

# Carcaça High Flow Série M

## Série M

As carcaças Fluid Brasil Série M para elementos filtrantes de alta vazão são projetadas para atender aos mais rigorosos requisitos de filtração em aplicações de alta vazão, especialmente em processos de tratamento de água. Elas são fabricadas em aço inoxidável 304 ou 316L, o que as torna adequadas para uso em altas temperaturas e com ampla compatibilidade química. As carcaças estão disponíveis em uma ampla gama de tamanhos e configurações, para atender às necessidades específicas de cada aplicação. A configuração horizontal facilita a operação, enquanto a opção vertical minimiza a área ocupada pelo sistema. Configurações personalizadas estão disponíveis para atender às necessidades específicas dos clientes.



### Material de construção

Corpo:	304 ou 316L
Válvula de dreno e purga:	304 ou 316L
Olhal:	304
Pernas:	304

### Características

As carcaças são fabricadas com partes internas sem pontos de incrustações, permitindo uma opção de acabamento interno micropolido de  $Ra < 0,6\mu\text{m}$ , padrão requerido nos processos de água potável e indústria de alimentos e bebidas.

Cartuchos de alta vazão e ampla área de filtração proporcionam retenção de altos volumes de contaminantes com baixo investimento inicial.

As opções de configuração vertical e horizontal oferecem aos usuários flexibilidade, e o projeto pode ser personalizado para atender a requisitos especiais.

### Acabamento

Opções de polimento:	eletropolimento, polimento mecânico e jateado
Padrão do polimento:	$Ra \leq 0,6\mu\text{m}$ e Externo: $Ra \leq 0,8\mu\text{m}$

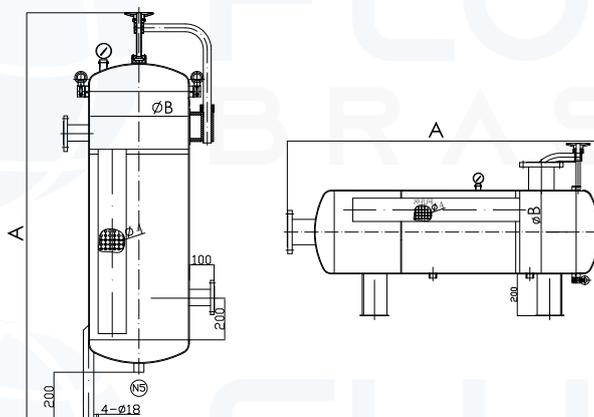
### Parâmetros de operação

Temperatura Máxima de Operação:	150°C (302°F)
Pressão de Projeto:	150psi

### Conexões

Entrada e saída:	TC ou Flange
Fechamento:	parafusos basculantes com olhais
Válvula de dreno:	G1/4"
Manômetro:	1 1/2" TC

## Dimensões



Modelo		Nominal Cartucho	A	B
			Comprimento total <small>(excluindo kit de manômetro)</small>	Diâmetro
Cartucho único	Vertical	40"	1,950	219
		60"	2,450	219
	Horizontal	40"	2,000	219
		60"	2,500	219
2-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	400
		60"	2,450	400
	Horizontal	40"	2,000	400
		60"	2,500	400
3-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	450
		60"	2,450	450
	Horizontal	40"	2,000	450
		60"	2,500	450
4-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	500
		60"	2,450	500
	Horizontal	40"	2,000	500
		60"	2,500	500

Modelo		Nominal Cartucho	A	B
			Comprimento total <small>(excluindo kit de manômetro)</small>	Diâmetro
5-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	550
		60"	2,450	550
	Horizontal	40"	2,000	550
		60"	2,500	550
6-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	600
		60"	2,450	600
	Horizontal	40"	2,000	600
		60"	2,500	600
8-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	700
		60"	2,450	700
	Horizontal	40"	2,000	700
		60"	2,500	700
10-Cartuchos	Vertical	40"	1,950	800
		60"	2,450	800
	Horizontal	40"	2,000	800
		60"	2,500	800

## Codificação

M	H	J	01	20	T20	S	E	E	X
<b>Series</b>	<b>Cartucho</b>	<b>Material da Casca</b>	<b>Número redondo</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Entrada e Saída</b>	<b>Material de Vedação</b>	<b>Acabamento de superfície (Interno)</b>	<b>Acabamento de superfície (externa)</b>	<b>Estilo</b>
M= High Flow Caixa de filtro	H=HF	J = 304	01=1	20 = 20"	T20=TC 3/4"	S=Silicone	E=Eletropolido	E=Eletropolido	X = Embarcação vertical com caminho de fluxo padrão
		K = 316L	02=2	40 = 40"	T25=TC 1"	E=EPDM	M=Mec. Polido	M=Mec. Polido	Y = Embarcação horizontal com caminho de fluxo padrão
		L = Aço carbono	03=3	60 = 60"	T32=TC 1.25"	V=FKM		S = Areia soprada	Z = Embarcação horizontal com fluxo reverso
			04=4		T40=TC 1.5"				W = Embarcação vertical com fluxo reverso
			05=5		T50=TC 2"				
			06=6		F20=Flange DN20				
			08=8		F25=Flange DN25				
			10=10		F32=Flange DN32				
					F40=Flange DN40				
					F50=Flange DN50				
					...				

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.



-  +55 (11) 3378-7521
-  contato@fluidbrasil.com.br
-  www.fluidbrasil.com.br