

CUNO Série NB – Bolsas (bags) para filtração de líquidos



A incomparável competência da CUNO no desenvolvimento de meios filtrantes, e avançados processos de manufatura proporcionam a fabricação das bolsas Série NB em polipropileno e poliéster. Vindo ao encontro das exigências dos clientes, as bolsas Série NB são altamente seguras, oferecendo desempenho adequado e reprodutibilidade. As bolsas Série NB foram projetadas para aplicações nas quais são requeridas filtração de 1 a 200 µm e vazões até 40m³/h (duas alturas). Os benefícios incluem:

- filtração de dentro para fora – resultando na retenção dos contaminantes em seu interior
- fácil descarte – as bolsas são maleáveis,
- podem ser usadas em fluídos viscosos,
- baixo custo.

Principais Mercados

Industrial	Tintas e Vernizes
Químico	Petroquímico
Alimentos e Bebidas	Eletrônico
Farmacêutico e Cosméticos	

Um desenho aperfeiçoado de bolsas do líder mundial em filtração de líquidos.

A CUNO oferece uma linha de bolsas em dois tamanhos e mantas de 1 a 200 µm em várias configurações (ver referências) com as seguintes características:

Alta eficiência de remoção – através do controle de configuração de mantas e processos avançados de manufatura

Controle de micragem – através de tratamento térmico da face externa da manta e termo fixação do colar garantem a integridade da manta.

Excelente vedação – toda a linha de bolsas da CUNO vem com exclusivo colar de vedação desenhado para se adequar em todas as carcaças convencionais de bolsas do mercado. A importância de uma vedação apropriada é evitar bypass e conseqüente contaminação do filtrado. Utilizando a mais moderna tecnologia de termo soldagem do colar previne problemas associados a pontos de costura no colar.

O colar possui uma alça ergonomicamente desenhada para permitir fácil inserção e remoção das bolsas.



Para facilitar a identificação e rastreabilidade as

alças possuem as micragens e lotes gravados em cada produto.

O time de suporte técnico da CUNO se dedica ao trabalho de identificar o melhor produto para cada aplicação. Com uma linha completa de soluções para filtração você pode ter a certeza que terá a melhor solução de filtração para sua aplicação. Para novas instalações a CUNO oferece também uma completa linha de carcaças para bolsas, contate um representante da CUNO para mais informações.

Características

Benefícios

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controle de especificação de mantas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ desempenho adequado a qualidade de filtração de efluentes ▪ processo de manufatura isento de silicones e adesivos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exclusivo colar de fixação 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ fixação compatível com a maioria das carcaças do mercado ▪ alça ergonomicamente projetada para fácil remoção da bolsas ▪ informação do grau de filtração e lote gravadas no colar para identificação e rastreabilidade
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laterais termo soldadas e face externa da manta tratada termicamente 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ reduz a migração de fibras e conseqüente contaminação do fluído

Materiais/Construção

Cada manta filtrante da bolsa CUNO é fabricada com fibras selecionadas de alto desempenho. Nenhum adesivo, aglutinante ou silicone é utilizado no processo de fabricação. O polipropileno utilizado é um material listado pela CFR 21. As bolsas são termo soldadas lateralmente e a face externa sofre tratamento térmico para o controle de migração de fibras e conseqüente contaminação do filtrado. O sistema de gerenciamento da qualidade é certificado ISO 9001:2000.

Tabela 1. Especificações

Dimensões	Tamanho	
	1	2
Micragem Nominal (µm)	1, 5, 10, 25, 50, 100 e 200	
Diâmetro externo	7"/178 mm	
Comprimento	18"/457 mm	32"/813 mm

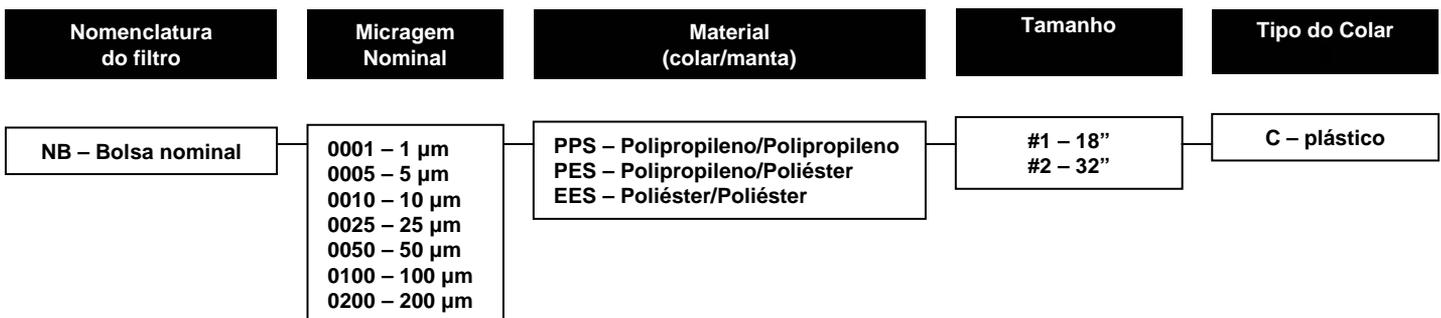
Tabela 2. Parâmetros de operação

Condições de operação	Polipropileno (Colar e manta)		Poliéster (Colar e manta)	
	1	2	1	2
Temp. Máx. Operação (°F/°C)	180/82		300/149	
Vazão máx. recomendada (gpm / m³/h)*	90/20	180/40	90/20	180/40
Diferencial máx de pressão	35 psid @ 68°F (2,5 kgf/cm² @ 20°C)			
Diferencial máx para troca recomendado	20 psid (1,5 kgf/cm²)			
Listado CFR	CFR 21 177.1520			
*Para solução aquosa (1cP) e elemento filtrante limpo @2 psid (0,15 kgf/cm²) de diferencial de pressão inicial				

Tabela 3. Compatibilidade Química*

Soluções	Grau de compatibilidade	
	Polipropileno	Poliéster
Ácidos Fortes	Excelente	Bom
Ácidos Fracos	Excelente	Excelente
Bases Fortes	Excelente	Ruim
Bases Fracos	Excelente	Satisfatório
Solventes	Satisfatório	Bom
*Os dados de resistência química e térmica apresentados são de referência. Fatores como tempo de exposição, concentração de uma substância em um fluido e temperatura devem ser considerados.		

Série NB – Codificação



3M do Brasil Ltda.
Rod. Anhangüera, km 110
CEP:13181-900
Sumaré - SP

Serviço de Atendimento ao Cliente
Fone: 0800 13 2333
Homepage: www.3m.com.br
e-mail: faleconosco@mmm.com