche **BECO PROTECT TS**

2 A 4.3.9 · EB
08/2007

La solution novatrice dans la technologie des cartouches filtrantes



La BECO PROTECT TS, une cartouche filtrante en profondeur exceptionnelle qui réunit deux cartouches en une seule cartouche filtrante en profondeur, offre nettement plus de surface filtrante au matériau filtrant fin. Cette innovation réduit la tendance à l'obstruction et permet ainsi d'obtenir des durées de vie de filtre deux fois supérieures à celles des cartouches filtrantes standard classiques.

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

Propriétés et avantages

Les avantages spécifiques de la gamme BECO PROTECT TS:

- ▶ Durée de vie des filtres multipliée par deux
- ▶ 100 % de surface filtrante en plus au matériau filtrant
- ▶ Un débit plus élevé pour une pression différentielle plus faible
- ▶ Remplacent la cartouche filtrante en profondeur plissée coûteuse en offrant une meilleure rentabilité
- ▶ Filtration sûre (absolue) et en douceur
- ▶ Capacité d'absorption de trouble élevée
- ▶ Rétrolavable jusqu'à 2 bars à 80 °C
- ▶ Résistance chimique élevée grâce à l'utilisation à 100 % de polypropylène

Caractéristiques techniques

Diamètre:	70 mm
Température de service maximale:	80 °C
Différence de pression maximale dans le sens d'écoulement:	4,8 bar à 25 °C 2,0 bar à 80 °C
Sterilisation à la vapeur:	Max. 1 bar (121 °C); 30 minutes
Régénération/stérilisation chimique:	Peut être réalisée avec des produits d'entretien chimiques classiques

Vous trouverez des indications sur la régénération dans nos instructions de régénération A 4.3.1.1



Types de filtres/Taux de séparation

absolut (β -ratio ≥ 5000)

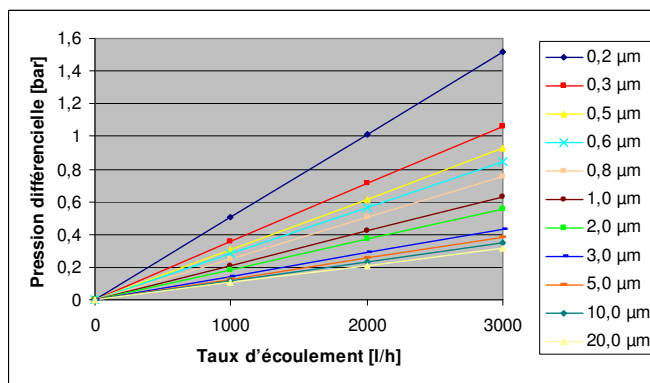
Types de filtres	Taux de séparation
TS002	0,2 μ m
TS003	0,3 μ m
TS005	0,5 μ m
TS006	0,6 μ m
TS008	0,8 μ m
TS010	1,0 μ m
TS020	2,0 μ m
TS030	3,0 μ m
TS050	5,0 μ m
TS100	10,0 μ m
TS200	20,0 μ m

Matériaux employés

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

Tous les matériaux utilisés répondent aux exigences de la FDA selon CFR § 177.1520.

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



Informations pour les commandes

Cartouches filtrantes en profondeur avec film protecteur en matière plastique dans un carton d'emballage.

Type de filtre	Taux de séparation	Adaptateur	Longueur nominale	Joint
TS	002 = 0,2 µm	0 = Code 0	2 = 20"/ 50 cm	S =
	003 = 0,3 µm	2 = Code 2	3 = 30"/ 75 cm	Silicone
	005 = 0,5 µm	5 = Code 5	4 = 40"/100 cm	
	006 = 0,6 µm	7 = Code 7		
	008 = 0,8 µm			
	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:

TS	006	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT TS

Taux de séparation de 0,6 µm; code 7; 20"; joint silicone

Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en oeuvre appropriée. Aucune mention de sécurité n'est nécessaire pour les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT TS. 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 TS doivent être traitées comme des déchets industriels lors de leur élimination. En considérant les produits filtrants, nous signalons néanmoins que les prescriptions locales et administratives doivent être respectées.

Stockage

Il convient de stocker les cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT TS dans leur emballage d'origine dans un endroit sec, protégé des UV 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 devraient être consommées dans un délai de 2 ans après la livraison.

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
2-226 Joint torique Adaptateur baïonnette double avec pointe de centrage	2-222 Joint torique Adaptateur baïonnette triple avec pointe de centrage
	
Code 5	Code 0
2-222 Joint torique avec pointe de centrage	2-222 Joint torique sans pointe de centrage
	

Tarif douanier SH: 8421 99 00

Qualité certifiée

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