

BIO-X II

FILTRO ESTÉRIL PARA AR E GASES



BENEFÍCIOS

- Testados 100% quanto à integridade antes do despacho.
- Número serial único para rastreabilidade.
- Desafio bacteriano totalmente validado por aerossol.

CARACTERÍSTICAS

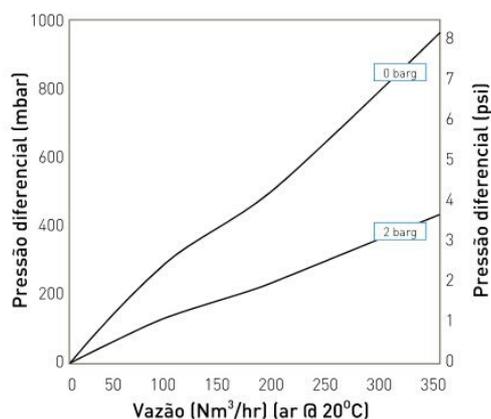
- Materiais de suporte em Nomex para operação a alta temperatura.
- Construção robusta em aço inoxidável.
- Elevada temperatura de operação 200 C (392 F).

Os elementos filtrantes BIO-X II para esterilização de ar utilizam uma mídia de microfibras de vidro borossilicato. Essa mídia tem se mostrado especialmente eficaz na remoção de partículas sub-micrônicas tão pequenas quanto 0,01 micron, garantindo assim a remoção de todos os microrganismos, incluindo bactérias e vírus.

O meio filtrante está confinado entre duas camadas de apoio de Nomex para proporcionar maior resistência e evitar a migração do meio. Este conjunto está rigidamente preso entre cilindros de suporte em aço inoxidável e finalmente encapsulado em conectores também de aço inoxidável. O resultado é um filtro de cartucho com resistência excepcional e a eficiência necessária para a segurança absoluta nas aplicações mais desafiadoras.

Os filtros de cartucho BIO-X II são particularmente adequados para o crescente número de aplicações de alta temperatura. Eles também cumprem com os requisitos de ar comprimido e gases estéreis em laticínios, cervejarias e indústrias de processamento de alimentos.

Características de Performance



Cartucho ME10AB7SRH

ESPECIFICAÇÕES

Materiais de Construção

- Meio filtrante: Microfibra de vidro borossilicato
- Tela suporte externa: Nomex*
- Tela suporte interna: Nomex*
- Núcleo de suporte interno: Aço inoxidável
- Gaiola de proteção externa: Aço inoxidável
- Conectores: Aço inoxidável
- Encapsulante: Resina epóxi

*Nomex é marca registrada da E.I. du Pont de Nemours e Co. Inc.

Condições de Operação Recomendadas

O diferencial de pressão máximo é 700 mbar para a troca econômica do elemento filtrante.

Temperatura Máxima Contínua do Ar de Entrada

200 °C (392 °F) Intermitente
170 °C (388 °F) Contínuo

Esterilização

Os elementos filtrantes BIO-X II suportam no máximo 100 ciclos de esterilização em linha com vapor saturado purificado. Esterilização em linha a 142 °C (287.6 °F), 2.8 barg (40.7 psig) por 30 minutos.

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 VALAIRDATAll da Parker domnick hunter.

Validação

A família de cartuchos BIO-X II foi totalmente validada pelo desafio bacteriano com *Brevundimonas diminuta* aerolisada.

CODIFICAÇÃO

Cartuchos

Código do elemento	Comprimento do cartucho	Localização do conector
MER-BZ	2.5" (65 mm)	Demi A & B Padrão (Z)
MER-AZ	5" (125 mm)	Demi A & B Padrão (Z)
ME10AB7SRH	10" (250 mm)	BS226 (C)
ME20AB7SRH	20" (500 mm)	BS226 (C)
ME30AB7SRH	30" (750 mm)	BS226 (C)

Número da peça de reposição BIO-X II

Cartucho Parker domnick hunter	ME3/1	ME3/1.5	ME4/1.5	ME4/2.5	ME5/2.5	ME5/3	ME10/3	ME15/3	ME20/3	ME30/3	ME30/5	
Cartucho retrofit	SRF3/1	SRF3/1.5	SRF4/1.5	SRF4/2.5	SRF5/2.5	SRF5/3	SRF10/3	SRF15/3	SRF20/3	SRF30/3	SRF30/5	
Cartucho Parker domnick hunter	MER2/10	MER3/10	MER4/20	MER5/20	MER5/25	MER7/25	MER7/30	MER10/30	MER15/30	MER20/30	MER30/30	MER30/50
Cartucho retrofit	SRF02/10	SRF03/10	SRF04/20	SR05/20	SRF05/25	SRF07/25	SRF07/30	SRF10/30	SRF15/30	SRF20/30	SRF30/30	SRF30/50
Cartucho Parker domnick hunter	ME2/10	ME3/10	ME4/20	ME5/20	ME5/25	ME7/25	ME7/30	ME10/30	ME15/30	ME20/30	ME30/30	ME30/50
Cartucho retrofit	P-SRF02/10	P-SRF03/10	P-SRF04/20	P-SRF05/20	P-SRF05/25	P-SRF07/25	P-SRF07/30	P-SRF10/30	P-SRF15/30	P-SRF20/30	P-SRF30/30	P-SRF30/50