



## PEPLYN AIR Filtros de Cartuchos

- Filtros para ar e gases
- Polipropileno meltblown

PEPLYN AIR: filtros de cartucho especificamente projetados para garantir a remoção de partículas em correntes gasosas.

Podem ser utilizados na proteção dos filtros de grau esterilizante em sistemas pressurizados ou nas aplicações de exaustão de gases (respiro).

PEPLYN AIR é particularmente adequado para:

- Gás de entrada na indústria de fermentação como proteção para filtros de grau esterilizante onde se prefere a mídia de polipropileno
- Como a proteção de filtros esterilizantes de sistemas de exaustão de gás
- Aplicações de respiro
- Sistemas onde há alta carga de partículas
- PEPLYN AIR pode ser esterilizado a vapor e tem uma ampla gama de compatibilidade química

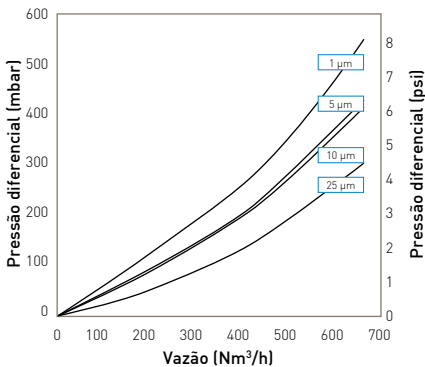
### Características e Benefícios

- Pré-filtração econômica
- Esterilizável por vapor
- Grau de filtração absoluto de 1 a 25 micra
- Densidade graduada para excelente retenção de partículas
- Vazões elevadas e vida longa
- Não libera partículas mesmo durante flutuações de pressão



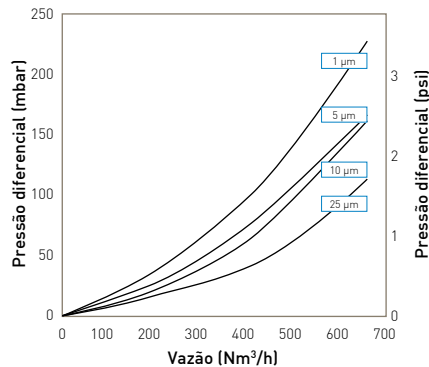
Nota: PEPLYN é uma marca registrada Parker domnick hunter

### Características de Performance



Vazões para outros tamanhos disponíveis a pedido

Vazões para cartucho de  
10" (250mm) @ 0 barg



Vazões para outros tamanhos disponíveis a pedido

Vazões para cartucho de  
10" (250mm) @ 2 barg



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Especificações

### Materiais de Construção

- Meio filtrante: Polipropileno meltblown
- Tela suporte externa: Polipropileno
- Tela suporte interna: Polipropileno
- Núcleo de suporte interno: Aço inoxidável 316L
- Gaiola de proteção externa: Polipropileno
- Conectores: Polipropileno
- O-rings padrões/ gaxetas: Silicone

### Segurança Alimentar e Biológica

Os materiais estão de acordo com os requisitos do CFR21 Parte 177, EC 1935/2004 e Plásticos da USP Classe VI – 121°C e equivalentes da ISO 10993.

### Condições de Operação Recomendadas

O diferencial de pressão máximo na direção de fluxo (de fora para dentro) é 3,5 barg (50,76 psig) a 20°C (68°F).

A temperatura máxima recomendada para operação contínua é 50°C (122°F).

### Área Efetiva de Filtração (AEF)

10" [250 mm] 0,49 m<sup>2</sup> [5,27 ft<sup>2</sup>]

\*Varies with micron rating

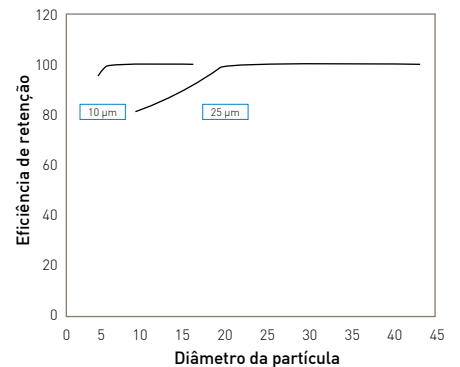
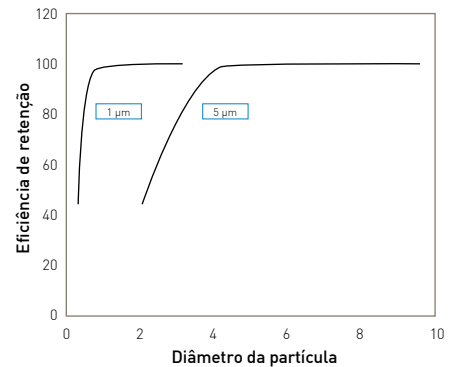
### Limpeza e Esterilização

PEPLYN AIR podem ser repetidamente esterilizados com vapor in situ ou autoclavados até 142°C (287,6°F).

### Determinação dos Graus de Filtração

As eficiências de remoção de partículas dos cartuchos PEPLYN AIR foram determinadas independentemente, através de ensaio de desafio com um corte do pó de sílica de teste, gerados pelo injetor de pó BUS1701 usado em conjunto com contadores de partículas a laser.

### Eficiência dos Graus de Filtração



## Informação para pedidos:

ZCPH					
Código   Comprimento (Nominal)	Código   Micragem	Código   Conector (10")	Código   O'ring		
B 2,5" (65 mm)	1.0 1,0 µm	C BF / 226 Baioneta	E EPDM		
A 5" (125 mm)	005 5,0 µm	H UF Retrofit	P PTFE		
K 5" (125 mm)	010 10,0 µm		S Silicone		
1 10" (250 mm)	025 25,0 µm	Código   Conector (Demi)	V Viton		
2 20" (500 mm)		T TRUESEAL			
3 30" (750 mm)		Y Demi Stub			
		Z Demi A&B Padrão			

A Parker dominick hunter segue uma política de contínuo desenvolvimento de produtos. Por isso, se reserva o direito de alterar especificações dos produtos sempre que necessário, mas na medida do possível, mantém os clientes informados das alterações. Para informações detalhadas, adequação e aplicação específica de produtos, solicitamos aos clientes que entrem em contato com o departamento de vendas de Filtração de Processos. Todos os produtos estão sujeitos à norma-padrão de venda da empresa.



Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.  
Divisão Filtração  
Process Advanced Filtration Inc.  
Estrada Municipal Joel de Paula 900  
12247-015 São José dos Campos, SP  
Tel.: 12 4009-3500  
Fax: 12 4009-3599  
www.parker.com

Boletim PEPLYN AIR Julho 2010

ENGINEERING YOUR SUCCESS.