

Filtración en profundidad BECO PROTECT® PB

Cartuchos de filtración en profundidad

Los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB están hechos de material filtrante de polipropileno térmicamente adherido, soplado por fusión. Gracias a ello, poseen una elevada resistencia química y capacidades adicionales de captación de turbios.

Debido a la resistencia mecánica de los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB no son necesarios cuerpos de soporte interiores ni exteriores. Los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB pueden suministrarse con los índices de separación de 0,5 µm a 25 µm y están adaptados de forma óptima a las exigencias de la filtración basta de agua de proceso en la industria alimentaria.

Propiedades y ventajas

- Elevada capacidad de captación de turbios
- Baja presión diferencial
- Alta resistencia química
- Estabilidad frente a golpes de presión
- Periodos prolongados de aplicación del filtro

Estructura

Los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB se fabrican con microfibras de polipropileno de alta calidad y sopladas por fusión y presentan una amplia compatibilidad química. Todos los materiales empleados garantizan una filtración neutra en cuanto al producto, sin adsorción ni migración de partículas.



Materiales

Material filtrante:	Microfibras de polipropileno
Tapas finales:	Polietileno

Los componentes de plástico satisfacen las exigencias de la directiva 10/2011 y los complementos de la misma. Todos los materiales empleados satisfacen las exigencias de la FDA conforme a 21 CFR § 177.1520.

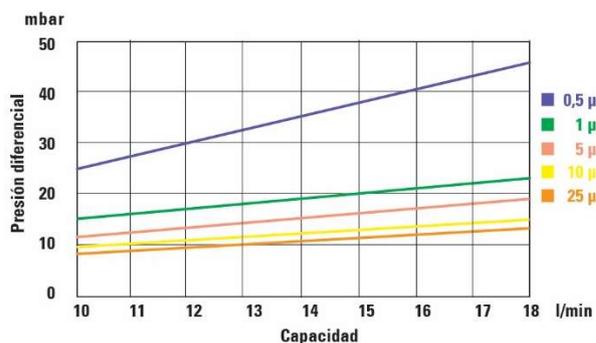
Datos técnicos

Longitudes nominales para código F, X	
9 = 9 ¾"	(248 mm)
1 = 10"	(254 mm)
7 = 19 ½"	(500 mm)
2 = 20"	(508 mm)
8 = 29 ½"	(750 mm)
3 = 30"	(762 mm)
6 = 39"	(992 mm)
4 = 40"	(1016 mm)

Diámetro exterior:	63 mm
Diámetro interior:	28 mm
Temperatura de servicio máx.:	65 °C
Diferencia de presión máxima en sentido del flujo:	320 kPa, 3,2 bares a 20 °C 120 kPa, 1,2 bares a 60 °C

Rendimiento total

Elemento de 10" (250 mm) con agua a 20 °C
(valores orientativos)



Tipo de filtro/Capacidad nominal de separación

Tipo de filtro	Capacidad de separación (µm)
PB005	0,5
PB010	1,0
PB050	5,0
PB100	10,0
PB250	25,0

Códigos de adaptadores

Código F	Código X
Abierto a ambos lados con dos juntas planas	Abierto a ambos lados sin tapas finales




Información de pedido

Cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB con lámina de protección en caja de cartón.

Tipo de filtro	Capacidad de separación	Adaptador	Longitud nominal	Unidad de embalaje
PB	005 = 0,5 µm	F = Código F (DOE), con junta de PE	1 = 10" (250 mm)	6
	010 = 1,0 µm	X = Código X (DOE), sin tapas finales	2 = 20" (500 mm)	
	050 = 5,0 µm		3 = 30" (750 mm)	
	100 = 10,0 µm		4 = 40" (1000 mm)	
	250 = 25,0 µm			

Ejemplo

PB	005	F	1	6
----	-----	---	---	---

Cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB; capacidad de separación 0,5 µm; código F; 10" (250 mm)

Seguridad

No se conocen efectos negativos si se usa de manera profesional y conforme a la normativa. Para los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB no se requieren indicaciones técnicas de seguridad.

El almacenamiento, el manejo y el transporte no entrañan peligro alguno ni para el hombre ni para el medio ambiente.

Eliminación

Cuando se eliminan, los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB deben tratarse como residuos industriales. Indicamos expresamente que deben cumplirse las normas locales y administrativas en función del producto filtrado.

Almacenamiento

Los cartuchos de filtración en profundidad deberían almacenarse en su embalaje original en un lugar seco y sin olores, protegidos contra la radiación UV.

Los cartuchos de filtración en profundidad deberían haberse usado dentro de los 60 meses a partir de la fecha de producción.

Calidad probada

La alta calidad constante de los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PB se comprueba de manera permanente durante el proceso de fabricación.

Norteamérica

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724

Libre de impuestos: 800 656-3344
(solo dentro de Norteamérica)

Tfno. +1 732 212-4700

Europa/África/Oriente Próximo

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemania

Tfno. +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altludersheim, Alemania
Tfno. +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Alemania
Tfno. +49 6704 204-0

China

No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China

Tfno. +86 21 5200-0099

Singapur

100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523

Tfno. +65 6825-1668

Para más información, por favor envíe un correo para filtration@eaton.com o visite nuestro website www.eaton.com/filtration.

© 2021 Eaton. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de cada respectiva empresa. Toda la información contenida en este folleto y las recomendaciones respecto al uso de los productos descritos en el mismo se basan en pruebas consideradas de confianza. No obstante, es responsabilidad del usuario comprobar la aptitud de estos productos para su propia aplicación. Dado que un uso concreto por terceros queda fuera de nuestra área de influencia, en Eaton no ofrecemos garantías por escrito o tácitas para las consecuencias de tales usos o los resultados derivados de ellos. Eaton no asume responsabilidades de ningún tipo en relación con el uso por terceros de este producto. La información aquí contenida no debe considerarse completa en absoluto, ya que existe otra información que puede ser necesaria o conveniente, si existen circunstancias específicas o extraordinarias o bien debido a leyes vigentes o disposiciones oficiales.

ES
4 A 4.3.8
03-2021



Powering Business Worldwide