

PEPLYN AIR

PRÉ FILTRO PARA AR E GASES



BENEFÍCIOS

- Esterilizável por vapor.
- Densidade graduada para excelente retenção de partículas.
- Não libera partículas mesmo durante flutuações de pressão.

CARACTERÍSTICAS

- Pré-filtração econômica.
- Grau de filtração absoluto de 1 a 25 micra.
- Vazões elevadas e vida longa.

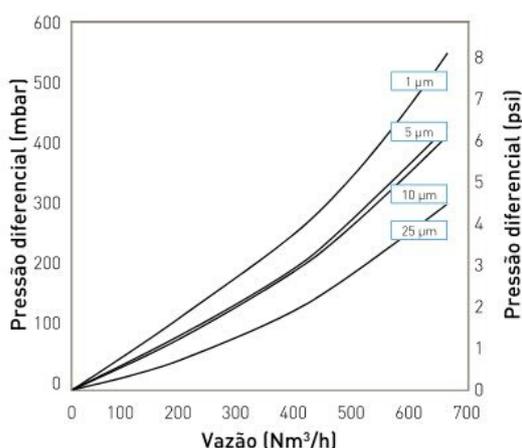
PEPLYN AIR: filtros de cartucho especificamente projetados para garantir a remoção de partículas em correntes gasosas.

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:

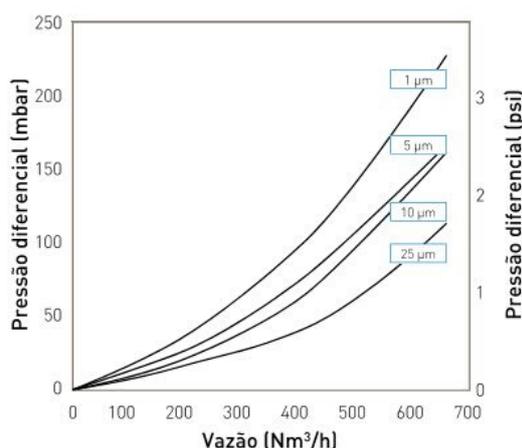
- Gás de entrada na indústria de fermentação como proteção para filtros de grau esterilizante onde se prefere a mídia de polipropileno.
- Como a proteção de filtros esterilizantes de sistemas de exaustão de gás.
- Aplicações de respiro.
- Sistemas onde há alta carga de partículas.
- PEPLYN AIR pode ser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

CURVA DE DESEMPENHO



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**

PEPLYN AIR

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 m² [5,27 ft²]

*Varies with micron rating

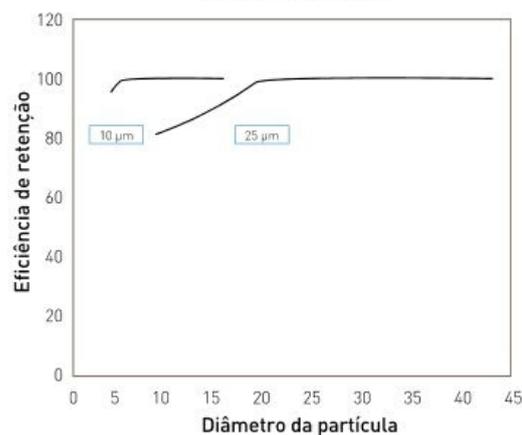
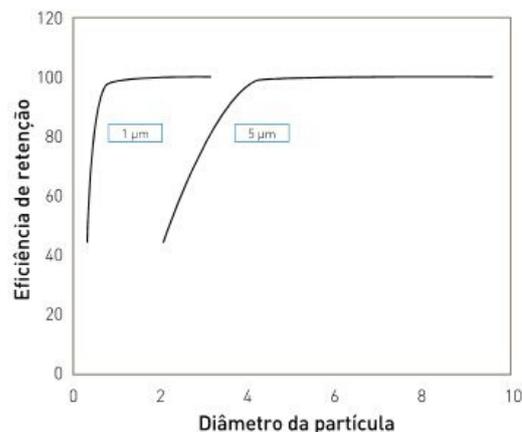
Limpeza e Esterilização

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



CODIFICAÇÃO

ZCPH



-



-



Code | Length (Nominal)

Code | Micron

Code | Endcap (10'')

Code | O-rings

B*	2.5"	(65 mm)
A*	5"	(125 mm)
K	5"	(125 mm)
1	10"	(250 mm)
2	20"	(500 mm)
3	30"	(750 mm)

1.0	1.0 µm
005	5.0 µm
010	10.0 µm
025	25.0 µm

C	BF / 226 Bayonet
H	UF Retrofit

Code | Endcap (Demi)

T	TRUESEAL
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std

E	EPDM
P	PTFE Encapsulated Silicone
S*	Silicone
V	Viton

* Silicone o-ring supplied as standard without having to specify the 'S' code.

* Supplied in Packs of 3.