

## FILTRO MULTI BAG (BOLSA)

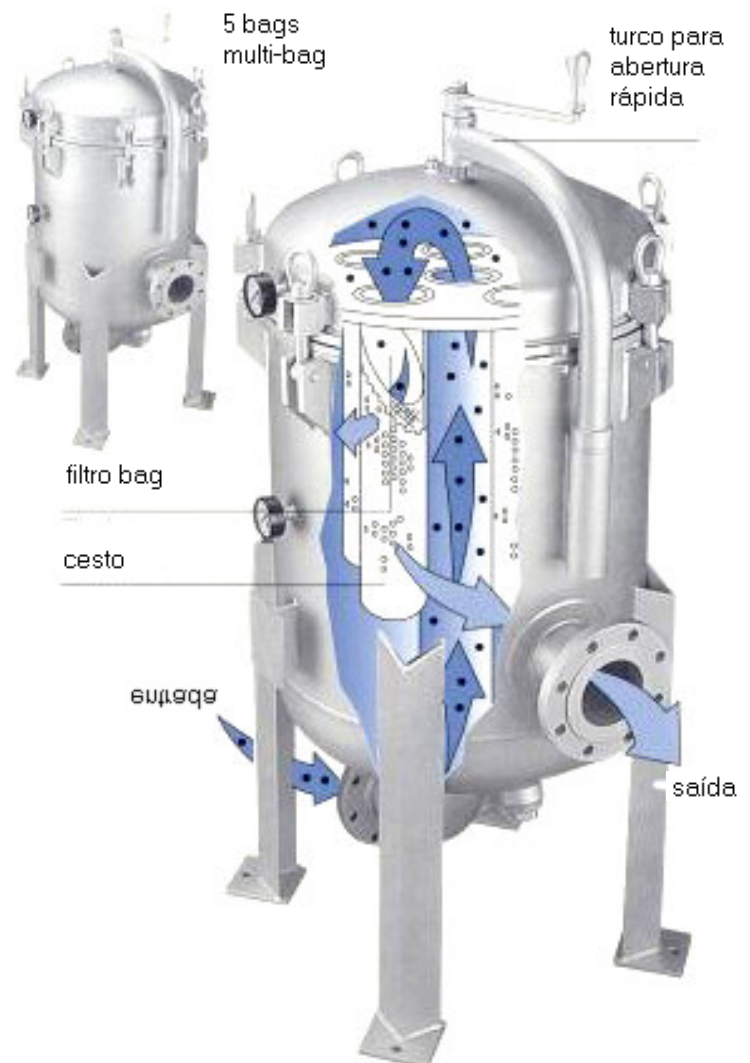
Os filtros tipo multi bag (bolsa) são usados em indústrias alimentícias, química, petroquímica, papel e celulose para filtragem de ácidos e bases, aminas, água, etc. A mesma carcaça pode ser usada como filtro cesto e bag (para partículas menores que 75 micra).

### DADOS DE OPERAÇÃO DO FILTRO:

- baixa perda de carga
- vedação da tampa e cesto com anel o'ring
- construção em aço carbono, aço inox 304 e 316L
- utiliza cesto de 725mm de comprimento
- disponível para utilização de bag Ø180x840mm
- de fácil limpeza e manutenção
- tratamento superficial em epóxi ou jateamento com microesferas de vidro ou aço inox
- sem uso de ferramentas especiais
- cestos com elevada área filtrante para altas concentrações de sólidos
- o'ring de diversos tipos de materiais
- construção conforme código ASME seção VIII divisão 1
- para pressões de 10,5 kgf/cm<sup>2</sup> e 21 kgf/cm<sup>2</sup>
- entrada e saída flangeados de 2" à 8"
- entrada e saída roscados fêmea NPT de 2" e 3"
- disponível em sistema duplex
- há possibilidade de execução de projetos especiais como revestimento interno em fibra de vidro PRFV para líquidos altamente corrosivos.

### OPÇÕES:

- acabamento interno com polimento sanitário
- entrada e saída conforme solicitação do cliente
- disponível em outras pressões e outras conexões de entrada e saída
- camisa de aquecimento
- dispositivo anti-retorno do bag (bolsa)
- barras magnéticas
- cesto revestido com tela
- cesto confeccionado em tela plissada (> área filtrante)

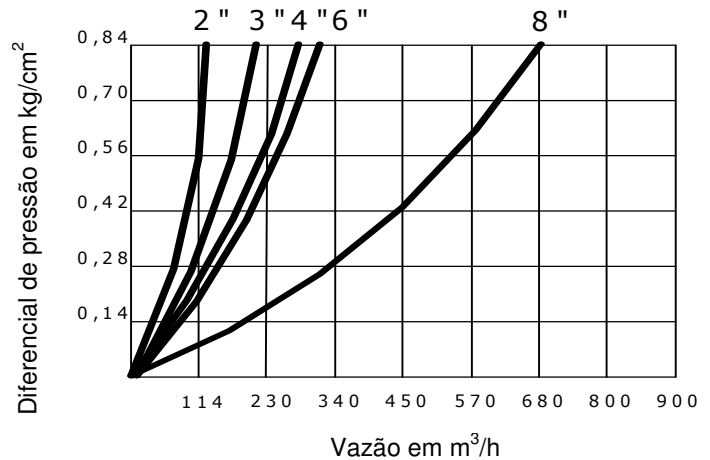


## DIFERENCIAL DE PRESSÃO:

Os filtros bag (bolsa) e cesto são usualmente empregados de modo que o diferencial de pressão não ultrapasse à 0,15 kgf/cm<sup>2</sup>, na condição de filtro limpo. Seu diferencial máximo é recomendado que não ultrapasse à 2,5 kgf/cm<sup>2</sup>.

## SELECIONANDO O FILTRO:

- 1) Usando o gráfico de vazão x diferencial de pressão determine em função do Ø da tubulação a perda de carga correspondente.
- 2) Multiplique o resultado da etapa 1 pelo fator de correção da viscosidade conforme a tabela em função da retenção do cesto a ser utilizado.
- 3) O diferencial de pressão obtido na etapa 2 são para o filtros que usam tanto os cestos revestidos com tela metálica quanto os que usam o bag (bolsa) . Adicionar ao diferencial obtido ao diferencial do elemento bag (ver em catálogo específico) em função de sua retenção para que se possa obter o diferencial total para a instalação.



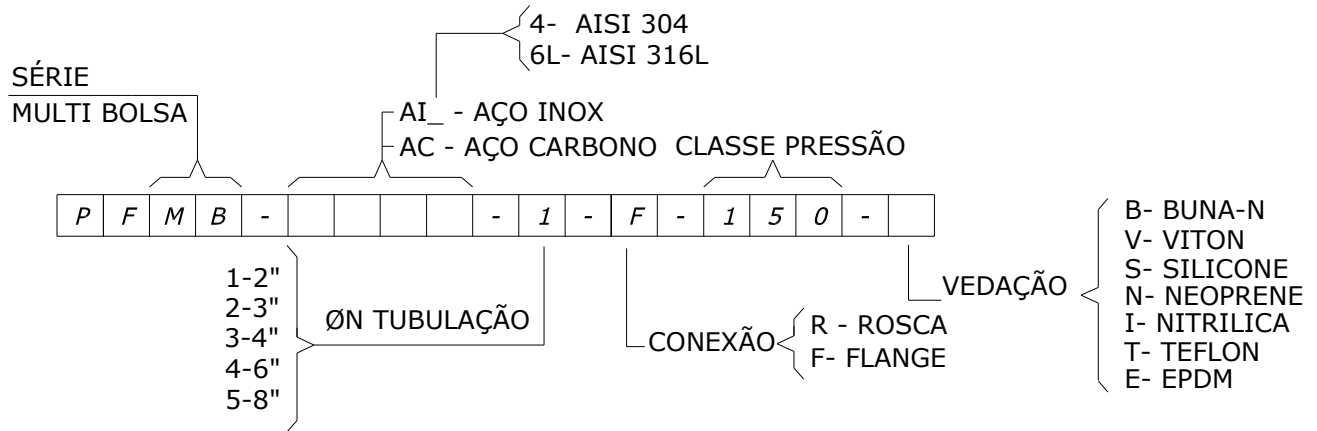
## SISTEMA DUPLEX:

Todos os modelos sejam cestos ou bag (bolsa) estão disponíveis no sistema duplex conforme seu projeto para permitir o uso contínuo quando da saturação do sistema.

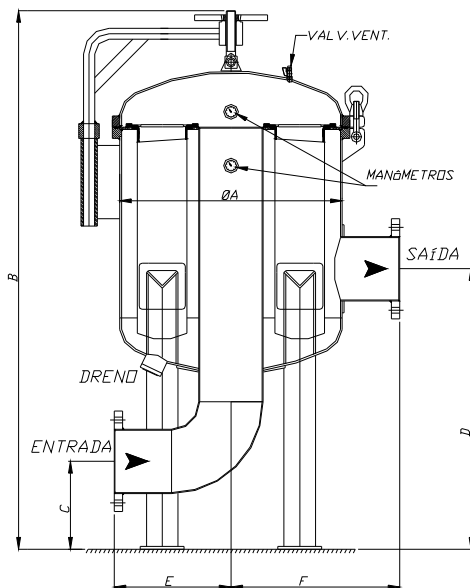


ESPECIFICAÇÃO E RETENÇÃO DO CESTO	VISCOSIDADE (cPs)								
	1	50	100	200	400	600	800	1000	2000
Cestos sem revestimento interno	0.65	0.85	1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8
Cesto revestido(M40-450 micra)	0.73	0.95	1.2	1.4	1.5	1.8	1.9	2	2.3
Cesto revestido(M60-250 micra)	0.77	1	1.3	1.6	1.7	2.1	2.2	2.3	2.8
Cesto revestido(M80-200 micra)	0.93	1.2	1.5	1.9	2.1	2.4	2.6	2.8	3.5
Cesto revestido(M100-150 micra)	1	1.3	1.6	2.2	2.4	2.7	3	3.3	4.4
Cesto revestido(M200-75 micra)	1.3	1.7	2.1	3	3.4	3.9	4.4	5	6.8

## COMO ESPECIFICAR O EQUIPAMENTO:



## DIMENSÕES BÁSICAS DO EQUIPAMENTO:



Nº BAG'S	CONEXÕES	A	B	C	D	E	F
3	3", 4"	500	1550	130	560	200	380
4	3", 4"	500	1600	160	640	230	380
6	4", 6"	600	2000	180	800	300	430
8	4", 6", 8"	760	2000	560	800	530	530

Ao especificar o equipamento tenha certeza de estar adquirindo o que há de mais avançado em tecnologia de filtração. Nosso compromisso é de estar otimizando recursos e melhorar processos junto aos nossos clientes. Nós da Purifil Filtrros estamos sempre trabalhando para oferecer-lhes a melhor escolha e solução em filtração. Nosso departamento de engenharia de aplicações e vendas estará sempre a sua total disposição na especificação do melhor equipamento para o seu processo.

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