



# **TECHFILTER**

products

*Elemento Vent*

# Elemento Vent

Os elementos plissados absolutos serie VNT, são fabricados com PTFE hidrófobo, que possui excelente compatibilidade química. Sua estrutura de membranas de camada única garantem a eficiência na remoção de bactérias. Este cartucho é amplamente utilizado para filtração de ar comprimido, respiro de tanques e filtração microbiológica principalmente nas Indústrias Farmacêuticas, Cosméticas e Alimentícias.



## ***Principais Aplicações:***

- Ar comprimido
- Respiro de tanque

## ***Características técnicas:***

- Fabricado em PTFE Hidrofobico;
- Grau de retenção absoluto, de 99,999%, 0,01 micron;
- Biológica e quimicamente inerte;
- Disponível em 2 tamanhos.



**Compre**  
ON-LINE



**TECHFILTER**  
products

## Condições de Operação:

- Temperatura Máxima: 80°C.
- Diferencial de pressão máximo  $\Delta P$ : 4 Bar a 25°C / 1.5 Bar a 80°C.

## Processo de Esterilização:

- Autoclave: 121°C - 30 minutos.
- CIP: 125°C - 30 minutos.

## Área de Filtração:

- 0,5 m<sup>2</sup> a cada 10"



## Especificações Técnicas

### MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

Meio filtrante e camadas de suporte

Núcleo

Estrutura externa e Terminais

O'rings

PTFE Hidrofóbico

Polipropileno

Polipropileno

Viton

### DIMENSÕES

Diâmetro Externo

Diâmetro Interno

Micronagens Disponíveis

Alturas Disponíveis

315 mm  
(Com Terminais)

28 mm

0,01 micron

10"  
20"

**Nota:** Os elementos vent para tanques de armazenamento produzem diferencial de pressão tanto no enchimento quanto no esvaziamento, podendo até formar vácuo e colapsar os tanques. É fundamental que antes da compra do filtro vent seja verificado se o tanque suporta diferencial de pressão e junto com o filtro sejam instalados válvulas de segurança e quebra-vácuo.



Compre  
ON-LINE



**TECHFILTER**  
products

*“ Nós cuidamos da sua água.”*



**TECHFILTER**  
products

Mafalda Barnabé Soliane 455 - Comercial Vitória Martini | CEP: 13.347-610  
Indaiatuba/SP | [techfilter.com.br](http://techfilter.com.br) | [vendas@techfilter.com.br](mailto:vendas@techfilter.com.br)  
☎ (19) 3935-7287 | 📞 (19) 99726-7374