

ELEMENTO FILTRANTE BAG (BOLSA)

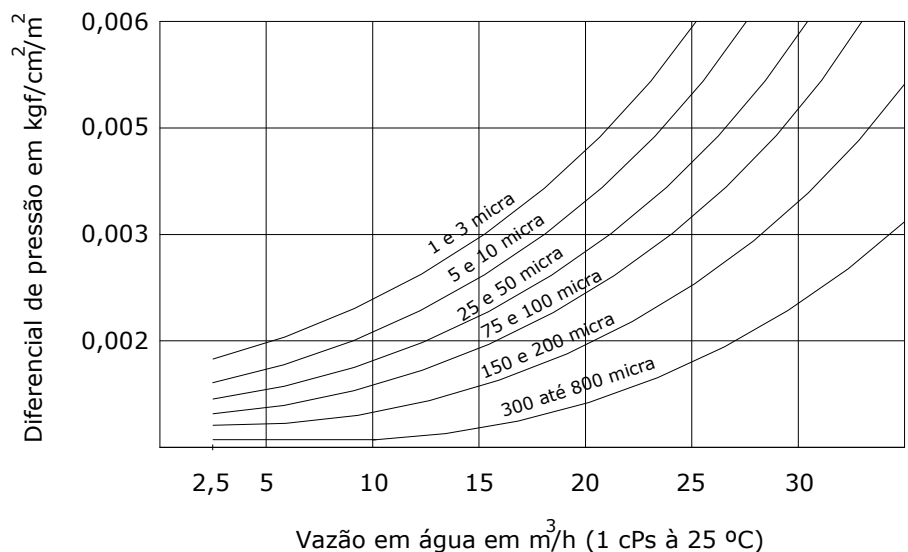
Os elementos filtrantes tipo bag oferecem uma ampla gama de combinação de materiais, faixas de retenção e características de remoção de contaminantes. Abaixo existem tabelas e gráficos que podem auxiliá-lo na especificação do bag para a retenção e remoção de partículas sólidas do seu processo. Caso haja dúvidas nós da Purifil Filtros através de nosso departamento de engenharia de aplicações e vendas estamos a sua total disposição para ajudá-los na especificação do material e retenção.

ESPECIFICAÇÃO DO BAG (BOLSA)																			
modelo	tipo de fibra	meio filtrante	1	3	5	10	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800
PFPO	feltro	Polyester	■		■	■	■	■		■			■						
PFPP		Polipropileno	■	■	■	■	■	■		■		■							
PFNO		Nomex	■		■	■	■	■		■									
PFT		Teflon	■		■	■	■	■											
PFPOMF	multifilamento	Polyester	■		■				■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
PFNY	monofilamento	Nylon				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PFPPMN	monofilamento	Polipropileno											■	■		■		■	

COMPATIBILIDADE QUÍMICA E TÉRMICA DO BAG (BOLSA)								
modelo	tipo de fibra	Máxima temp. °C	Solventes orgânicos	Óleo mineral, animal, vegetal	Micro-organismo	alcalinos	Ácidos orgânicos	Ácidos minerais
PFPO	Polyester feltro	149	excelente	excelente	excelente	bom	bom	bom
PFTPP	Polipropileno feltro	90				excelente	excelente	excelente
PFNO	Nomex feltro	210				bom	aceitável	ruim
PFT	Teflon feltro	260				excelente	excelente	excelente
PFPOMF	Polyester multi	190				excelente	bom	bom
PFNY	Nylon mono	190				bom	aceitável	ruim
PFPPMN	Polipropileno mono	90				excelente	excelente	bom

GRÁFICO DE PERDA DE CARGA:

O gráfico ao lado relaciona o diferencial de pressão do bag para vários graus de retenção. A curva não está considerando o diferencial de pressão do filtro (carça), onde a mesma deverá adicionar-se para a obtenção da perda de carga total.



FATOR DE CORREÇÃO DO TAMANHO DO BAG:

Para obter o fator de correção para um dado tamanho, divida o diferencial de pressão obtido no gráfico acima pela área filtrante do bag.

TAMANHO DO BAG (SÉRIE)	ÁREA FILTRANTE (m ²)
1	0,26
2	0,52
3	0,09
4	0,16



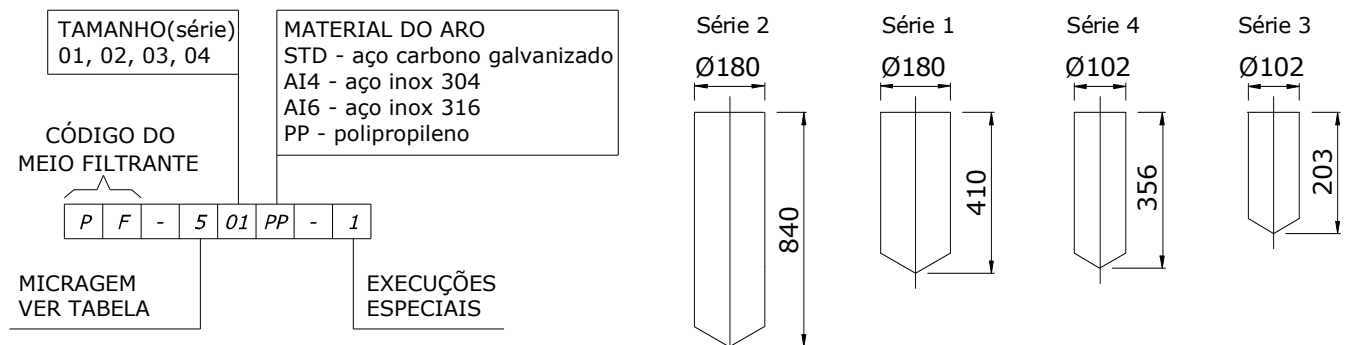
FATOR CORREÇÃO DA VISCOSIDADE:

Quando a viscosidade for maior que um, multiplique o diferencial de pressão corrigido obtido acima pelo fator de correção da viscosidade apropriado.



VISCOSIDADE (cPs)	FATOR DE CORREÇÃO
50	4,5
100	8,3
200	16,6
400	27,7
800	50,0
1000	56,2
1500	77,2
2000	113,6
4000	161,0
6000	250,0
8000	325,0
10000	430,0

COMO ESPECIFICAR O ELEMENTO FILTRANTE BAG (BOLSA):



AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATÁLOGO PODEM SOFRER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.