

## 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:

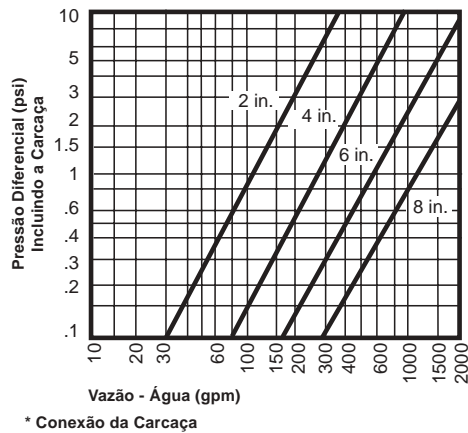
- Simples = 2 Kg
- Duplo = 4,3 Kg

### Área da Superfície da Tela:

- Simples = 2139 cm<sup>2</sup>
- Duplo = 3906 cm<sup>2</sup>

## 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	<b>0370-5177</b>
20 Mesh (840 µm)	<b>0370-5059</b>
40 Mesh (420 µm)	<b>0370-5060</b>
60 Mesh (250 µm)	<b>0370-5061</b>
80 Mesh (177 µm)	<b>0370-5062</b>
100 Mesh (149 µm)	<b>0370-5063</b>

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