

Filtración por cartuchos

BECO PROTECT PP

4 A 4.3.7 · EB

08/2006

Cartuchos prefiltrantes

Los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP están hechos de un material de filtrado de polipropileno plisado, que se distingue por su coeficiente extraordinariamente alto de retención. Éste llega hasta el 99,98 % del rango de separación indicado. Los cuerpos de soporte y las cofias terminales son de polipropileno y están soldadas entre sí termoplásticamente, con lo que se logra una muy alta resistencia química. Los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP está disponibles en los rangos de separación de 0,6 a 60 µm y responden inmejorablemente a las exigencias del prefiltrado y filtrado fino de líquidos. Los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP se distinguen por sus elevadas capacidades de captación de turbios, prolongada vida útil y rangos absolutos de separación. Por su perfil separador, los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP se emplean en la filtración de:

- ▶ vino, espumoso
- ▶ cerveza, agua mineral
- ▶ sidra
- ▶ alimentos líquidos
- ▶ productos de la industria farmacéutica, cosmética y electrónica

Diseño del cartucho filtrante

Los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP se fabrican con vellones de polipropileno plisado de alto valor. Los núcleos interior y exterior de polipropileno garantizan una estabilidad mecánica muy alta. Todos los materiales empleados garantizan una filtración neutral para el producto, sin adsorción o migración de partículas. Los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP responden, por ello, a las exigencias del cliente respecto al filtrado final, seguro y cuidadoso de sus productos.

Materiales empleados:

Material de filtro:	Polipropileno
Cuerpo de soporte interior y exterior:	Polipropileno
Cofias terminales/Adaptador:	Polipropileno, adaptador con aceto inoxidable
Anillos tóricos:	Silicona (estándar)

Todos los materiales empleados satisfacen los requisitos de USP-XXII Clase VI-121 °C y se han soldado termoplásticamente sin usar adhesivos.

Propiedades y ventajas

Las ventajas específicas de los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP:

- ▶ Gran superficie efectiva de filtrado gracias al material de filtro plisado
- ▶ Elevada capacidad de captación de turbios
- ▶ Alto coeficiente de retención en acuerdo con β-ratio 5000
- ▶ Alta resistencia química

Tipos de cartucho/rangos de separación

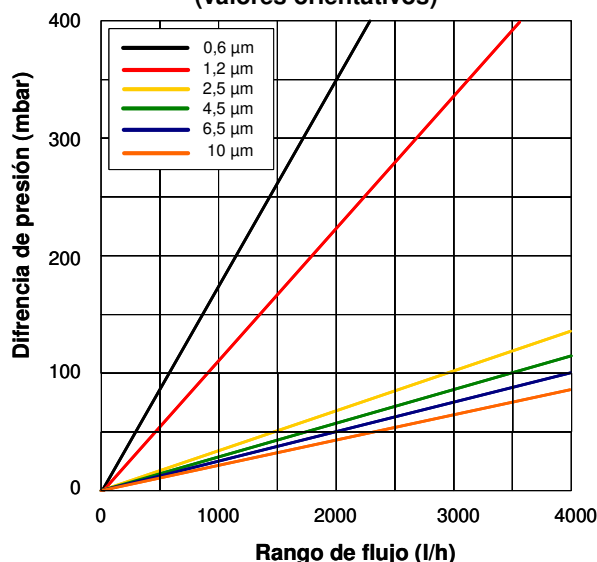
Tipo de cartucho	Rango de separación [µm]
PP006	0,6
PP012	1,2
PP025	2,5
PP045	4,5
PP065	6,5
PP100	10,0
PP200	20,0
PP400	40,0
PP600	60,0

Datos técnicos

Diámetro:	70 mm
Máxima temperatura de servicio:	80 °C
Esterilización a vapor:	> 50 h a 121 °C
Esterilización química:	Se puede esterilizar con agentes químicos de limpieza convencionales
Máx. presión diferencial:	5,0 bar a 25 °C

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

**Flujo de agua 10" de elemento a 20 °C
(valores orientativos)**



Esterilización

Esterilización a vapor: Los cartuchos BECO PROTECT PP pueden esterilizarse a un máximo de 121 °C, al vapor o en autoclave.

Duración: al menos 20 minutos después de la salida del vapor por todos los orificios del sistema de filtrado.

Puede realizarse, asimismo, una esterilización con agua caliente y una limpieza química mediante CIP con agentes de limpieza convencionales.

Información sobre pedidos

Cartuchos con hoja de protección de cartón

Arancel SA: 8421 99 00

Tipo de cartucho	Rango de separación	Adaptador	Longitud nom.	Estanqueidad
PP	006 = 0,6 µm	F = Code F	1 = 10"/ 25 cm	S= silicona
	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			

Ejemplo:

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

Cartucho prefiltrante BECO PROTECT PP 0,6 µm de rango de separación, código F, 10".

Código de adaptador

Code F	Code 0
2 juntas llanas	anillo en forma de O 2-222 sin punta de centrado
	

Code 2	Code 5	Code 7
2-222 anillo en forma de O 3 adaptadores bayoneta con punta de centrado	Anillo en forma de O 2-222 con punta de centrado	anillo en forma de O 2-226 2 adaptadores bayoneta con punta centrado
		

Seguridad

Con uso procedente y tratamiento técnico adecuado, no se tiene constancia de efectos indeseados. No se precisan datos técnicos de seguridad para los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP.

No existe ninguna clase de riesgo para las personas o el medio ambiente en su almacenamiento, manejo y transporte.

Eliminación de residuos

Para su eliminación, los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP deben tratarse como residuo industrial. Obsérvense, sin embargo, las prescripciones locales y de agencias autorizadas, teniendo en cuenta el producto filtrado.

Almacenamiento

Los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP deben almacenarse en su envase original en lugar seco y libre de olores y protegido de los UV. No deben almacenarse nunca junto con o cerca de productos químicos, aceites o combustibles volátiles, etc.. Los cartuchos filtrantes deben usarse en el plazo de dos años posteriores a su entrega.

Calidad probada

La uniforme y alta calidad de producto de los cartuchos prefiltrantes BECO PROTECT PP se examina de continuo durante su proceso de fabricación.

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@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

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