



# Elemento filtrante MICRO-KLEAN™ série RT

## Boletim Técnico

Ago 2021

Substitui: Out 2017

### Descrição

Elemento filtrante, nominal, de profundidade, ranhurado, em polipropileno.

### Aplicações

Processos industriais; Tintas; Petróleo e gás; Químicos; Eletrônicos; Alimentos e bebidas.



### Qualidade e Confiabilidade

Certificado de Qualidade

Manufatura certificada de acordo com a ISO 9001:2008

Os materiais utilizados na fabricação dos filtros RT atendem aos requisitos da USFDA 21 CFR para alimentos e bebidas

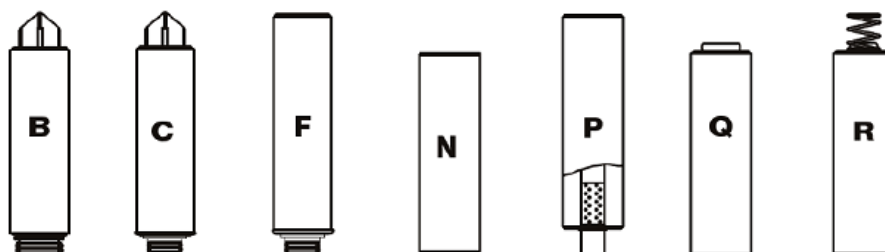
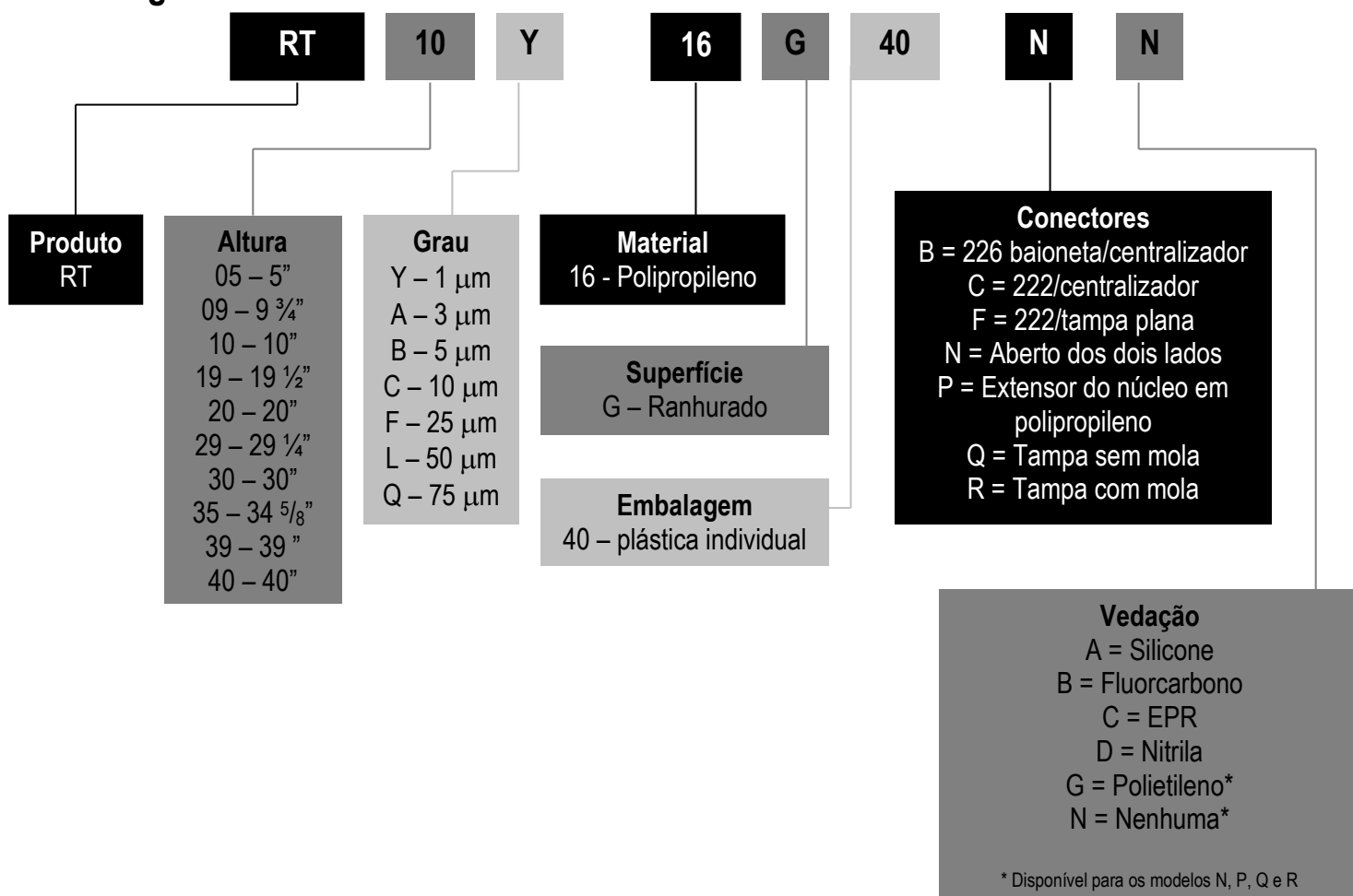
### Perda de carga específica

| Micragem nominal | Perda de carga específica por cartucho de 10" (psi/gpm.cP) |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| 1                | 0,073                                                      |
| 3                |                                                            |
| 5                | 0,042                                                      |
| 10               | 0,025                                                      |
| 25               | 0,015                                                      |
| 50               | 0,010                                                      |
| 75               | 0,006                                                      |

### Especificações

| Parâmetros de Operação                        |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Temperatura máxima de operação                | 60°C                                               |
| Diferencial de pressão máximo                 | 15 psid @ 80°C<br>25 psid @ 60°C<br>60 psid @ 20°C |
| Diferencial de pressão recomendado para troca | 35 psid @ 68°F ( 2.4 bar @ 20°C)                   |
| Dimensões                                     |                                                    |
| Diâmetro interno (nominal)                    | 1.1" (28 mm)                                       |
| Diâmetro externo (nominal)                    | 2,6" (66 mm)                                       |
| Altura (nominal)                              | 5" - 40" (127 - 1016 mm)                           |
| Construção                                    |                                                    |
| Meio filtrante e conectores                   | Polipropileno                                      |
| Vedações                                      | Silicone, Fluorcarbono, EPR, Nitrila, Polietileno  |

## Código



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

**3M SPSPD**  
**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](mailto:falecoma3m@mmm.com)

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