



FILTROS BARRA



FILTROS BAG (Bolsa)



Os itens não encontrados nesse catálogo, favor entrar em contato com nosso departamento de vendas.

www.filtrosbarra.com.br

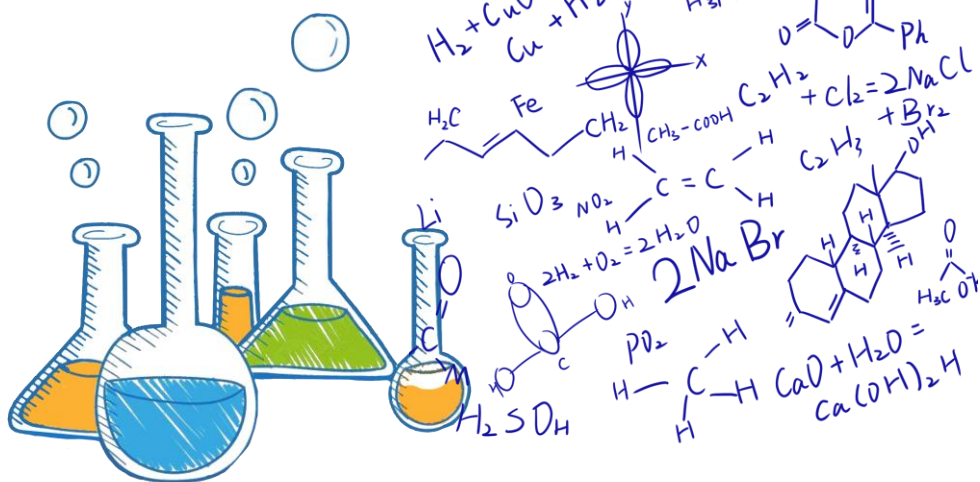


FILTROS BARRA



Principais Aplicações

- Dispersões, tintas e vernizes
- Pré-filtrações farmacêuticas
- Emulsões fotográficas
- Alimentos e bebidas
- Resinas, polímeros e adesivos
- Cosméticos
- Processos químicos
- Ácidos e álcalis fortes
- Água potável
- Tratamento de água residencial e comercial
- Pré-filtração para água deionizada
- Química finas, solventes e resinas
- Revestimentos
- Óleos comestíveis



Química

Recuperação de catalisadores, remoção de carepa da tubulação, polímetro de fluido e de processos aquosos, álcalis, ácidos e solventes, filtração de emulsão edispersão, remoção de géis de resinas.



FILTROS BARRA

Um típico exemplo de uma aplicação crítica em processos químicos é a remoção de carvão ativado e de catalizadores na indústria de química fina. As bolsas filtrantes da FILTROS BARRA, atendem às exigências dessas aplicações com alta eficiência aliada à longa vida útil do elemento filtrante e sua confiabilidade.



Alimentos e bebidas

Filtração e polimento de vinho, destilados e cerveja, remoção do lado em gelatinas, açúcar líquido, sucos grossos, polimento de amido, processamento de leite e refrigerantes.

As bolsas filtrantes da FILTROS BARRA estão em conformidade com as normas de padrão alimentícia como FDA e até mesmo da CE, e podem atender às específicas e variadas exigências dessas aplicações.

Automobilístico



Filtração de banhos de pré-tratamento, filtração de E-coat, Top-coat e Clearcoat, Primer, Fluidos para limpeza de peças, Lubrificantes, Fluidos de Usinagem de metais e Filtros para proteção de bombas.

www.filtrosbarra.com.br



FILTROS BARRA



Tintas e vernizes

Remoção de Aglomerados, Remoção de Coágulos de Tinta, Filtração de Solventes, Remoção de contaminantes de Armazenamento, Mistura de Tintas, Purificação de Monômeros.

Construção Confiável

Os processos de construção da FilTROS Barra, produzem filtros Bags confiáveis e duráveis. Todas as emendas são completamente soldadas ou costuradas, garantindo uma bolsa resistente e eliminando a possibilidade de **Bypass**. O resultado é um filtro bolsa com desempenho duradouro adequado às aplicações mais exigentes.

- **Construção 100% soldada ou costurada.**
- **Anel de vedação plástico ou metálico.**
- **Materiais livres de silicone.**
- **Meios filtrantes selecionados para desempenho consistente.**
- **Construção unitária sólida e resistente.**
- **Construção de meio filtrante estabilizado contra migração de fibras.**





FILTROS BARRA

Dados gerais dos Bags

Tam.	Vazão (m ³ /h)	Área Filtrante (cm ²)	Vol. (L)	Diâm. (Pol.)	Comp. (Pol.)
01	20	2.415,5	7,57	7	17
02	40	4.645,2	17,03	7	32

Grau de retenção

Elem. Filtr.	Grau de retenção															
	1	5	10	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
BPP	Faixa de retenção															
BPS	Faixa de retenção															
BNY	Faixa de retenção															
BNO	Faixa de retenção															
FP	Multifilamento															
FS							Monofilamento									

Resistência térmica e química dos meios filtrantes

Meio filtrante	Temp. °C	Meios Aquosos	Solventes Alifático	Solventes Aromáticos	Sistemas Alcalinos	Alcalino Forte	Sistemas Ácidos	Ácidos Forte	
BNY	90	Resistente					Não recomendado		
BPS	150	Resistente				Não recomendado		Resistente	
BPP	160	Resistente			Não recomendado		Resistente		
BNO	200	Resistente					Não recomendado		Resistente

BNY - Poliamida 6.6

BPS - Politereftalato de etileno (Poliéster)

BNO - Metafeniledinamina a ácido isoftal (Nomex[®])

BPP - Polipropileno

FP - Filtração de profundidade nominal

FS - Filtração de superfície nominal

- Faixa de retenção
- Resistente
- Não recomendado
- Multifilamento
- Monofilamento





FILTROS BARRA

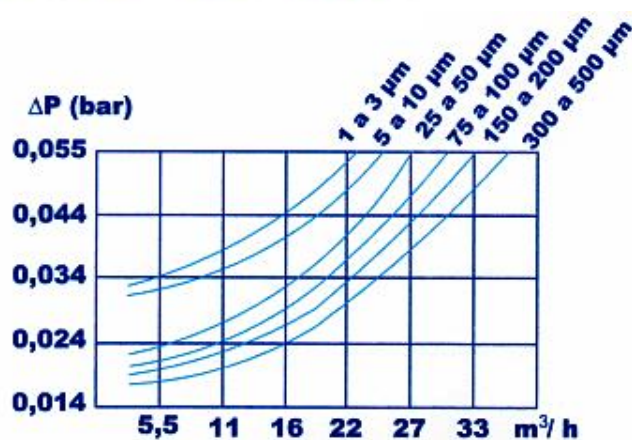
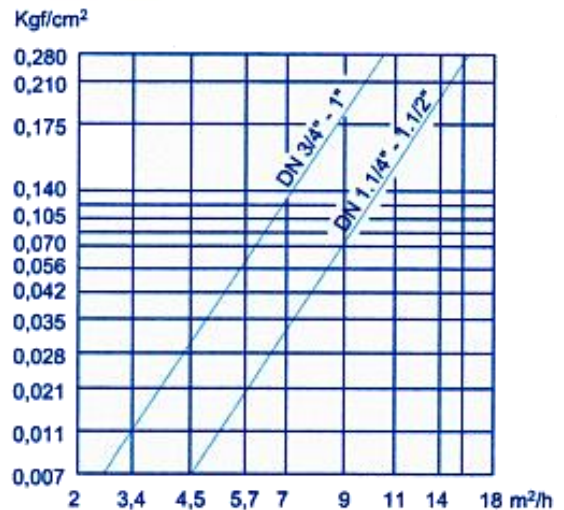
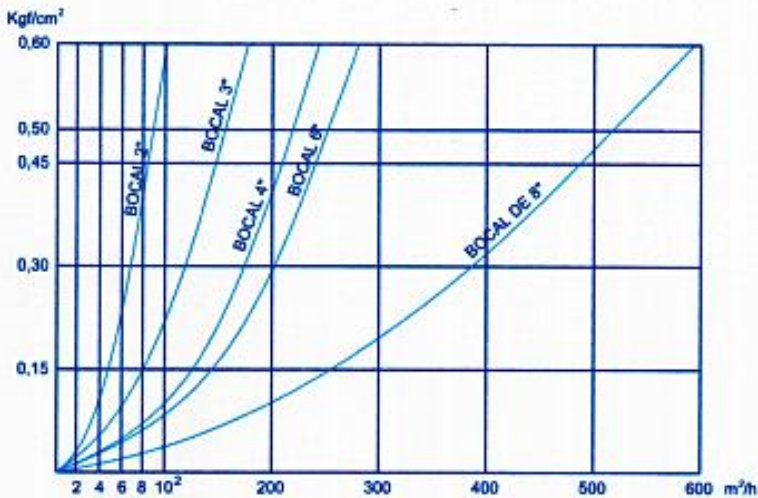
TABELA

Viscosidade dinâmica versus grau de retenção

cP	Ch. Perf	Malhas (Mesh)				
	1,5 - 8,0	450	300	250	200	100
1	0,65	0,73	0,77	0,93	1,00	1,30
50	0,85	0,95	1,00	1,20	1,30	1,70
100	1,00	1,20	1,30	1,50	1,60	2,10
200	1,10	1,40	1,60	1,90	2,20	3,00
400	1,20	1,50	1,70	2,10	2,40	3,40
600	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70	3,80
800	1,50	1,90	2,20	2,60	3,00	4,40
1000	1,60	2,00	2,30	2,80	3,30	5,00
2000	1,80	2,30	2,80	3,50	4,40	6,80

Fator de correção

50 cP	4,5
100 cP	8,3
200 cP	16,6
400 cP	27,7
800 cP	50,0
1000 cP	56,2
1500 cP	77,2
2000 cP	113,6





FILTROS BARRA

Os gráficos das páginas anteriores correspondem a perda de carga no elemento de duas alturas. Para obter a perda de carga no elemento de uma altura, multiplique o valor obtido pelo fator 1,9.

Para obter a perda de carga referente ao Filtro Bag, você deve dividir a vazão total de filtro pelo número de bags existentes no mesmo e multiplicar pelo fator de correção de viscosidade do fluído a ser filtrado na tabela ao lado, resultando assim na perda de carga calada para o conjunto.



Pureza e economia

Os Filtros Bag da indústria de Filtros Barra, oferecem filtragem nominal econômica para aplicações industriais.

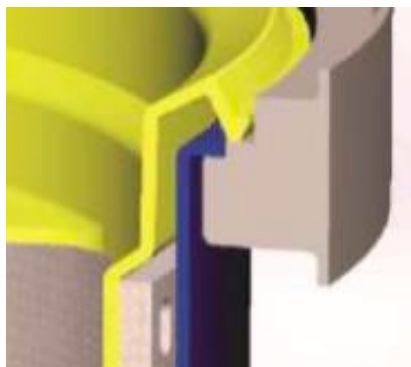
Filtros Bags soldados e costurados

Os Filtros Bag da Filtros Barra seguem padrão utilizado na indústria para a construção de filtros livres de bypass e são disponíveis em uma ampla gama de materiais.

www.filtrosbarra.com.br



Anel de vedação



Todos os filtros bags são confeccionados com aro plástico ou metálico. O anel de vedação plástico é flexível e quimicamente resistente e se adapta a qualquer carcaça de filtro.

A flexibilidade do anel permite a eficácia da vedação e melhora conforme a pressão diferencial aumenta. Essa ação garante a filtração livre de bypass em todos os níveis de pressão, temperatura e micragem.

TABELA TÉCNICA

Meio Filtrante	Grau de Filtração (µm)	Camada Exterior	Tamanho (polegadas)	Construção	Tipo de Anel ³
BPP Polipropileno	Feltros²	P Sem	1 Ø7"x16,5"	S 100% soldado	E Poliéster
BPOXL PP de Vida Prolongada	1 1 µm	M Camada exterior de proteção de spunbond	2 Ø7"x32"	A 100% soldado com anel de aço	P Polipropileno
	5 5 µm		3 Ø4"x8"		
	10 10 µm		4 Ø4"x14"		
BPE Poliéster	25 25 µm	Z Segunda camada do mesmo meio filtrante	5 Ø6"x23"		
BPEXL PE de Vida Prolongada	50 50 µm				
	100 100 µm				S Aço Inoxidável
	200 200 µm				T Polietileno



FILTROS BARRA

Nossa História

Fundada em 1967 por Roque Mastrocinque, a indústria de Filtros Barra esta entre as maiores indústrias de filtros do país, se dedicando na busca de novas tecnologias e desenvolvimentos de matérias primas que atendem as exigências técnicas do segmento filtração industrial.

Todos os produtos são rigorosamente inspecionados pelo nosso setor de qualidade, seguindo as normas ISO 9001



www.filtrosbarra.com.br