

Remoção Eficiente de Grandes Partículas com Cestos Metálicos Fulflo®

Os cestos metálicos Fulflo® removem efetivamente as partículas grandes que variam de 20 a 100 Mesh (840 µm a 149 µm), de líquidos com viscosidades até 15.000 SSU. Os cestos metálicos Parker são eficientes como pré-filtros para retirada dos contaminantes grosseiros.

Aplicações

- Água de Descarga
- Água de Processo
- Refrigeradores
- Óleos de Esfriamento
- Tintas
- Lubrificantes
- Tintas de Pintura
- Resinas
- Solventes
- Químicos em Volume
- Sistemas de Lavagem de Peças
- Adesivos

Aço Inoxidável 316



Características e Benefícios

- Disponível em dois tamanhos padrão aplicáveis em todas as carcaças de bags Fulflo®.
- Cada cesta construída em aço inoxidável 316 caracteriza-se por manuseio permanente para fácil instalação, remoção e limpeza.
- As carcaças dos cestos Fulflo® foram projetados para pressões de operação máximas até 150 psi (9,0 bar) e altas faixas de vazão.
- Meio filtrante permanentemente limpável.
- Vazões opcionais disponíveis menores que 550 mesh (25 micron)
- Cincos faixas de vazões disponíveis de 20 a 100 mesh.

Especificações

Pressão Diferencial Operacional Máxima:

- 150 psid (10,3 bar)

Comprimento (Somente do Cesto):

- Simples = 14-3/4" (37 cm)
- Duplo = 27-3/4" (70 cm)

Comprimento (Incluindo Suporte):

- Simples = 18-3/4" (47 cm)
- Duplo = 31-3/4" (80 cm)

Diâmetro Externo:

- Simples = 7-7/16" (19 cm)
- Duplo = 7-7/16" (19 cm)

Capacidade da Cesta:

- Simples = 8,3 litros
- Duplo = 16,3 litros

Peso:

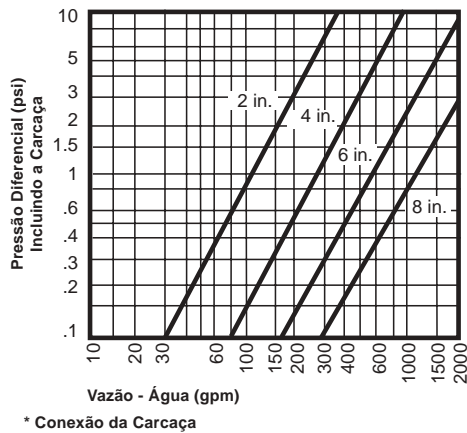
- Simples = 2 Kg
- Duplo = 4,3 Kg

Área da Superfície da Tela:

- Simples = 2139 cm²
- Duplo = 3906 cm²

Determinação da Perda de Pressão para Cestos Fulflo®

1. Do gráfico de queda de pressão abaixo, determine a queda de pressão através da carcaça usando a faixa de vazão conhecida e o tamanho da entrada/saída. O gráfico é para água fluindo através de uma carcaça contendo um cesto limpo de 20 mesh.



2. Para determinar a queda de pressão para uma carcaça com outros cestos, multiplique o valor acima pelo fator de correção apropriado na seguinte tabela (somente para água):

Fator de Correção de Água	
20 mesh	1,0
40 mesh	1,2
60 mesh	1,4
80 mesh	1,6
100 mesh	1,7

3. Fator de correção para líquidos diferentes de água:
 - a. Multiplique a queda de pressão da água, determinada ao completar os passos 1 e 2, pela gravidade específica do líquido.
 - b. Multiplique os resultados de "a" pelo fator de viscosidade e de correção da Mesh na tabela abaixo.

Fatores de Correção da Mesh

Viscosidade SSU	20 Mesh	40 Mesh	60 Mesh	80 Mesh	100 Mesh
500	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6
1.000	1,7	2,2	2,4	2,6	2,8
2.000	1,9	2,4	2,7	2,9	3,2
3.000	2,0	2,6	2,9	3,2	3,5
5.000	2,2	3,0	3,5	4,0	4,5
10.000	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0

Como Fazer o Pedido

Cestos com Suportes

Comprimento Simples, Aço Inoxidável	Parte N°
1/8" Ø da perfuração	0370-5177
20 Mesh (840 µm)	0370-5059
40 Mesh (420 µm)	0370-5060
60 Mesh (250 µm)	0370-5061
80 Mesh (177 µm)	0370-5062
100 Mesh (149 µm)	0370-5063

Comprimento Duplo, Aço Inoxidável	Parte N°
1/8" Ø da Perfuração	0370-5156
20 Mesh (840 µm)	0370-5064
40 Mesh (420 µm)	0370-5065
60 Mesh (250 µm)	0370-5066
80 Mesh (177 µm)	0370-5067
100 Mesh (149 µm)	0370-5068