

# Cartucho de alta vazão plissado HF Series

## Cartucho de alta vazão plissado HF Series

Os cartuchos plissados de alta vazão da série HF, são fabricados com meio filtrante de Polipropileno de profundidade, utilizando um tecido não tecido. O cartucho é projetado com uma abertura apenas de um lado com diâmetro de 6" / 152mm, com fluxo de dentro para fora, garantindo que as partículas indesejadas fiquem presas no interior do elemento. Um cartucho HF substitui com sucesso vários cartuchos convencionais de 10", reduzindo os custos operacionais e tornando a substituição dos cartuchos mais rápida e fácil. As camadas com design plissado de profundidade, fornecem maior eficiência de remoção, e vida útil mais longa do que outros cartuchos de igual eficiência. Fabricado 100% em Polipropileno proporciona ampla compatibilidade química.



## Aplicações

- Alimentos & Bebidas
- Água de processo
- Dessalinização da água do mar
- Máquinas e Equipamentos
- Pré-filtração de osmose reversa
- Águas residuais
- Petroquímico e Químico
- Tratamento de água para usina de geração de energia

## Material de construção

Meio filtrante:	Polipropileno, Fibra de Vidro
Gaiola / Núcleo / Tampa Final:	Polipropileno
Vedação:	Silicone, EPDM, Viton, Buna N

## Características

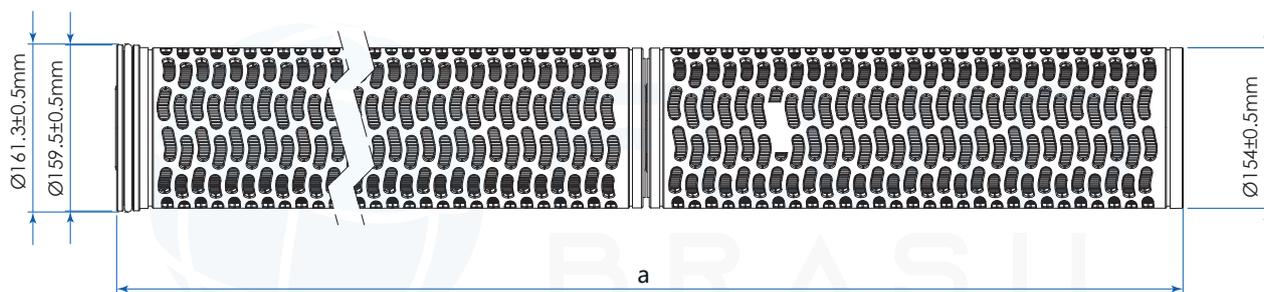
Disponível nos modelos econômico, nominal e absoluto.
Graus de filtração de 0,5 a 100µm.
Componentes 100% em polipropileno, fornecem ampla compatibilidade química, indicado para uso em uma variedade de fluidos.
Fabricado com tecidos não tecidos de profundidade e design exclusivo, o cartucho tem uma estrutura que oferece alta capacidade de retenção de contaminantes que resultam em longa vida útil.
Maior capacidade de vazão, reduz significativamente o número de cartuchos para novos projetos.

## Conformidade para contato com alimentos

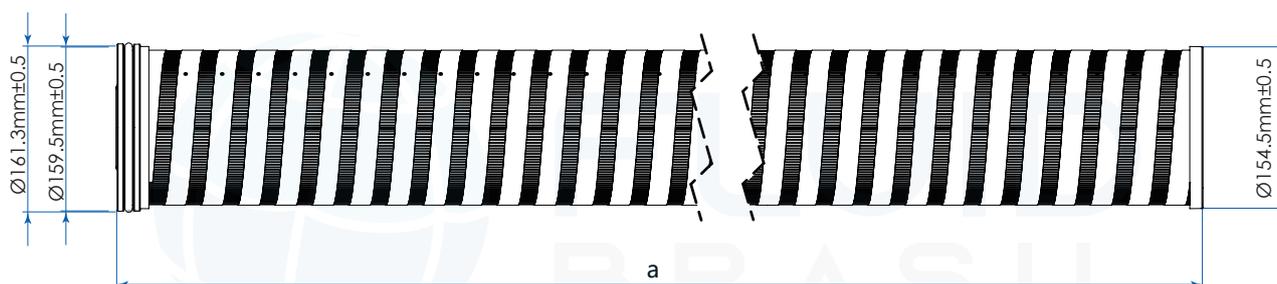
Os materiais de construção estão em conformidade com os regulamentos da FDA para contato com alimentos e bebidas, conforme detalhados no Código 21CFR dos EUA.
Cartuchos aprovados pelas Diretivas da Comissão Europeia (EU10/2011).

## Parâmetros de operação

Temperatura Máxima de Operação:	80°C (176°F)
Pressão Máxima Diferencial:	2.4 bar (35 psi) @20°C (68°F)
Diferencial de Pressão Recomendado para Troca:	2.2 bar (32 psi) @20°C (68°F)

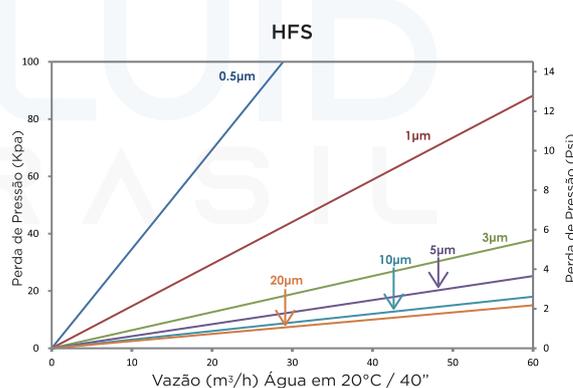
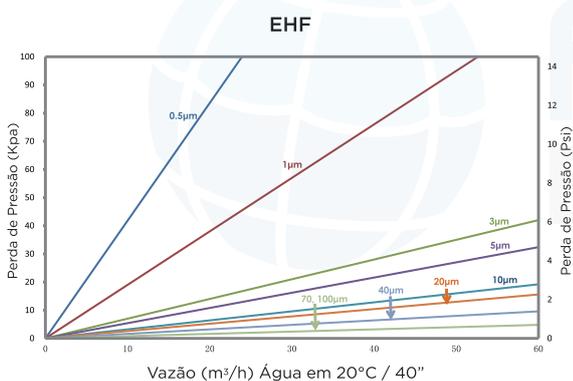
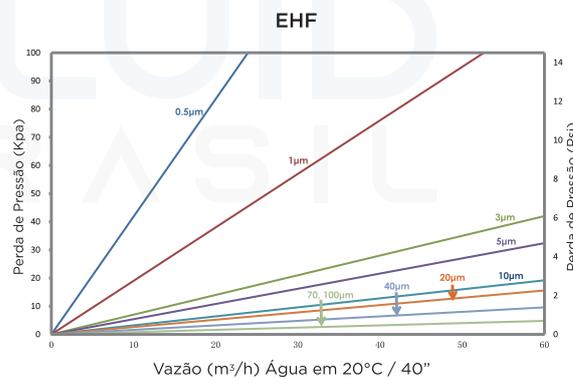
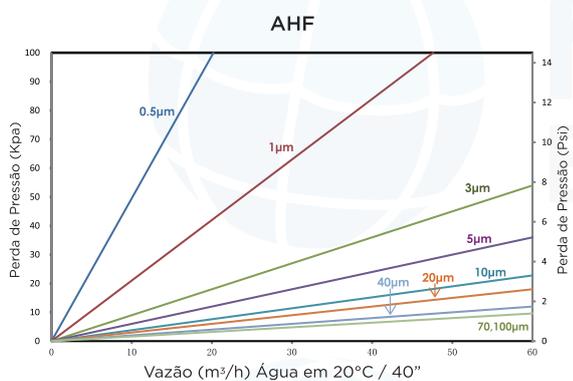


	20"	40"	60"	
a	528,0mm±2	1016,0mm±2	1022,0mm±2	1538,0mm±3



	20"	40"	60"
a	528,0mm±2	1028,0mm±2	1538,0mm±3

## Vazão



<b>AHF</b>	<b>G0050</b>	<b>B</b>	<b>20</b>	<b>S</b>	<b>P</b>
Meio Filtrante	Grau de Filtração	Estrutura	Comprimento	Vedação	Núcleo
AHF (Absoluto)	G0050 = PP0,5µm	B = Cinta	20 = 20"	S = Silicone	Branco = Sem Núcleo
NHF (Nominal)	G0100 = PP1µm	C = Gaiola	40 = 40"	E = EPDM	P = Polipropileno
EHF (Econômico)	G0300 = PP3µm		60 = 60"	V = Viton	
	G0500 = PP5µm			F = Buna N	
	G1000 = PP10µm				
	G2000 = PP20µm				
	G4000 = PP40µm				
	G7000 = PP70µm				
	G9900 = PP100µm				

<b>HF</b>	<b>S</b>	<b>0050</b>	<b>B</b>	<b>20</b>	<b>S</b>	<b>P</b>
Meio Filtrante	Grau de Filtração		Estrutura	Comp.	Vedação	Núcleo
S = Fibra de Vidro	0050 = 0,5µm	0500 = 5µm	B = Cinta	20 = 20"	S = Silicone	Branco = Sem Núcleo
	0100 = 1µm	1000 = 10µm	C = Gaiola	40 = 40"	E = EPDM	P = Polipropileno
	0300 = 3µm	2000 = 20µm		60 = 60"	V = Viton	
					F = Bruna N	

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