

BECO PROTECT® PP Pure

Cartuchos de filtración en profundidad.



CARACTERÍSTICAS

Los cartuchos filtrantes en profundidad **BECO PROTECT PP Pure** están diseñados para la prefiltración y la filtración fina de muchos tipos de bebidas, alimentos líquidos, cosméticos, sustancias químicas nobles y agua de proceso. Este cartucho, gracias al material filtrante de polipropileno plisado, ofrece un caudal muy alto.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Superficie filtrante grande y efectiva debido al material filtrante plisado.
- Alta capacidad de retención para un efecto de separación fiable, un β -ratio (relación de filtrado) ≥ 5000 o eficiencia $\geq 99,98\%$ para partículas definidas.
- Alta resistencia química debido a la utilización de un 100% de polipropileno.

ESTRUCTURA

Los cartuchos filtrantes en profundidad **BECO PROTECT PP Pure** se fabrican con vellones de polipropileno plisados de alta calidad. Todos los materiales aplicados garantizan una filtración neutral para el producto, sin adsorción ni migración de partículas.

MATERIALES

Material filtrante:	Polipropileno
Cuerpo de soporte interior y exterior:	Polipropileno
Tapa final/adaptador:	Polipropileno, adaptador con aro de refuerzo
Juntas tóricas:	Silicona (estándar)

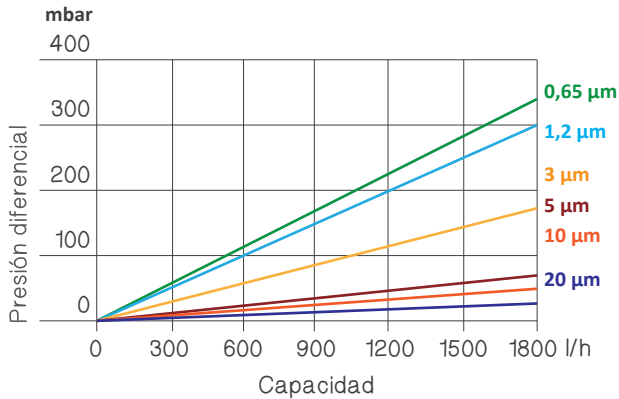
Los componentes de plástico satisfacen las exigencias de la directiva 10/2011/EC y los complementos de la misma. Todos los materiales empleados satisfacen las exigencias de la FDA conforme a 21 CFR.

DATOS TÉCNICOS

Longitud nominal para código F	
1 = 10"	(254 mm)
2 = 20"	(508 mm)
Diámetro:	70 mm
Superficie filtrante:	0,6 m ² /10"
Temperatura de servicio máxima:	80 °C
Diferencia de presión máxima en sentido del flujo:	500 kPa, 5,0 bares a 20 °C 200 kPa, 2,0 bares a 80 °C 50 kPa, 0,5 bares a 121 °C
Diferencia de presión máxima contra el sentido del flujo:	200 kPa, 2,0 bares a 20 °C
Esterilización con agua caliente:	máx. 90 °C
Esterilización por vapor:	máx. 121 °C
Esterilización química:	puede esterilizarse con productos químicos de limpieza convencionales

RENDIMIENTO TOTAL

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



TIPOS DE FILTRO/CAPACIDAD DE SEPARACIÓN

Tipo de filtro	Capacidad de separación (µm)
PPPB6	0,6
PPP01	1,2
PPP03	3,0
PPP05	5,0
PPP10	10,0
PPP20	20,0

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Cartuchos de filtración en profundidad **BECO PROTECT PP Pure** con lámina de protección en caja de cartón.

Tipo de filtro	Capacidad de separación	Adaptador	Longitud nominal	Junta
PPP	B6 = 0,6 µm	F = Código F (DOE)	1 = 10" (250 mm)	S = Silicona
	01 = 1,2 µm	0 = Código 0 (SOE)	2 = 20" (500 mm)	E = EPDM
	03 = 3,0 µm	2 = Código 2 (SOE)*	3 = 30" (750 mm)	V = Fluorelastomer
	05 = 5,0 µm	7 = Código 7 (SOE)	4 = 40" (1000 mm)	F = FEP
	10 = 10,0 µm			
	20 = 20,0 µm			

EJEMPLO

* El código 2 puede utilizarse como sustituto del código 5

PPP	B6	7	1	S
-----	----	---	---	---

Cartuchos de filtración en profundidad **BECO PROTECT PP Pure**; capacidad de separación 0,6 µm; código 7, 10" (250 mm), junta de silicona.

CÓDIGOS DE ADAPTADORES

Código 0



2-222 Junta tórica sin punta de centrado

Código 2



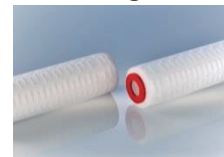
2-222 Junta tórica Adaptador de bayoneta triple con punta de centrado.

Código 7



2-226 Junta tórica Adaptador de bayoneta doble con punta de centrado

Código F



Abierto a ambos lados con dos juntas planas

ESTERILIZACIÓN

ESTERILIZACIÓN POR VAPOR

Los cartuchos de filtración en profundidad **BECO PROTECT PP Pure** pueden tratarse con vapor o autoclave hasta 121 °C como máximo.

Duración: 30 minutos tras la salida de vapor de todas las aberturas del sistema de filtración. También es posible una esterilización con agua caliente o una limpieza química mediante CIP con productos de limpieza convencionales.

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 PP Pure** 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 PP Pure** 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 PP Pure** se comprueba de manera permanente durante el proceso de fabricación.

BECO-PROTECT-PP PURE ES UNA MARCA REGISTRADA DE: 

BECO PROTECT PP PURE EP 024 / Rev.: 0 / Fecha: 25/06/2018