

Sartobev PS

Filtro de membrana para la reducción de partículas, coloides y carga biológica en aplicaciones de alimentos y bebidas



Información del producto

Los filtros Sartobev PS cuentan con una membrana de PES plisada de una sola capa de alto rendimiento. La opción ideal para la filtración en la industria de alimentos y bebidas, especialmente desarrollada para la prefiltración de vino y vino espumoso.

Descripción

Sartobev PS garantiza la retención de partículas y células de levadura. Se logra un rendimiento total mejorado en combinación con la máxima seguridad del producto.

Aplicación

Los cartuchos de filtro de membrana Sartobev PS se utilizan para la filtración final antes del embotellado o como prefiltro de integridad comprobable para bebidas como las siguientes:

- Vino
- Vino espumoso
- Licores
- Agua

Rendimiento del producto

Los cartuchos filtrantes Sartobev PS incorporan una membrana PES. Esta nueva membrana de polietersulfona ha sido desarrollada para cumplir con los exigentes requisitos de proceso en términos de pulsación de presión y ciclos de esterilización en la industria de alimentos y bebidas. Sartobev PS logra el máximo rendimiento total para minimizar los costos de filtración. La membrana es resistente a los productos químicos dentro del rango de pH de 1 a 14. Se pueden utilizar sosa cáustica y ácidos para una regeneración química..

Integridad comprobable y calidad

La integridad de los filtros Sartobev PS se puede comprobar fácilmente realizando una prueba de integridad antes y después de la filtración para garantizar la máxima seguridad biológica. Este filtro de membrana está diseñado y fabricado de acuerdo con un sistema de gestión de calidad certificado según la norma ISO 9001. Todas las materias primas utilizadas para producir el cartucho Sartobev PS cumplen con el Reglamento de la Unión Europea (CE) No. 11935/2004 así como el Reglamento (UE) no 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios.

Estas pautas para plásticos permiten su uso en aplicaciones de alimentos y bebidas.

Todos los materiales utilizados cumplen con los requisitos de la FDA.

Datos técnicos

Material	
Filtro	Membrana de PES de una sola capa
Protective non-woven drainage layers	Polipropileno
Núcleo soporte textremos adaptador	Polipropileno
Juntas	Silicona

Tamaño del poro

0.65 µm
1.0 µm

Área de filtración

0.8 m² para cartuchos de 10"

Tamaños disponibles | Área de filtración

Tamaño 2	20"	1.60 m ²
Tamaño 3	30"	2.40 m ²
Tamaño 4	40"	3.20 m ²

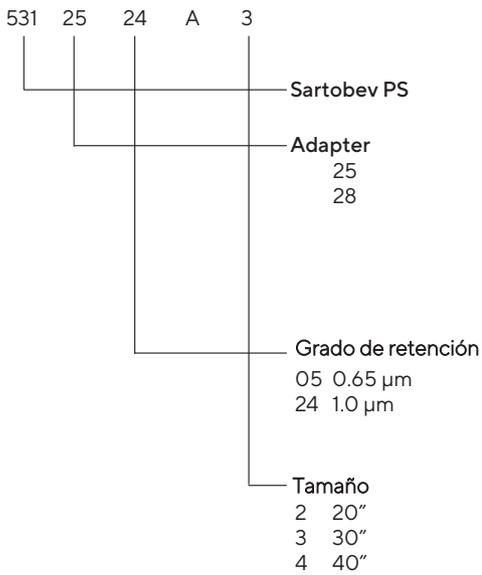
Adaptadores disponibles

25, 28

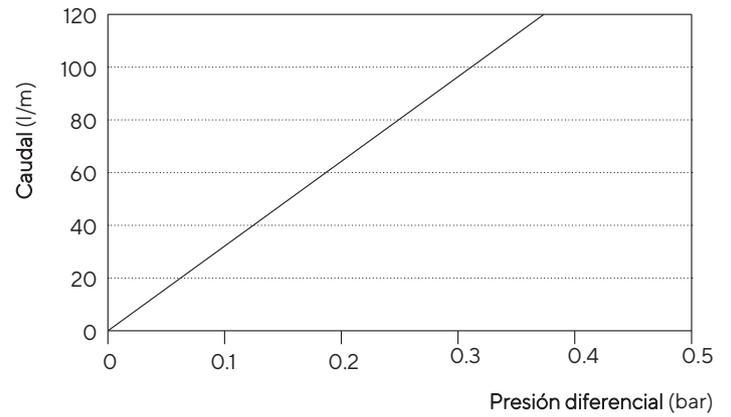
Parámetros de funcionamiento

Máxima presión diferencial	5 bar 73 psi a 20°C 2 bar 29 psi at 80°C 0.5 bar 7psi a 121°C
Contrapresión máxima	2 bar 29 psi a 20°C

Información para pedidos



Caudal de agua Sartobev PS 10"



Especificaciones técnicas

Caudal recomendado para cartucho de 30"	Vino: 15 o 20 hl/h Agua: 3m ³ /h
Esterilización	Agua caliente (85–95°C) o Vapor (110°C), 100 cycles
Tasa de recuperación microbiológica	Saccharomcyes cerevisiae > 10 ⁷ /cm ²
Estabilidad del pH	pH 1–14

Test Integridad

Test de presión	0.8 bar
Difusión máxima (10")	8 ml
Tiempo del test	10 minutos
Punto de burbuja	> 0.8 bar

Germany

Sartorius Stedim Biotech GmbH
August-Spindler-Strasse 11
37079 Goettingen
Phone +49 551 308 0

USA

Sartorius Stedim North America Inc.
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Toll-Free +1 800 368 7178

 For further contacts, visit
www.sartorius.com