



High Flow BIO-X Filtros de Cartuchos

- Filtros para ar e gases
- Microfibras de vidro borossilicato impregnada c/ PTFE

High Flow BIO-X combina a comprovada tecnologia de filtração de profundidade e construção plissada para fornecer retenção até 0,01 micron em gases.

Vazões típicas de 2 a 3 vezes a dos filtros de membrana permitem ao High Flow Bio-X reduzir dramaticamente a utilização de cartuchos e tamanhos de instalações nas indústrias de fermentação, alimentos e bebidas.

O processo de impregnação por PTFE desenvolvido especialmente por Parker domnick hunter confere grande resistência e hidrofobicidade permanente ao meio de microfibras de vidro. Isto resulta em excelente desempenho em aplicações tais como o fornecimento de gás estéril para linhas de enchimento.

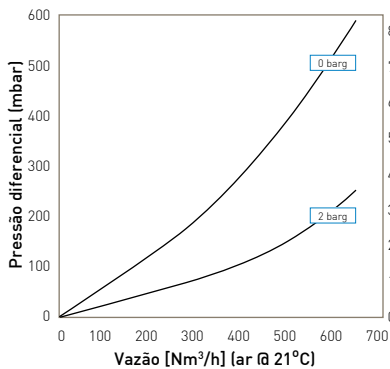
Características e Benefícios

- 94% de volume livre com a microfibras impregnada com PTFE
- Alta vazão com baixa perda de carga
- Cartucho construído com bocal largo para maximizar a vazão
- Totalmente validado com bactéria aerolisada e desafio viral
- Núcleo de aço inoxidável



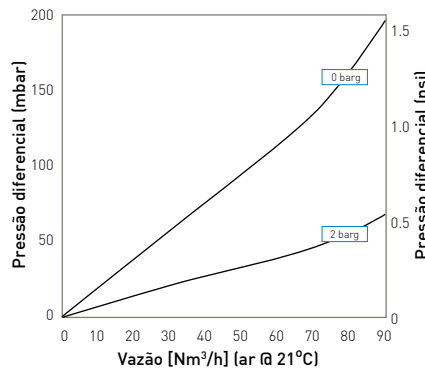
Nota: BIO-X é uma marca registrada Parker domnick hunter

Características de Performance



Vazões para outros tamanhos disponíveis a pedido

Cartucho de 10" (250mm)



Vazões para outros tamanhos disponíveis a pedido

Cartucho de tamanho (125mm)



Especificações

Materiais de Construção

■ Meio filtrante:	Microfibra de vidro borossilicato impregnado com PTFE
■ Tela suporte externa:	Polipropileno
■ Tela suporte interna:	Polipropileno
■ Núcleo de suporte interno:	Aço inoxidável 316L
■ Gaiola de proteção externa:	Polipropileno
■ Conectores:	Polipropileno
■ Inserto do conector:	Aço inoxidável 316L
■ O'ring padrão/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 70°C (158°F).

A temperatura máxima recomendada para operação contínua é 70°C (158°F).

Área Efetiva de Filtração [AEF]

10" (250 mm) 0.38 m² (4,09 ft²)

Esterilização

Os elementos filtrantes High Flow BIO-X podem ser esterilizados por vapor in situ ou autoclavados até 142°C (287,6°F) por no máximo 120 ciclos de vapor.

Características de Retenção

A família de elementos filtrantes High Flow BIO-X foi totalmente validada com níveis de aerossóis bacterianos de 10¹² Brevundimonas diminuta por cartucho de 10" (250mm). Um teste independente mostra também a retenção total de Coliphage MS-2.

Dados do Teste de Integridade

Antes de serem despachados, todos os cartuchos são testados quanto a integridade pelo método de teste de desafio com aerossol utilizando o VALAIRDATA II da Parker domnick hunter.

Informação para pedidos:

ZCHB - <input type="text"/>	<input type="text"/>
Código Comprimento (nominal)	Código Conector (10")
B 2,5" (65 mm)	C P-7
A 5" (125 mm)	P BIO-X Retrofit
K 5" (125 mm)	H UF Retrofit
1 10" (250 mm)	
2 20" (500 mm)	Código Conector (Demi)
3 30" (750 mm)	H UF Retrofit
	T TRUESEAL
	Y Demi MCY
	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 HF BIO X Julho 2010

ENGINEERING YOUR SUCCESS.