

ELEMENTO FILTRANTES PLISSADO - GRA

ELEMENTO PLISSADO

O cartucho da série BC de 6" (152 mm) de diâmetro possui dispositivo de vedação exclusivo que se ajusta para ser utilizado na maioria das carcaças existentes de bags, tamanho 1 e 2. As múltiplas camadas com profundidade e design plissado proporciona maior eficiência de remoção e maior vida útil do que outros cartuchos de igual eficiência.

O cartucho com design de fluxo de dentro para fora garante que as partículas indesejadas fiquem presas na estrutura do elemento. Um cartucho BC pode substituir alguns elementos padrão de 10", o elemento da Série BC oferece maior área de filtração do que tecnologias convencionais de cartucho ou bag reduzindo os custos operacionais e possibilitando as trocas de forma rápida e fácil para aplicações críticas.

Aplicações

- Alimentos & Bebidas
- Água de processo
- Dessalinização de água do mar
- Máquinas e equipamentos
- Pré-filtração RO
- Indústria automobilística
- Água potável



Garantia de qualidade

Os cartuchos são fabricados em ambiente de sala limpa usando técnicas de Boas Práticas de Fabricação sob um Sistema de gestão de qualidade ISO9001:2015.

A rastreabilidade completa dos materiais é documentada para todos os lotes fabricados

Material de construção

Meio filtrante:	Polipropileno
Camada Suporte:	Polipropileno
Tampa:	Polipropileno
Flange Ajustável:	Polipropileno
Opções de materiais de vedação:	EPDM, Viton, NBR

Características

- Disponível em estrutura econômica/nominal/absoluta.
- Graus de filtração de 0,5 a 120 micra.
- Componentes 100% polipropileno fornecem ampla compatibilidade química, adequado para uso em diversos tipos de fluidos.
- Construção de múltiplas camadas plissadas com alta área de filtração.
- Facilmente adaptável as carcaças de bag existentes de tamanho 1 e tamanho 2
- Cartucho com diâmetro de 152 mm adequado para aplicações de altas vazões/contaminação.
- O fluxo de fluido de dentro para fora garante que as partículas fiquem presas na estrutura do elemento.
- Menores custos de filtração e mão de obra devido a utilização de menos elementos filtrantes.

Os materiais de construção estão em conformidade com a regulamentação da US FDA para uso seguro com alimentos e bebidas conforme detalhado no Código de Regulamentações Federais dos EUA 21CFR.

Cumprir a Diretiva Europeia EC1935/2004.

Diretivas aprovadas pela Comissão Europeia (EU10/2011)

Certificado Halal

Parâmetros de operação

Temperatura Máxima de Operação:	80°C (176°F)
Máx. ΔP de operação:	3,4 bar (49 psi) @ 25°C (77°F)
ΔP recomendado para troca:	2,4 bar (35 psi) a 20°C (68°F)

Dimensões

Diâmetro Externo	Comprimento L		
	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 2L
152mm	370mm	634mm	660mm



Codificação

GABC 0050 B 1 BF				
Eficiência	Grau de Filtração	Conectores	Comprimento	Vedação
GABC (Absoluto)	0050 = 0,5µm	B = Carcaça com entrada lateral (177mm)	1 = 370mm	BF NBR
GNBC (Nominal)	0100 = 1µm	C = Carcaça com entrada na tampa (183mm)	2 = 634mm	EF EPDM
GEBC (Economico)	0300 = 3µm		2 = 660mm	VF Viton
	0500 = 5µm			
	1000 = 10µm			
	2000 = 20µm			
	4000 = 40µm			
	5000 = 50µm			
	7000 = 70µm			
	10000 = 100µm			
	12000 = 120µm			

Rogério Malveze

GRA – Equipamentos Industriais Ltda
e- mail rogerio.malveze@graequipamentos.com.br
Cel: +55 11 95676 - 1967

Fauzi Sammour

GRA – Equipamentos Industriais Ltda
e- mail fauzi.sammour@graequipamentos.com.br
Cel: +55 17 98807 - 6728