

Filtración por cartuchos **BECO PROTECT XS**

4 A 4.3.11 · EB

03/2007

La innovadora solución en tecnología de flujo inverso



El cartucho filtrante en profundidad BECO PROTECT XS es el único que, en el proceso de filtrado, es alimentado desde adentro hacia fuera. Esta innovación asegura una pérdida mínima del producto, tanto al cambiar el tipo de producto a filtrar como al término de la producción.

Los conductos de admisión y descarga del extremo inferior del cuerpo exterior se giran 180°. De este modo el volumen interior del cuerpo actúa como un medio filtrante. Ahora es posible obtener una descarga sencilla y completa del cuerpo de sostén.

Los cartuchos filtrantes en profundidad de la serie BECO PROTECT XS se emplean en las más diversas aplicaciones de la industria de las bebidas y los alimentos.

Son especialmente aptas para cantidades mínimas y productos de alta calidad.

Propiedades y ventajas

Las ventajas específicas de la serie BECO PROTECT TS:

- ▶ Pérdidas mínimas del producto en la descarga de los cartuchos
- ▶ Un tiempo útil de filtrado 30 % mayor por una mayor superficie de material filtrante fino.
- ▶ Mejor filtrabilidad del producto
- ▶ Ideal para una instalación colgante, al no ser más necesario el filtro de remanentes
- ▶ Ahorro de hasta un 30 % de agua de enjuague por acortamiento del tiempo de eliminación de residuos
- ▶ Gran resistencia química gracias al empleo de 100 % de polipropileno

Datos técnicos

Diámetro:	70 mm
Máxima temperatura de trabajo:	80 °C
Máxima diferencia de presión:	4,0 bar a 25 °C 2,0 bar a 80 °C
Esterilización al vapor:	Max. 1 bar (121 °C); 30 minutos
Regeneración química/ Esterilización	Puede realizarse con agentes químicos de limpieza convencionales



Tipos de filtros/Tasas de retención

(β ratio ≥ 5000) absoluta

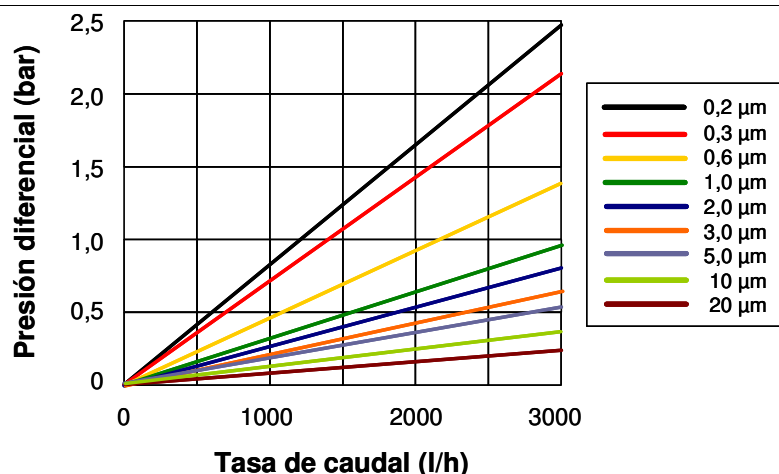
Tipos de filtro	Tasas de retención
XS002	0,2 μ m
XS003	0,3 μ m
XS006	0,6 μ m
XS010	1,0 μ m
XS020	2,0 μ m
XS030	3,0 μ m
XS050	5,0 μ m
XS100	10,0 μ m
XS200	20,0 μ m

Materiales empleados

Material filtrante:	polipropileno
Cuerpo interior y exterior de sostén:	polipropileno
Tapas terminales/ adaptador:	Polipropileno con anillo de refuerzo
Anillos tóricos:	silicona (estándar)

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

Rendimiento de caudal. Elementos de 10" con agua a 20 °C (valores orientativos)



Informaciones sobre pedidos

Cartuchos filtrantes en profundidad con película protectora en el embalaje de cartón

Tipo de filtro	Tasa de retención	Adaptador	Longitud nominal	Junta
XS	002 = 0,2 µm 003 = 0,3 µm 006 = 0,6 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	2 = Código 2 7 = Código 7	2 = 20"/ 50 cm 3 = 30"/ 75 cm 4 = 40"/ 100 cm	S = Sili- cona

Beispiel:

XS	006	7	3	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT XS
0,6 µm tasa de retención; Código 7; 30"; junta de silicona

Seguridad

Observando las instrucciones de uso y una elaboración técnicamente correcta no se tiene conocimiento de efectos perjudiciales. Los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT XS no necesitan indicaciones técnicas de seguridad. No existe ningún tipo de riesgo ni para personas ni para el medio ambiente en cuanto a su almacenamiento, manejo y transporte.

Eliminación de residuos

Con respecto a su eliminación, los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT XS deberán tratarse como residuos industriales. Instamos sin embargo, a cumplir con las respectivas normas locales y oficiales, teniendo en cuenta el producto a filtrar.

Le informamos y lo asesoramos según nuestro real saber. En tales casos la empresa no puede asumir ninguna responsabilidad por daños, sean cuales sean. No obstante, y en vista de la multiplicidad de aplicaciones, modos y condiciones de funcionamiento, etc., le rogamos considerar que nuestras informaciones no podrán ser dadas con compromiso en todos los casos. El empleo impropio extingue toda responsabilidad, incluso en lo concerniente a posibles derechos de protección de terceros. La reimpresión, incluso parcial, se autoriza sólo con indicación de la fuente. Expuesto a modificación en aras del progreso técnico.

Códigos de adaptador

Código 7	Código 2
Anillo tórico 2-226 Doble adaptador de bayoneta con punta de centrado	Anillo tórico 2-222 Triple adaptador de bayoneta con punta de centrado



HS tarifa aduanera: 8421 99 00

Almacenamiento

Los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT XS deberán almacenarse en su embalaje original en un sitio seco, protegido de los UV y libre de olores. En ningún caso junto a, con, o en la cercanía de agentes químicos volátiles, aceites o combustibles, etc. Los cartuchos filtrantes deberán usarse en el lapso de los 2 años posteriores a su entrega.

Calidad comprobada

Durante el proceso de fabricación los cartuchos filtrantes BECO PROTECT XS son sometidos constantemente a control para asegurar el mantenimiento de la alta calidad del producto.



Reg. No. 000480 QM