

ACCUGAF™, Bolsas Filtrantes para Aplicações que Exigem Eficiência > 99%

A Bolsa Filtrante ACCUGAF da Eaton leva as fronteiras tecnológicas de filtração por bolsa para muito além dos designs tradicionais. Com eficiência >99%, cada modelo de bolsa ACCUGAF oferece uma solução de filtração econômica para aplicações críticas. Os 5 modelos proporcionam uma eficiente remoção de partículas de 1 a 25 micra, ao mesmo tempo em que garantem uma longa vida útil para a bolsa.

Desempenho de alta eficiência

Características da Bolsa Filtrante ACCUGAF:

- 100% soldada
- Anel de vedação SENTINEL patenteado pela Eaton
- Meio filtrante meltblown em polipropileno ou poliéster
- Sem aditivos, como resinas, aglutinadores ou tratamentos de superfície

Materiais em conformidade com a FDA/CE*

As Bolsas Filtrantes ACCUGAF são construídas inteiramente com materiais em conformidade com as exigências da FDA para materiais em contato com alimentos. Todos os materiais estão em conformidade com o Código Americano de Regulações Federais 21 CFR Parte 177 e o Diretivo da Comunidade Européia 2002/72/CE.

*Polipropileno somente (AGF)

Aplicações

Apesar de ter sido criada para aplicações nas indústrias alimentícia e de bebidas, a Bolsa Filtrante ACCUGAF apresenta o mesmo desempenho em um grande número de outras aplicações críticas como:

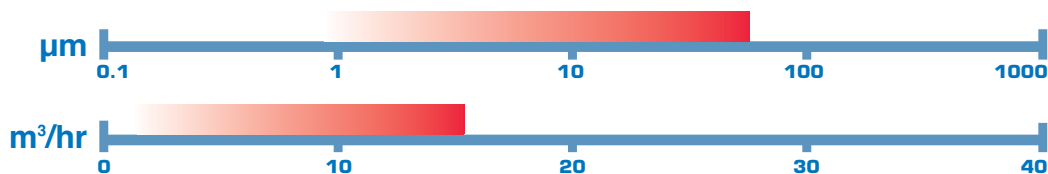
- Filtração de cerveja, vinho, destilados e de bebidas
- Remoção de partículas finas na limpeza de peças
- Filtração final de vernizes
- Filtração final de vinagre
- Remoção de carvão ativado em sistemas de procesos
- Filtração final de óleos hidráulicos e lubrificantes

Níveis de Filtração de ACCUGAF

Condições: veja nota 2), na página 31.

Material	Modelo do Filtro	Tamanho de Partículas por Eficiência de Remoção (µm)					ΔP (bar) Tamanho 02 @10m ³ /hr	Max Op. Temp (°C)
		>60%	>90%	>95%	>99%	>99,9%		
Polipropileno	AGF 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	90
	AGF 53	0,8	1	2	3	5	0,22	90
	AGF 55	1	2	3	5	15	0,05	90
	AGF 57	2	4	5	10	25	0,04	90
	AGF 59	10	15	20	25	35	0,03	90
Poliéster	AGFE 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	150
	AGFE 55	1	2	3	5	15	0,05	150
	AGFE 57	2	4	5	10	25	0,04	150

ABSOLUTA



CONSIDERAÇÕES OPERACIONAIS

Posicionador da Bolsa (Bag positioner)

Para garantir seu correto funcionamento, as Bolsas Filtrantes ACCUGAF devem ser utilizadas em conjunto com o Posicionador de Bolsa da Eaton. Sua utilização facilita a colocação da bolsa dentro da carcaça do filtro, assegurando um assentamento correto da bolsa dentro do cesto suporte, e prevenindo-se que a bolsa seja impulsionada para fora do cesto suporte no caso de uma situação de fluxo inverso. Além disso, o Posicionador de Bolsa também facilita a remoção da bolsa.

Pré-Umedecimento da Bolsa em Soluções Aquosas

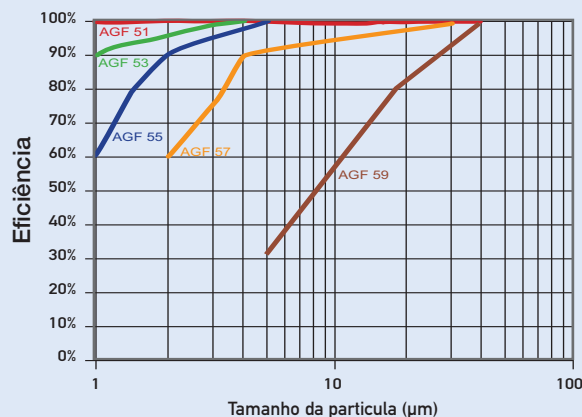
As bolsas de filtração de polipropileno ACCUGAF são fabricadas com o meio filtrante de microfibras. Esse material é hidrofóbico, o que significa que ele não permitirá que a superfície de suas fibras seja molhada. Portanto, um fluido de tensão superficial menor deve ser usado para umedecer as fibras das bolsas, assim como os cartuchos feitos com esse material. Antes da instalação, as bolsas devem ser imersas, por alguns minutos, numa solução compatível com o fluido do processo. Quando as fibras estiverem umedecidas, a água será absorvida por ação capilar. Detalhes completos sobre como instalar e pré-umedecer as Bolsas Filtrantes PROGAF acompanham cada bolsa, nas instruções para instalação.

AGFE versão poliéster

- para uso em aplicação com temperatura mais elevada
- sem necessidade de pré-umedecimento em soluções aquosas.

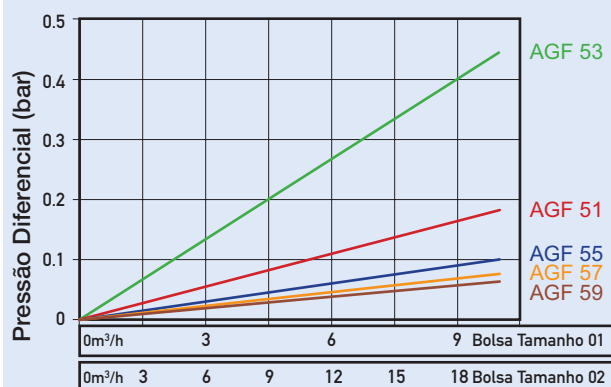
Eficiência Fracional

Condições: veja nota 2), na página 31.



As Bolsas Filtrantes ACCUGAF encontram-se disponíveis nos códigos de eficiência 51, 53, 55, 57 e 59. Para selecionar a bolsa ACCUGAF perfeita para a sua aplicação, selecione o grau de eficiência de retenção de micra que você necessita no lado esquerdo do gráfico e selecione o tamanho da partícula em micra na parte de baixo do gráfico. Depois, localize o código de eficiência (indicado pelas linhas coloridas) que encontra-se mais próximo do ponto de intersecção entre a eficiência e o tamanho da partícula. Dessa maneira, você terá a bolsa filtrante mais econômica para a sua aplicação de filtração crítica.

(ΔP) Inicial (Água à temperatura ambiente)



CÓDIGO DO PRODUTO

ACCUGAF™
AGF: polipropileno meltblown
AGFE: poliéster meltblown

AGF
material

53
micragem

AGF	AGFE
51	51
53	-
55	55
57	57
59	-

E: tela de polipropileno
R: tela de poliéster

E
camada protetora

E: anel SENTINEL® em PP
H: anel SENTINEL® em Poliéster

02
tamanho da bolsa

E
anel

código	tamanho	área
01	ø 180 mm x 435 mm L	0,24 m²
02	ø 180 mm x 810 mm L	0,48 m²

bolsas/caixa tam. caixa
10/15 M/L

0
formato do fundo

fundo arredondado

10M
embalagem