



Elemento Filtrante Tipo Bolsa Série NB

Boletim Técnico

Outubro/2020

Substitui: Março/2016 (Carlos Seno)

Atualizado por: Rafael H. Siqueira

Descrição

Elemento filtrante tipo bolsa, nominal, em feltro de poliéster ou polipropileno. Está disponível em dois tamanhos e em graus que variam de 1 a 200 μm .

Configura filtração de dentro para fora, resultando na retenção de contaminantes do lado interno de sua estrutura; fácil manuseio por ser dobrável; pode ser utilizado para filtração de fluídos viscosos; as costuras laterais do meio filtrante são soldadas e as superfícies externas são tratadas termicamente para controle na migração de fibras.



Aplicações

Processos Industriais; Tintas; Refinarias; Eletrônicos; Químicos; Alimentos e Bebidas*

*Para esta aplicação apenas a versão em feltro de polipropileno com colar em polipropileno está qualificada.

Construção

Bolsa filtrante constituída de única camada de feltro de poliéster ou polipropileno termo soldada em um anel polimérico (poliéster ou polipropileno). Os materiais utilizados na versão apropriada para alimentos e bebidas são construídos com materiais listados no FDA para contato com tais aplicações, além de estarem em conformidade com a CFR 21 <177.1630>

Especificações de Produto

	Polipropileno		Poliéster	
	Tamanho #1	Tamanho 2#	Tamanho #1	Tamanho 2#
Parâmetros de Operação				
Máxima temperatura de operação °C	82		149	
Máximo diferencial de pressão	35 psid @ 20°C			
Diferencial de pressão recomendado para troca	20 psid			
Máxima vazão recomendada (lpm) – Fluídos aquosos 1 cP	340	681	340	681
Dimensões				
Diâmetro Externo (nominal) cm	17,8			
Altura (nominal) cm	43,2	81,3	43,2	81,3
Construção				
Remoção Nominal (μm)	1, 5, 10, 25, 50, 100 e 200			
Meio filtrante	Polipropileno		Poliéster	
Colar	Polipropileno		Poliéster ou Anel de aço galvanizado	

Códigos

Elemento filtrante	Grau de Retenção (µm)	Material (Feltro)	Tamanho	Tipo do colar
NB	0001 – 1 µm	PPS – Polipropileno	1- Tamanho #1	C- Plástico**
	0005 – 5 µm	EES – Poliéster	2- Tamanho #2	R- Anel de aço galvanizado
	0010 – 10 µm			
	0025 – 25 µm			
	0050 – 50 µm			
	0100 – 100 µm			
	0200 – 200 µm			

Elemento filtrante	Grau de Retenção (µm)	Material (Colar/Manta)	Tamanho	Tipo do colar
NB	0001 – 1 µm	FES – Poliéster com CFR 21	1- Tamanho #1	C- Plástico**
	0005 – 5 µm		2- Tamanho #2	
	0010 – 10 µm			
	0025 – 25 µm			

**Para PPS, colar plástico em Polipropileno

**Para EES, colar plástico em Poliéster

**Para FES, colar plástico em Poliéster

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
 Fones: (0XX19) 3838-6348
 (0XX19) 3838-6387