

Filtración por cartuchos **BECO PROTECT® TS**

4 A 4.3.9 · EB
08/2007

La innovadora solución en tecnología de cartuchos filtrantes en profundidad



BECO PROTECT® TS, el exclusivo cartucho filtrante en profundidad que reúne en un solo cartucho dos elementos propios de los cartuchos filtrantes en profundidad, ofrece mucha mayor superficie de fino material filtrante. Esta innovación proporciona una menor tendencia al bloqueo, lográndose así tiempos útiles de filtración dos veces superiores a los de los convencionales cartuchos filtrantes estándar.

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

Propiedades y ventajas

Las ventajas específicas de la serie **BECO PROTECT® TS**:

- ▶ tiempos útiles de filtración el doble de largos
- ▶ un 100% más de superficie de fino material filtrante
- ▶ mayor caudal con menor presión diferencial
- ▶ al ser más económicos, sustituyen al más caro cartucho filtrante en profundidad plisado
- ▶ filtración (absolutamente) segura y cuidadosa
- ▶ gran capacidad de captura de turbios
- ▶ enjuagable a contracorriente hasta a 2 bar a 80 °C
- ▶ gran resistencia química gracias al empleo de 100% polipropilenos

Datos técnicos

Diámetro:	70 mm
Máxima temperatura de trabajo:	80 °C
Presión diferencial máxima en el sentido del flujo:	4,8 bar a 25 °C 2,0 bar a 80 °C
Esterilización al vapor:	Máx. 1 bar (121 °C); 30 min.
Regeneración química/Esterilización:	Puede realizarse con agentes químicos de limpieza convencionales



Tipos de filtro/Tasas de retención

(ratio $\beta \geq 5000$) absoluta

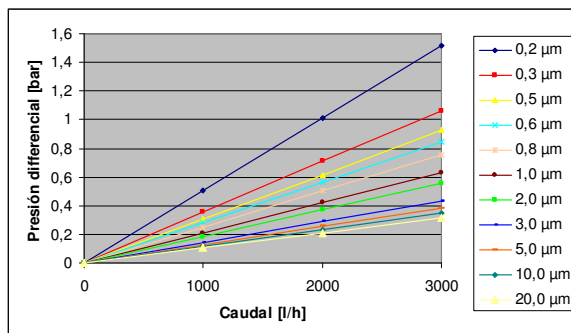
Tipos de filtro	Tasas de retención
TS002	0,2 µm
TS003	0,3 µm
TS005	0,5 µm
TS006	0,6 µm
TS008	0,8 µm
TS010	1,0 µm
TS020	2,0 µm
TS030	3,0 µm
TS050	5,0 µm
TS100	10,0 µm
TS200	20,0 µm

Materiales empleados

Material filtrante:	Polipropilenos
Cuerpo interior y exterior de sostén:	Polipropilenos
Tapas terminales/Adaptador:	Polipropilenos con anillo de refuerzo
Anillos tóricos:	Silicona (estándar)

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

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



Información sobre pedidos

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

Tipo de filtro	Tasa de retención	Adaptador	Longitud nominal	Junta
TS	002 = 0,2 µm 003 = 0,3 µm 005 = 0,5 µm 006 = 0,6 µm 008 = 0,8 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	0 = Code 0 2 = Code 2 5 = Code 5 7 = Code 7	2 = 20"/ 50 cm 3 = 30"/ 75 cm 4 = 40"/100 cm	S = Silikon

Ejemplo:

TS	006	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT® TS
0,6 µm tasa de retención; código 7; 20"; junta de silicona

Seguridad

No se tiene conocimiento de efectos perjudiciales con un uso adecuado y un tratamiento preceptivo. Los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT® TS no precisan de indicaciones técnicas de seguridad. No existe ningún tipo de riesgo ni para las personas ni para el medio ambiente en su almacenamiento, manejo y transporte.

Eliminación de residuos

Con respecto a su eliminación, los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT® TS deben tratarse como residuos industriales. Instamos, a cumplir con las respectivas normas locales u oficiales, teniendo en cuenta el producto a filtrar.

Almacenamiento

Los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT® TS deben 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 deben usarse en los dos 2 años posteriores a su entrega.

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 improcedente 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
2-226 Anillo tórico doble adaptador de bayoneta con punta de centrado	2-222 Anillo tórico triple adaptador de bayoneta con punta de centrado



Código 5	Código 0
2-222 Anillo tórico con punta de centrado	2-222 Anillo tórico sin punta de centrado



HS Zolltarif: 8421 99 00

Calidad comprobada

Durante el proceso de fabricación se controla constantemente la uniforme conservación de la alta calidad de producto de los cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT® TS.



Reg. No. 000480 QM