



## 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.

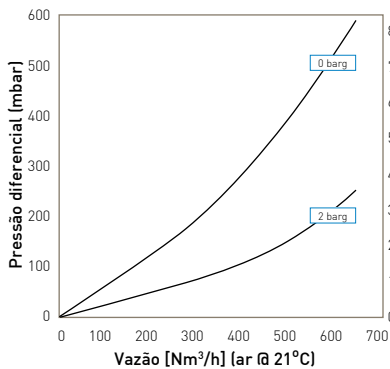
### Características e Benefícios

- 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



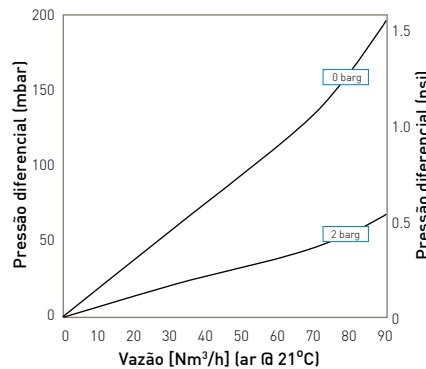
Nota: BIO-X é uma marca registrada Parker domnick hunter

### 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)



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## 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 m<sup>2</sup> (4,09 ft<sup>2</sup>)

### 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 10<sup>12</sup> 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:

<b>ZCHB</b>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
<b>Código   Comprimento (nominal)</b>		<b>Código   Conector (10")</b>		
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)	<b>Código   Conector (Demi)</b>		
2	20" (500 mm)	H	UF Retrofit	
3	30" (750 mm)	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.