



# Elementos filtrantes Betapure série NT-T

**Boletim Técnico**

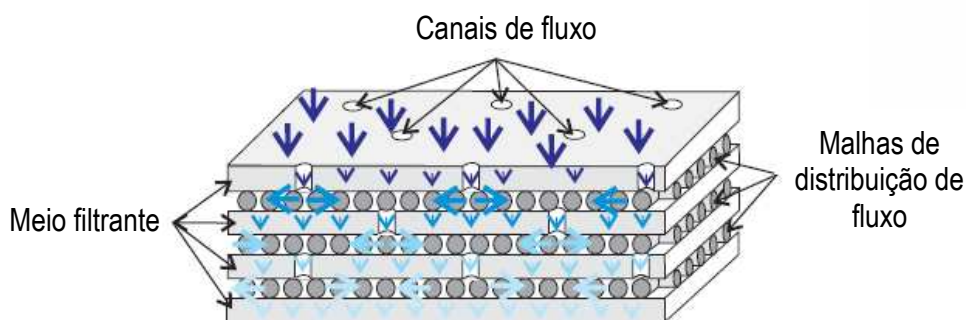
**Jun 2014**

Substitui: Nov 2011

## Descrição

Elemento filtrante de profundidade em polipropileno.

Três distintas camadas de meio filtrante são combinadas com malhas de distribuição de fluido para formar o cartucho.



## Aplicações

Processos industriais; Tintas; Químicos; Eletrônicos; Alimentos e bebidas; Farmacêutico; Cosméticos.

## Qualidade e Confiabilidade

Todos os materiais de construção listados pelo FDA, em conformidade com a CFR 21.

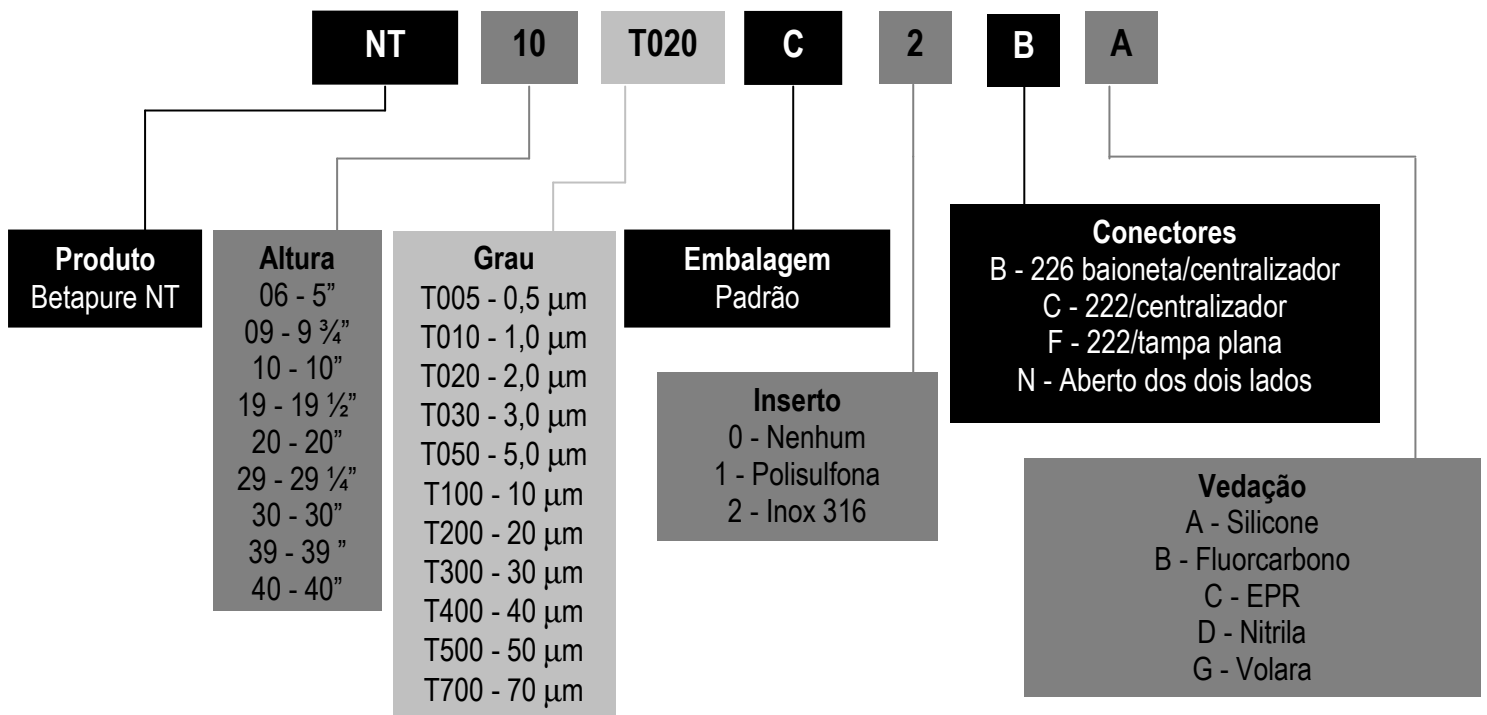
## Perda de Carga Especifica

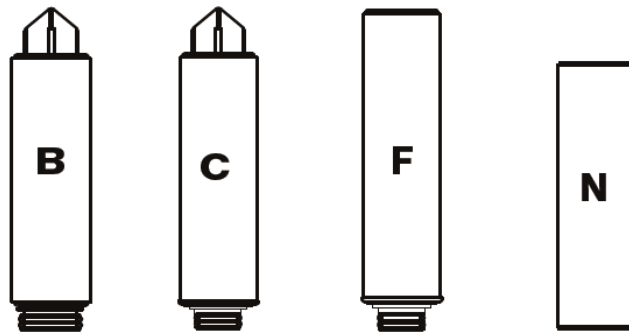
| Grau | Micragem Absoluta ( $\mu\text{m}$ ) | Perda de Carga Especifica por Cartucho de 10" |               |
|------|-------------------------------------|---|---------------|
|      |                                     | (psid/gpm/cp)                                 | (mbar/lpm/cp) |
| T005 | 0,5                                 | 4,5   | 81,9          |
| T010 | 1                                   | 2,5   | 45,5          |
| T020 | 2                                   | 0,87  | 15,9          |
| T030 | 3                                   | 0,44  | 8,00          |
| T050 | 5                                   | 0,32  | 5,90          |
| T100 | 10                                  | 0,14  | 2,50          |
| T200 | 20                                  | 0,065   | 1,20          |
| T300 | 30                                  | 0,050   | 0,91          |
| T400 | 40                                  | 0,042   | 0,76          |
| T500 | 50                                  | 0,029   | 0,52          |
| T700 | 70                                  | 0,025   | 0,45          |

## Especificações

| <b>Parâmetros de Operação</b>                 |   |
|---|---|
| Temperatura Máxima de Operação                | 80°C  |
| Diferencial de Pressão Máximo                 | 15 psid @ 80°C<br>30 psid @ 55°C<br>50 psid @ 30°C                                    |
| Diferencial de Pressão Recomendado para Troca | 35 psid (2,4 bar) @ 30°C  |
| <b>Dimensões</b>                              |   |
| Diâmetro Interno                              | 27,8 mm   |
| Diâmetro Externo                              | 63,5 mm   |
| Altura  | 5, 9 ¾, 10, 19 ½, 20, 29 ¼, 30,39 e 40 polegadas                                      |
| <b>Construção</b>                             |   |
| Meio Filtrante e Conectores                   | Polipropileno   |
| Vedações                                      | Silicone, Fluorcarbono, EPR, Nitrila, Polietileno e PTFE encapsulado com fluorcarbono |

## Código





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

---

**3M**

3M Purification  
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](mailto:faleconosco@3m.com.br)

**Informações:**

Consulte o Serviço Técnico  
Fone: (0XX19) 3838-6387  
Fax: (0XX19) 3838-6892