



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.

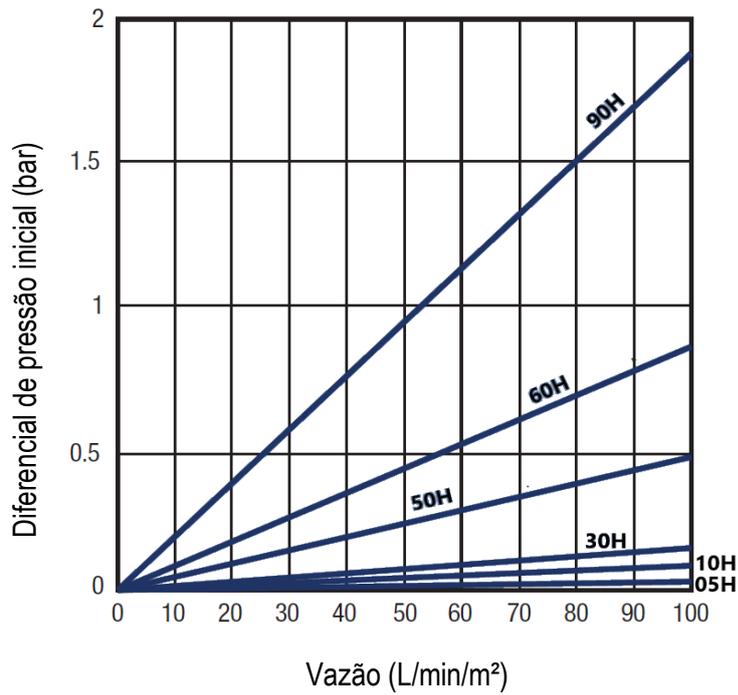
Validade

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

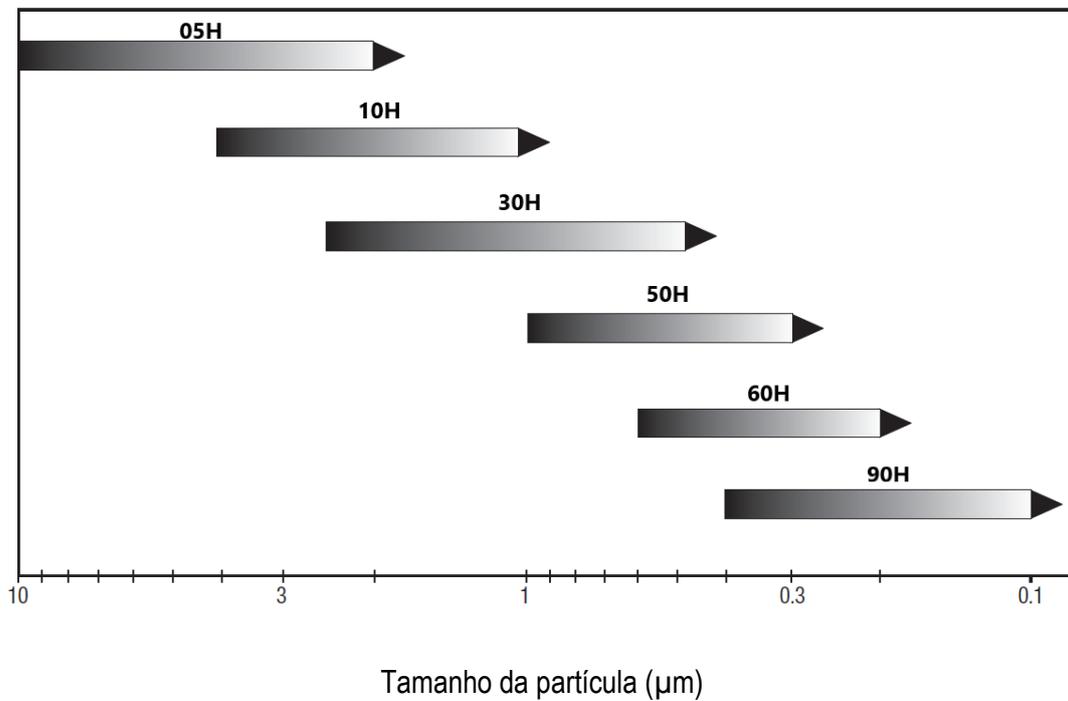
Parâmetros de Operação

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

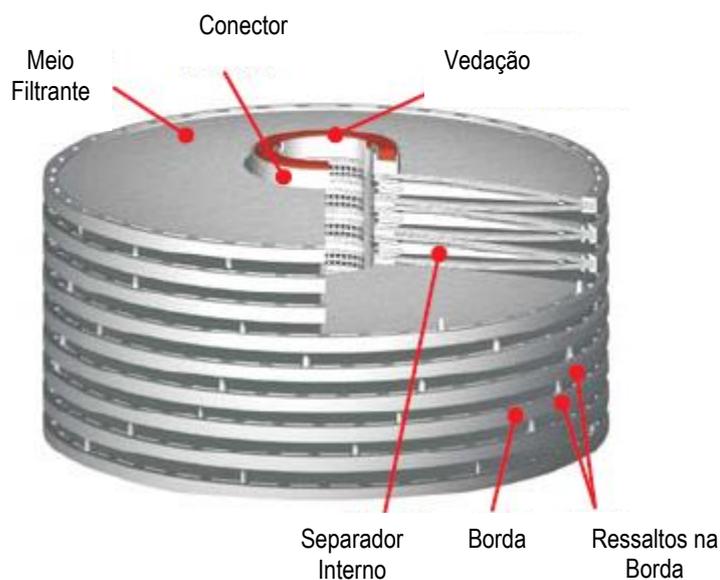


Retenção de microrganismos

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