

Os Filtros da Série Fulflo® "B" são Adequados para uma Ampla Faixa de Aplicações Industriais

As carcaças em aço carbono Série "B" apresentam um parafuso central para uma troca rápida de cartuchos e para uma fácil instalação das conexões em linha. Estas carcaças quando instaladas em sistema duplex permitem a operação independente ou em paralelo. Além disso, elas oferecem a vantagem de serviço contínuo, porque uma pode passar por manutenção enquanto a outra está em operação.

Quando as mesmas carcaças são instaladas em sistema manifold trabalham simultaneamente em paralelo para obter faixas de vazão superiores com menos queda de pressão.

Carcaças de ar e gás simples apresentam conexões em linha para fácil instalação, dispondo ainda de manga defletora de alumínio para a remoção de umidade em dois estágios.

Aplicações

- Petroquímicos
- Refrigeradores
- Óleos Hidráulicos
- Água de Processos
- Solventes
- Líquidos Potáveis
- Ar comprimido



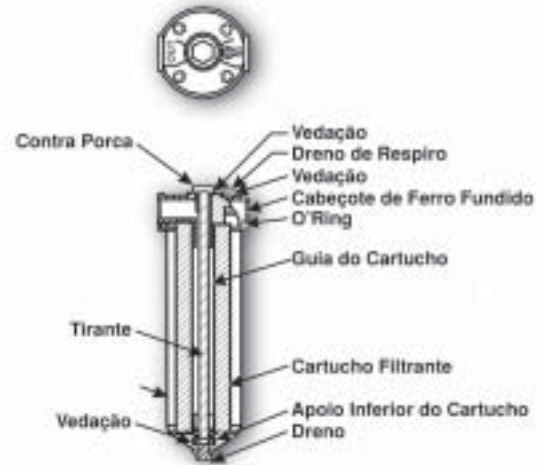
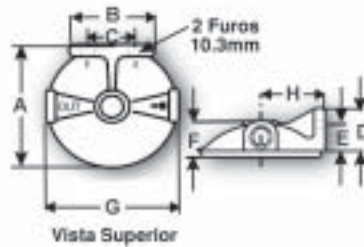
Características e Benefícios

- Parafuso central para rápida mudança do cartucho.
- Conexão de tubo em linha para fácil instalação.
- Opcionalmente suportes fundidos integralmente para facilitar a montagem.
- Drenos de fluidos e de ar padrões em todos os modelos.
- Material de gaxeta de fechamento padrão Buna-N, opcionalmente com Viton*, Neoprene e gaxetas de flúor-polímero.
- Mola inferior para assentamento do cartucho e perfeita vedação contra a base.
- Carcaças duplex para serviço contínuo.
- Manifold para aumento de vazão.

* Uma marca registrada de E.I. du Pont de Nemours & Co.

Dimensões (mm) do Cabeçote com Suporte

	NPT 1/4 (mm)	NPT 3/4 (mm)
A	107	107
B	70	84
C	38	56
D	38	48
E	25	35
F	32	42
G	106	109
H	54	54



Especificações de Projeto Duplex (BDX1) e Manifold (BMCX2)

Modelo	Vazão Aquosa Típica * (gpm)	Nº e Comprimento de Cartuchos (pol.)	Tamanho do Tubo (NPT) - (pol.)	Pressão de Operação Máxima (psi@93°C)	Altura Total (mm)	Peso de Embarque (kg)
BDX1-10-1/2 SD	5/10	(2) 10	1/2	150 psi (10,3 bar)***	350	7.3
BMCX2-10-1 SD**	10	(2) 10	1	150 psi (10,3 bar)***	346	6.4

* A taxa atual de vazão depende da viscosidade do fluido, micronagem, contaminante e tipo de material. Consulte os nomógrafos ou curvas de vazão para cada aplicação.
 ** Dois invólucros em paralelo. Não há necessidade de suporte.
 *** Pressão de trabalho máxima disponível de 100 psi (6,9 bar) a 121°C

Especificações de Projeto

Modelo	Capacidade *	Nº e Comprimento Cartuchos de Profundidade Bobinados (pol.)	Pressão de Operação (psi@93°C)	Altura Geral (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Dimensão Face-a-face (mm)	Conexão (NPT) - (pol.)	Peso (kg)
Ar e Outros Gases								
B3A-(1/4 ou 3/8)SD	65 scfm	(1)3	125 psi (8,6 bar)	178	92	106	0,25-0,38	1.4
B5A-(1/2 ou 3/4)SD	110 scfm	(1)5	125 psi (8,6 bar)	235	92	109	0,50-0,75	1.7
B7A-(3/4 ou 1)SD	150 scfm	(1)7	125 psi (8,6 bar)	289	92	114	0,75-1,0	2.4
AF7-3/4SD	180 scfm	(1)7	150 psi (10,3 bar) †	289	92	109	0,75	2.0
Líquidos								
B10-3/4SD	5 gpm	(1)10	150 psi (10,3 bar) ††	327	92	109	0,75	2.7
B20-3/4SD	10 gpm	(1)20	150 psi (10,3 bar) ††	584	92	109	0,75	4.2
B10-1 SD	5 gpm	(1)10	150 psi (10,3 bar) ††	336	92	114	1,0	2.7
B20-1 SD	10 gpm	(1)20	150 psi (10,3 bar) ††	590	92	114	1,0	4.2

* Faixa máxima de vazão para gases baseado no ar a uma temperatura de 21°C e pressão máxima de operação com queda de pressão inicial de 3 psig (0,2 bar) com um cartucho de filtro bobinado de profundidade de 5 µm.
 † Pressão máxima de trabalho permitida de 250 psi (17,2 bar) a 38°C.
 †† Pressão máxima de trabalho permitida de 100 psi (6,9 bar) a 121°C.

Como Fazer o Pedido

B	20	3/4	S	D
Série	Comprimento do Cartucho (pol.)	Tamanho da Conexão (pol.)	Mola	Dreno
B = Aço Carbono	3 A	1/4		
BDX1 = Duplex	5 A	3/8		
AF = Ar	7 (AF)	1/2		
	10	3/4		
	20	1		

Nota: Carcaças B3A, B5A e B7A fornecidas com Cartucho Filtrante Fulflo® de 10µm.