

Filtración con cartuchos **BECO PROTECT FS**

4 A 4.3.12 · EB
11/2011

La solución innovadora para el filtrado fino

FineStream

BECO PROTECT FS FineStream es el cartucho innovador de filtración en profundidad para protección de cartuchos de membranas filtrantes conectados a continuación.

Se caracterizan por la combinación de la tasa de retención hasta ahora no igualada de los cartuchos de filtración en profundidad, con un diseño exclusivo para aumentar la superficie filtrante. Mediante la combinación de los mejores fieltros filtrantes con un buen rendimiento de la filtración se logra una perfecta protección de las membranas.

Otro aspecto exclusivo es la entrada variable de producto en los **BECO PROTECT FS**. Puede realizarse de afuera hacia adentro o, cambiando los lados de entrada y de salida en la carcasa, de adentro hacia afuera. El efecto de la filtración permanece igual.

Su campo de aplicación es en la industria de bebidas.

Características y ventajas

Ventajas específicas de **BECO PROTECT FS**:

- ▶ Excelente protección de la filtración con membranas conectada a continuación mediante un material filtrante selecto recientemente desarrollado, lo cual permite una mayor durabilidad de los cartuchos de membranas filtrantes
- ▶ La mayor superficie filtrante consigue un alto rendimiento de la filtración
- ▶ Significativa mejora de la filtrabilidad (Valores índices)
- ▶ No se produce ninguna adsorción, por lo tanto, no hay pérdidas de color ni de aroma
- ▶ Entrada variable de producto
- ▶ Mínima pérdida de producto con entrada de adentro hacia afuera.
- ▶ Lavado en contracorriente hasta 2 bares a 80 °C
- ▶ Alta resistencia química debido a la utilización de un 100% de polipropileno.

Tipo de filtro/Capacidad de retención

Absoluta (relación $\beta > 5000$)

Tipo de filtro	Capacidad de retención
FS002	0,2 μm



Datos técnicos

Diámetro:	70 mm
Máxima temperatura de servicio:	80 °C
Máxima presión diferencial en el sentido del flujo:	4,8 bares a 25 °C 2,0 bares a 80 °C
Esterilización con vapor:	Máx. 1 bar (121 °C); 30 minutos
Regeneración química/esterilización:	Puede realizarse con productos químicos de limpieza habituales

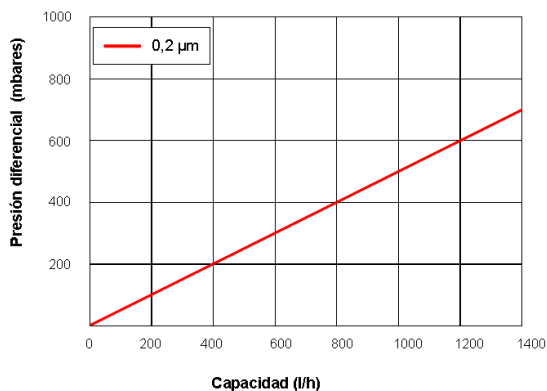
Materiales utilizados

Material filtrante:	Polipropileno
Cuerpos de apoyo interiores y exteriores:	Polipropileno
Tapas en los extremos/adaptador:	Polipropileno con anillo de refuerzo
Juntas tóricas:	Silicona (estándar)

Los componentes de plástico cumplen con los requisitos de la Directiva 2002/72/CE y sus complementaciones.

Todos los materiales utilizados cumplen con los requisitos de la FDA según 21 CFR § 177.1520.

Rendimiento de elementos de 10" con agua a 20 °C (valores orientativos)



Informaciones para pedidos

Cartucho filtrante en profundidad con lámina de protección en el embalaje

Tipos de filtros	Capacidad de retención	Adaptador	Largo nominal	Sellado
FS	002 = 0,2 µm	2 = código 2 7 = código 7	1 = 10"/25 cm 2 = 20"/50 cm 3 = 30"/75 cm 4 = 40"/100 cm	S = Silicona

Ejemplo:

FS	002	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT FS:
Capacidad de retención 0,2 µm; código 7; 20"; sellado de silicona

Códigos de adaptadores

Código 7	Código 2
2-226 Junta tórica Adaptador de bayoneta doble con punta de centrado	2-222 Junta tórica Adaptador de bayoneta triple con punta de centrado

Arancel HS: 8421 99 00Seguridad

Si la utilización es conforme a la finalidad prevista y los procesos se realizan adecuadamente, no existen efectos negativos conocidos. Los cartuchos filtrantes BECO PROTECT FS no requieren ninguna indicación técnica de seguridad. Durante el almacenamiento, la manipulación y el transporte no se genera absolutamente ningún peligro para las personas ni para el medio ambiente.

Eliminación final

Los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT FS deben eliminarse tratándolos como desechos industriales. No obstante, teniendo en cuenta el tipo de producto filtrado, deberán observarse las prescripciones locales vigentes.

Almacenamiento

Los cartuchos filtrantes BECO PROTECT FS deben almacenarse en un lugar seco, sin olores y protegido contra la radiación UV. No deberán almacenarse bajo ninguna circunstancia en lugares próximos a productos químicos volátiles, aceite o combustibles, etc. Los cartuchos filtrantes deben consumirse dentro de un plazo de dos años después de su entrega.

Calidad probada

Durante el proceso de fabricación, los cartuchos filtrantes BECO PROTECT FS son monitorizados continuamente para garantizar una calidad alta y constante.

Informamos y aconsejamos según nuestro leal saber y entender. Rogamos su comprensión por el hecho de que las presentes indicaciones no sean en todos los casos de carácter obligatorio, siendo esto imposible dada la gran diversidad de posibles aplicaciones, modos de trabajo y condiciones de servicio. No obstante, un uso distinto al prescrito nos exime de cualquier responsabilidad. La reproducción, incluso parcial o resumida, sólo está autorizada si se incluye la indicación de las fuentes. Nos reservamos el derecho a modificaciones según los avances en la técnica.

LENNTECH

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289