



Elementos filtrantes ZETA PLUS™ série S

Boletim Técnico

Out/2017

Substitui: Jul 2016

Descrição

Família de elementos filtrantes de filtração de profundidade composto por auxiliares filtrantes inorgânicos, celulose e resina, que confere uma forte carga positiva na matriz, o que ajuda na adsorção de contaminantes carregados negativamente.



Aplicações

Processos industriais; Tintas; Petróleo e gás; Químicos; Eletrônicos; Alimentos e bebidas; Cosméticos; Produtos para saúde animal.

Parâmetros de Operação

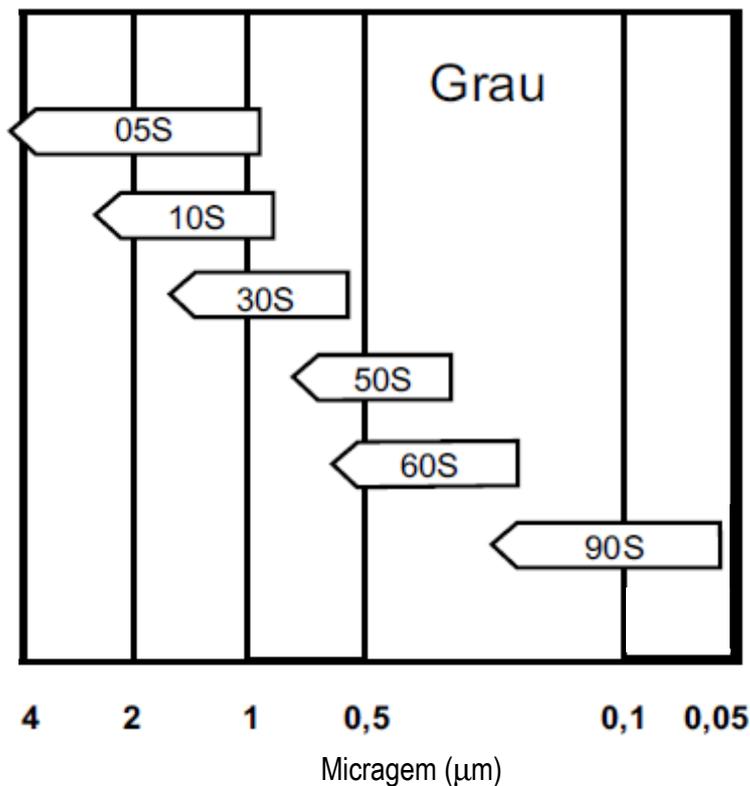
| | Cartuchos |
|--------------------------------|---|
| Temperatura Máxima de Operação | 80°C |
| Vazão Recomendada | 10 Lpm/m ² |
| Diferencial de Pressão Máximo | 35 psid |
| Parâmetros de Esterilização | Autoclave ou vapor, 1 hora @ 121°C |
| Enxágüe Pré uso Requerido | 54 L/m ² a 20 Lpm/m ² |

Vazão em Água

Vazão em litros/minuto/m² de água deionizada a 21°C.

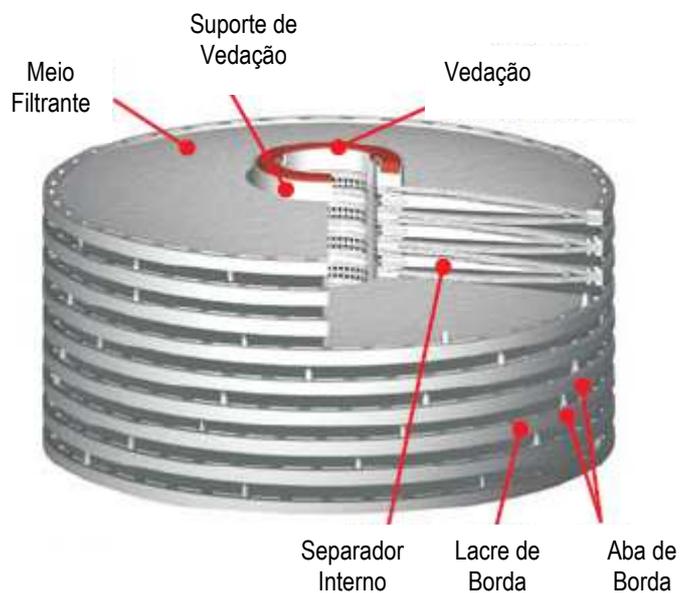
| Pressão Diferencial (psi) | Grau do Meio Filtrante Zeta Plus | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 05S | 10S | 30S | 50S | 60S | 90S | 90SE |
| 1,0 | 59 | 46 | 29 | 12 | 8 | 3 | 1 |
| 1,5 | 86 | 69 | 42 | 17 | 11 | 4 | 2 |
| 2,0 | 114 | 91 | 55 | 22 | 14 | 5 | 2 |
| 2,5 | 142 | 113 | 68 | 28 | 17 | 7 | 2 |
| 3,0 | 170 | 136 | 81 | 33 | 20 | 8 | 3 |
| 3,5 | 198 | 158 | 94 | 38 | 23 | 9 | 3 |
| 4,0 | 226 | 180 | 107 | 43 | 27 | 10 | 3 |
| 4,5 | 254 | 203 | 121 | 49 | 30 | 11 | 4 |
| 5,0 | 282 | 225 | 134 | 54 | 33 | 12 | 4 |
| 5,5 | 310 | 247 | 147 | 59 | 36 | 13 | 5 |
| 6,0 | 338 | 269 | 160 | 65 | 39 | 14 | 5 |

Grau de Filtração Nominal



Construção

| | |
|---|----------------------------------|
| Meio filtrante | Sílica natural, celulose, resina |
| Suporte de vedação, separador, lacre e aba de borda | Polipropileno |
| Tirante | Aço inoxidável |
| Vedação | Polipropileno/EPDM |



| Configuração | Diâmetro (polegadas) | Altura (polegadas) | Número de Células | Área Filtrante (m²) |
|--------------|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 45109B | 8 | 6,7 | 9 | 0,3 |
| 45237B | 12 | 10,86 | 12 | 1,1 |
| 45115B | 12 | 10,86 | 16 | 1,5 |
| Z16B | 16 | 10,86 | 15 | 3,4 |

Código

| Configuração | Vedação | Meio filtrante (Grau e Formulação) | Nº de células |
|------------------------|---------------------------|--|------------------|
| 45109B Cartucho 8" | 13 Polipropileno/EPDM | 05S 10S 30S 50S 60S 90S | 9 9 células |
| 45115B Cartucho 12" | | | 16 16 células |
| 45237B Cartucho 12" | 01F Polipropileno/EPDM | | 12 12 células |
| Z16B Cartucho 16" | DD Polipropileno/EPDM | 05S 10S 30S 50S 60S 90S | 9 15 células |

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.
 Rod. Anhanguera, km 110
 13181-900, Sumaré / SP

Centro de Relacionamento com o Cliente
 Fone: 0800-013-2333
falecoma3m@mmm.com

Informações:
 Consulte o Serviço Técnico
 Fone: (0XX19) 3838-6348
 Fax: (0XX19) 3838-6387