



Elemento filtrante 3M Série DF

Boletim Técnico

Jan 2018

Substitui: Mai 2017

Descrição

Elemento filtrante tipo bolsa, nominal, com densidade graduada, constituído de dois cilindros de não-tecido de poliéster ou polipropileno termo soldados em um anel polimérico inferior e um superior de poliéster ou polipropileno.

Aplicações

Processos industriais; Tintas; Refinarias; Eletrônicos; Químicos e Alimentos e bebidas*.

**apenas a versão em polipropileno*

Qualidade e Confiabilidade

Todos os componentes em polipropileno são listados para contato com alimentos e bebidas

Não utiliza adesivos, ligantes ou silicone no processo de manufatura.

Benefícios

Meio filtrante com densidade graduada resultando em capacidade superior de retenção de contaminantes

Estrutura com 62% mais área superficial, fomedendo até 4 vezes mais vida útil quando comparado com um bag tradicional.

Vazão em Água



Figura 1: Meio filtrante 3M DF com densidade graduada.

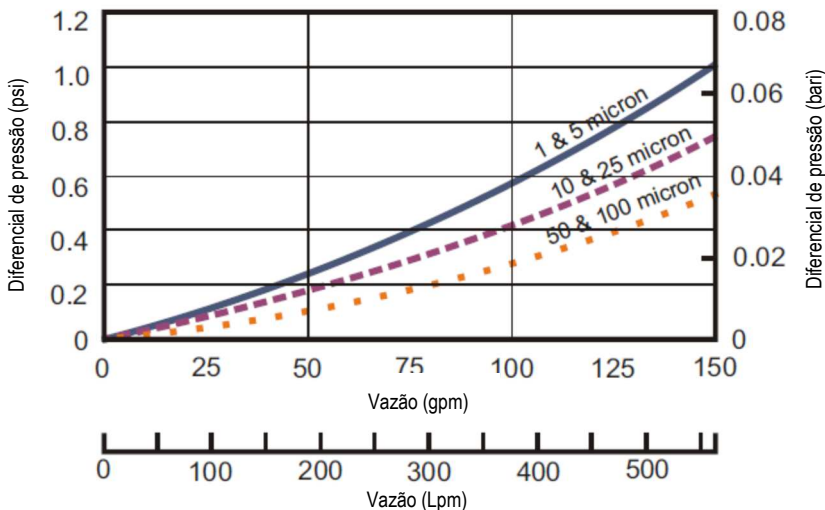
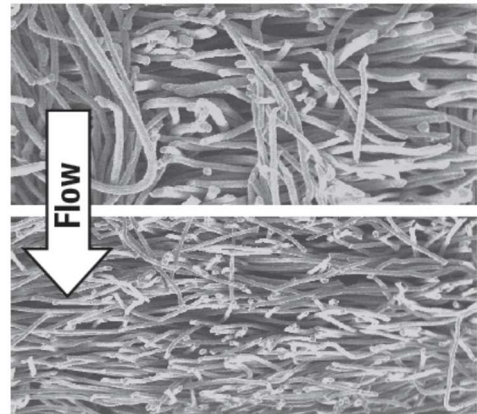


Tabela de Compatibilidade Química

Substância	Polipropileno	Poliéster
Ácido inorgânico	Excelente	Bom
Ácido orgânico	Excelente	Excelente
Alcalino	Excelente	Fraco
Agente oxidante	Regular	Regular
Solvente orgânico	Regular	Bom

Especificações de Produto

	Polipropileno		Poliéster	
	Tamanho #1	Tamanho 2#	Tamanho #1	Tamanho 2#
Parâmetros de Operação				
Máxima temperatura de operação	82		149	
Máximo diferencial de pressão	35 psid @ 20°C			
Diferencial de pressão	20 psid			
Máxima vazão recomendada (lpm)*	284	568	284	568
Dimensões				
Diâmetro Externo (nominal) cm	17,8			
Altura (nominal) cm	36,3	70,6	36,3	70,6
Área filtrante (m ²)	0,32	0,62	0,32	0,62
Construção				
Remoção Nominal (µm)	1, 5, 10, 25, 50, 100 e 200**			
Meio filtrante	Polipropileno		Poliéster	
Colar	Polipropileno		Poliéster	
CFR Compliant	Todos os componentes em polipropileno são listados para contato com alimentos e bebidas no CFR 21 177.1520			
* Para soluções aquosas (1cps)		** Disponível apenas em poliéster		

Códigos

Elemento filtrante	Grau de Retenção (µm)	Material (Colar/Manta)	Tamanho	Tipo do colar
DFG	001 – 1 µm	PP Polipropileno/Polipropileno	1- Tamanho #1	C- Aberto (Carcaça 3M DF)
	005 – 5 µm	EE Poliéster/Poliéster	2- Tamanho #2	R- Fechado (Carcaça convencional)
	010 – 10 µm	EP Poliéster/Polipropileno		
	025 – 25 µm			
	050 – 50 µm			
	100 – 100 µm			
	200 - 200 µm*			

Nota importante: Este boletim técnico poderá ser modificado sem prévio aviso. Para informações adicionais, consultar o serviço técnico 3M SPSP.

3M SPSP
3M do Brasil Ltda.
 Rod. Anhanguera, km 110
 13181-900, Sumaré / SP

Centro de Relacionamento com o Cliente
 Fone: 0800-013-2333
falecoma3m@mmm.com

Informações:
 Consulte o Serviço Técnico
 Fone: (0XX19) 3838-6348
 Fax: (0XX19) 3838-6387