

Sartopure® IND

Cartuchos de filtro para
redução de partículas



Informação do Produto

- Pré-filtração de bebidas
- Filtração de água
- Aplicações industriais

Aplicações

Os cartuchos Sartopure® IND foram desenvolvidos para uma ampla gama de pré-filtrações industriais. Sua construção contém múltiplas camadas de polipropileno plisado que faz dos cartuchos Sartopure® IND um pré-filtro eficaz para a eliminação de partículas e a proteção das equipes do processo. A ampla gama de taxas de retenção permite o uso em todas as etapas do processo.

Compatibilidade química e economia de processo

Esta construção em polipropileno o faz resistente aos agentes químicos de limpeza dentro de valores de pH de 1-12. Os cartuchos Sartopure® IND asseguram uma retenção seletiva de partículas garantindo um ótimo resultado de filtração e proteção da equipe de processo. Isto melhora o custo total para a filtração e a rentabilidade do processo.

Performance

Os cartuchos de filtro Sartopure® IND combinam uma alta capacidade de retenção de impurezas, capacidade de proteção e fluxos extremamente altos.

Documentação

Os cartuchos Sartopure® PP2 são projetados, desenvolvidos e fabricados de acordo com um sistema de gestão de qualidade certificado ISO 9001. Além disto, todos os materiais utilizados para os cartuchos Sartopure® IND se ajustam as diretrizes europeias 1935/2004 / CE, 2002/72 / CE, incluindo 2009/975 / CE. Estas diretrizes para materiais plásticos permitem o uso em aplicações de alimentos e bebidas.

Dados técnicos

Materiais	
Material de filtro	Múltiplas camadas de polipropileno
Suporte	Polipropileno
Núcleo	Polipropileno
Tampas	Polipropileno
O-Ring	Silicone

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

Tamanhos disponíveis | Área de filtração

Cartuchos		
Tamanho 1	10"	0,6 m²
Tamanho 2	20"	1,2 m²
Tamanho 3	30"	1,8 m²
Tamanho 4	40"	2,4 m²

Adaptadores disponíveis

21, 25, 27, 28

Tamanho de embalagem

25 peças

Parâmetros de operação	
Máx. Admissível	5 bars a 20 °C
Pressão diferencial	2 bars a 80 °C
Máx. Contrapressão admissível	2 bars a 20 °C

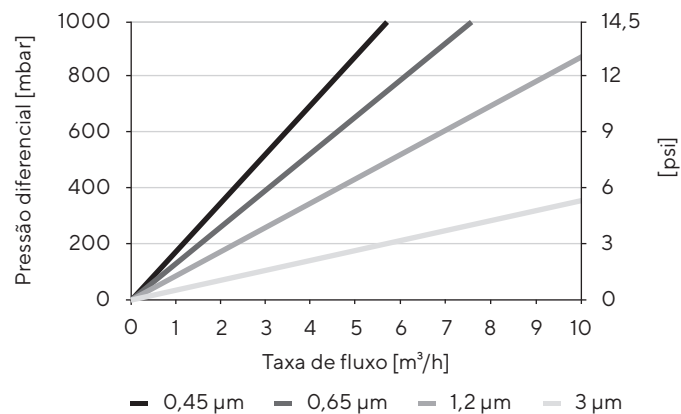
Esterilização a vapor em linha

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

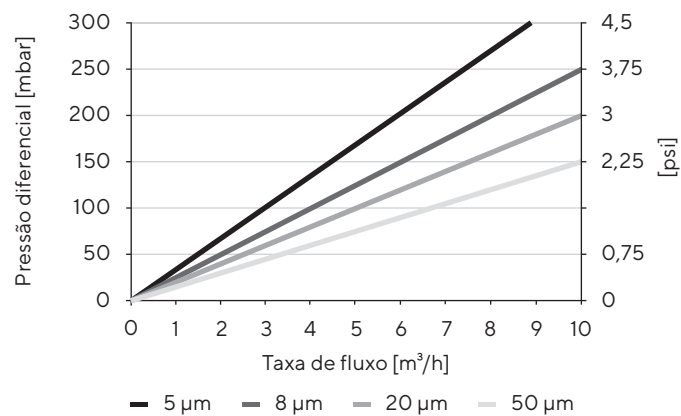
Ciclos de esterilização

Esterilização em linha: mín. 25

Fluxo de água para cartuchos de 10"



Fluxo de água para cartuchos de 10"



Informação para pedido

Código do produto	Tamanho do 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 do adaptador
x Tamanho

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

Specifications subject to change without notice.

© 2021 Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Goettingen, Germany

DIR No.: 2647667-005-00 | Order No.: 85037-559-59 | Status: 07 | 23 | 2021