

Sartopure®

Cartuchos filtrantes para
reducción de partículas



Información de Producto

- Prefiltración de bebidas
- Filtración de agua
- Aplicaciones Industriales

Aplicaciones

Los cartuchos Sartopure® fueron desarrollados para una amplia gama de prefiltraciones industriales. Esta construcción completamente en polipropileno contiene múltiples capas de material de polipropileno plisado que hace de los cartuchos Sartopure® un prefiltro eficaz para la eliminación de partículas y la protección de los equipos del proceso. La amplia gama de tasas de retención permite el uso en todas las etapas del proceso.

Compatibilidad química y economía de proceso

Esta construcción en polipropileno lo hace resistente a los agentes químicos de limpieza dentro de valores de pH de 1-12. Los cartuchos Sartopure® aseguran una retención selectiva de partículas garantizando un resultado óptimo de filtración y protección del equipo de proceso. Esto mejora el costo total para la filtración y la rentabilidad del proceso.

Performance

Los cartuchos de filtro Sartopure® combinan una alta capacidad de retención de suciedad, capacidad de protección y caudales extremadamente altos.

Documentación

Los cartuchos Sartopure® PP2 están diseñados, desarrollados y fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001. Además, todos los materiales utilizados para los cartuchos Sartopure® se ajustan a las directrices europeas 1935/2004 / CE, 2002/72 / CE, incluyendo 2009/975 / CE. Estas directrices para materiales plásticos permiten el uso en aplicaciones de alimentos y bebidas.

Datos técnicos

Materiales

Material de filtro	Múltiples capas de polipropileno
Soporte de lana	Polipropileno
Núcleo	Polipropileno
Tapas de los extremos	Polipropileno
Anillos tóricos	Silicona

Tasas de retención

0,45 µm, 0,65 µm, 1,2 µm, 3 µm, 5 µm, 8 µm, 20 µm, 50 µm

Tamaños disponibles | Area de filtración

Cartuchos

Tamaño 1	10"	0,6 m ²
Tamaño 2	20"	1,2 m ²
Tamaño 3	30"	1,8 m ²
Tamaño 4	40"	2,4 m ²

Adaptadores disponibles

21, 25, 27, 28

Tamaño de embalaje

25 piezas

Parámetros de operación

Max. Admisible	5 bars à 20°C
Presión diferencial	2 bars à 80°C
Max. Presión admisible hacia atrás	2 bars à 20°C

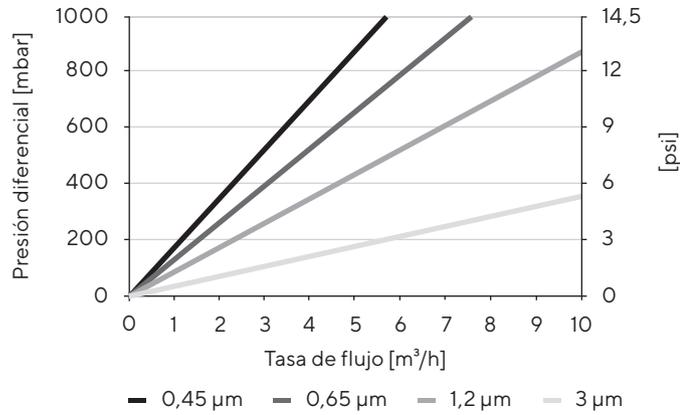
Esterilización en vapor en línea

121°C, 20 min. A presión diferencial máxima de 0,5 bar | 7 psi

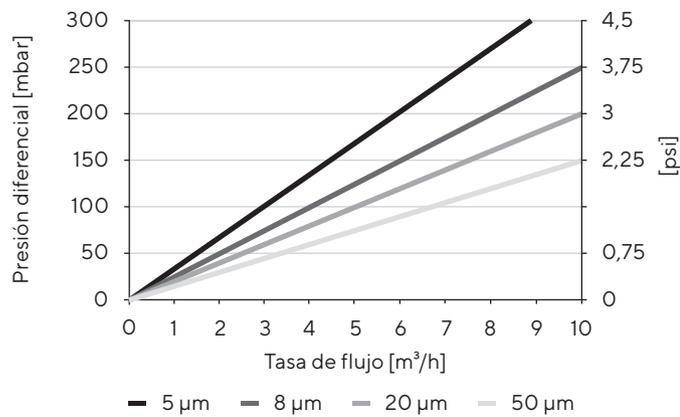
Ciclos de esterilización

Esterilización en línea: mín. 25

Caudal de agua para cartuchos de 10"



Caudal de agua para cartuchos de 10"



Información de pedido

Código de pedido	Tamaño del poro [µm]
550**06Px-----G	0,45
550**05Px-----G	0,65
550**03Px-----G	1,2
550**02Px-----G	3
550**42Px-----G	5
550**01Px-----G	8
550**20Px-----G	20
550**50Px-----G	50

** Estilo del adaptador
x Tamaño

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