



Elementos filtrantes ZETA PLUS™ série H

Boletim Técnico

Set/2021

Substitui: Fev/2021

Descrição

Família de elementos filtrantes de filtração de profundidade composto por meio filtrante de alta resistência à tração para um desempenho eficiente mesmo em condições operacionais que exigem temperaturas de operação elevadas ou repetidos ciclos de sanitização com água quente.

O meio filtrante é composto por auxiliares filtrantes inorgânicos, celulose e resina, que confere carga positiva na matriz, o que ajuda na adsorção de contaminantes carregados negativamente.



Aplicações

Clarificação e pré filtração em indústrias de alimentos e bebidas. Não é indicado para aplicações farmacêuticas, de saúde animal ou cosméticos.

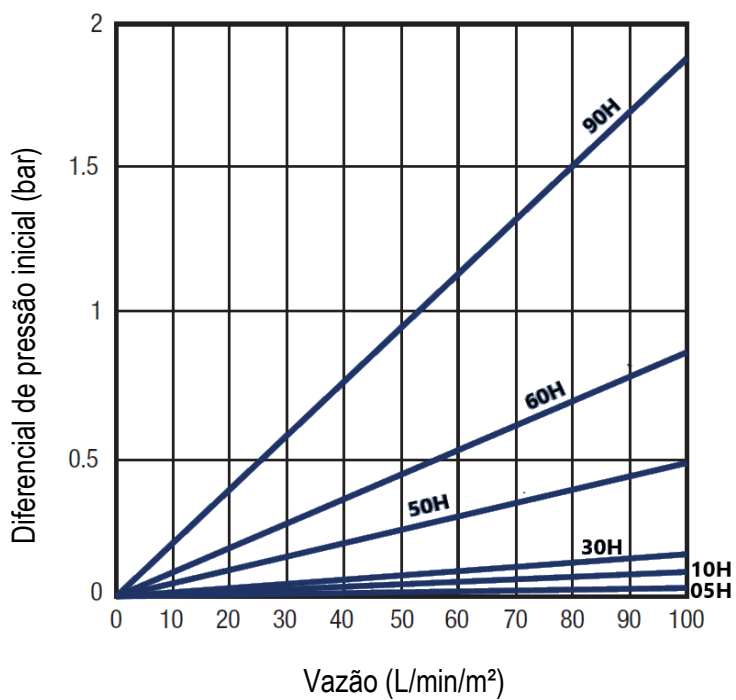
Validade

O produto mantém as suas propriedades filtrantes por um período de 5 (cinco) anos após a data de fabricação.

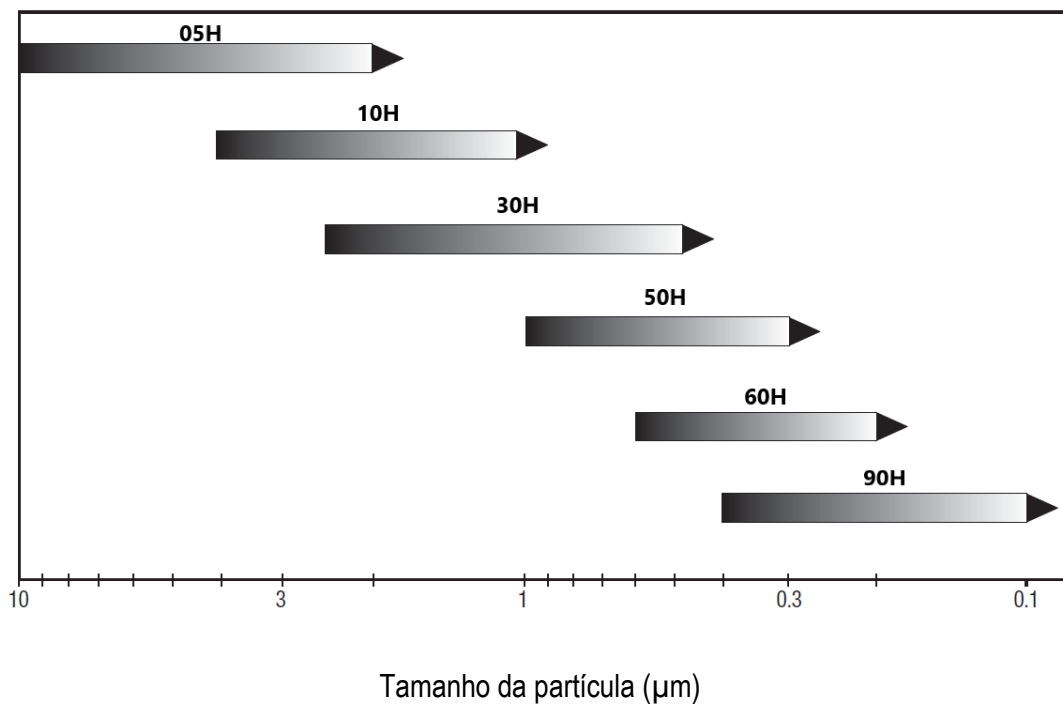
Parâmetros de Operação

| Parâmetro | Valor |
|--------------------------------|---|
| Temperatura Máxima de Operação | 80°C |
| Vazão Recomendada | 10 Lpm/m ² |
| Diferencial de Pressão Máximo | 35 psid |
| Parâmetros de Esterilização | Autoclave ou vapor, 1 hora a 121°C, 1 ciclo |
| Enxágue Pré-uso Recomendado | 54 L/m ² a 20 Lpm/m ² |

Vazão em Água



Grau de Filtração Nominal

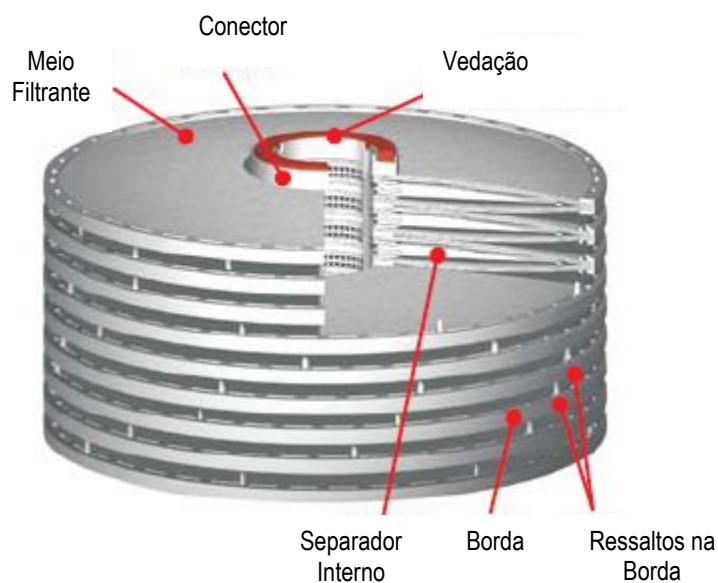


Retenção de microrganismos

| Zeta Plus™ HT | Microrganismo utilizado para o desafio | Eficiência de retenção (%) |
|---------------|--|----------------------------|
| 30 H | Saccharomyces cerevisiae (ATCC – 36026) | >99,99 |
| 50 H | | > 99,99 |
| 60 H | | > 99,99 |
| 60 H | Oenococcus oenii (ATCC- 23279) | > 99,99 |
| 90 H | | > 99,99 |
| 60 H | Brevundimonas diminuta (ATCC – 19146) | > 99,99 |
| 90 H | | > 99,99 |

Construção

| | |
|--------------------------------------|---|
| Meio filtrante | Sílica natural, celulose, resina |
| Conectores e componentes estruturais | Polipropileno |
| Tirantes | Aço inoxidável |
| Vedação | Borracha termoplástica |
| Área | Z8D = 0,3 m ² Z12B = 1,1 m ² Z12D = 1,5 m ² Z16D = 3 m ² |



Código de venda

| Tipo de cartucho | Diâmetro (polegadas) | Número de células | Vedação | Grau |
|------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|------|
| Z – Zeta Plus | 8 | D – 8 células | T – Borracha termoplástica | 05H |
| | 12 | B – 12 células | | 10H |
| | | D – 16 células | | 30H |
| 16 | D – 15 células | 50H | | |
| | | | | 60H |
| | | | | 90H |

Nota importante: Este boletim técnico poderá ser modificado sem prévio aviso. Para informações adicionais, consultar o serviço técnico 3M SPSD.

3M SPSD
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, km 110
13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o cliente
Fone: 0800-132333
faleconosco@3m.com.br

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone: (0XX19) 3838-6348
Fax: (0XX19) 3838-6892