

FC 110/130/131/132

FILTRO TIPO CESTO

Os filtros da SF International são utilizados para proteção de equipamentos como bombas, medidores de vazão, bicos spray, sistemas de refrigeração, dentre outros, como também retirar partículas de borras de solda e outras partículas estranhas e indesejáveis presentes nas tubulações. Dispensam o uso de qualquer ferramenta para sua manutenção e possuem uma construção simples e robusta. A vedação da tampa garante a perfeita vedação com o mínimo de aperto. Flanges adaptadas conforme ANSI-B16.5, classes 150# e 300#. Outros Flanges sob consulta.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	FC-130	
Diâmetros	1" a 8"	
Conexões	Flangeado	
Material do Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3	
	Aço Carbono ASTM A 216 WCB	
	Aço Inox ASTM A CF8	
	Aço Inox ASTM A CF8M	
PMO (Pressão Máx. Operação)	Ferro Nodular	12 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)		120° C
PMO (Pressão Máx. Operação)	Aço Carbono/Inox	34 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)		200° C

MODELOS DISPONÍVEIS

- FC-110: Ferro Nodular GGG 40.3
- FC-130: Aço Carbono ASTM A 216 WCB
- FC-131: Aço Inox ASTM A CF8 (Inox 304)
- FC-132: Aço Inox ASTM A CF8M (Inox 316)

COMO PEDIR

Especificar

- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário, ex.:

Exemplo: 1 Filtro de Cesto SF International modelo FC-130, com corpo 1" e conexão 150#.

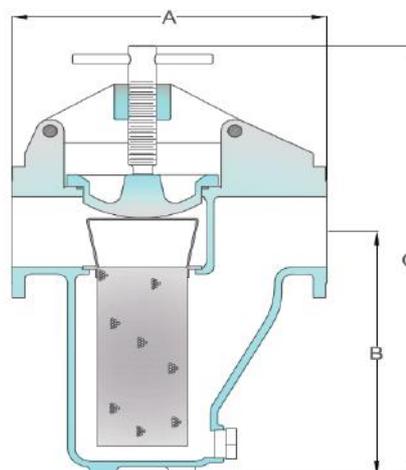
MALHAS OPCIONAIS

Tipos	MALHAS			Área Abertura
	Malha	Abertura da Malha		
		mm	Micra	
Perfurações	300	0,049	49	31,70%
	200	0,077	77	33,60%
	100	0,154	154	36,00%
	80	0,187	187	36,00%
	60	0,250	250	34,00%

Tipos	CHAPAS PERFURADAS			Área Abertura
	Diâmetros das Perfurações		Distância entre centro de furos (mm)	
	mm	Micra		
Perfurações	0,5	500	1,0	20,00%
	0,8	800	1,6	23,00%
	1,2	1200	2,2	27,00%
	1,6	1600	3,0	26,00%
	2	2000	3,0	40,00%
	3,2	3200	5,0	36,00%

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

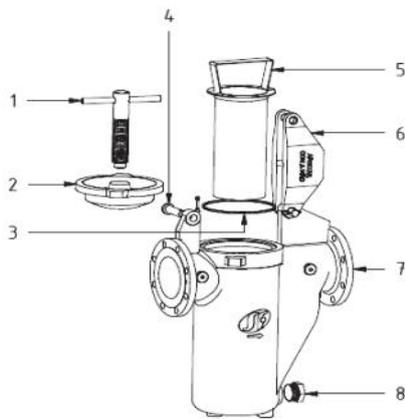
DN	A	B	C	PESO
1"	197	110	238	8,0
1.1/2"	216	162	297	10,00
2"	292	191	390	21,00
3"	362	270	541	42,00
4"	425	372	688	85,00
6"	563	515	900	165,00
8"	767	700	1208	380,00



FC 110/130/131/132

FILTRO TIPO CESTO

REPAROS E MATERIAIS



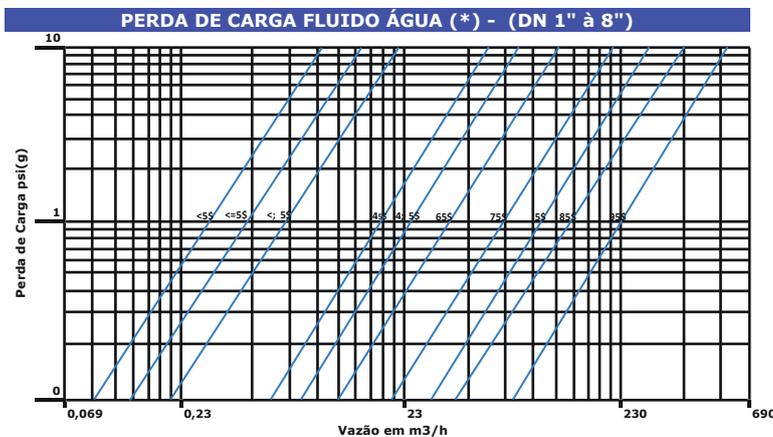
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	Material
1	Volante	Todos	Aço Carbono
2	Tampa	Todos	Semelhante ao corpo
3	Junta	Todos	Buna, Viston e Teflon
4	Pino	Todos	Aço Carbono
5	Cesto	Todos	Aço Inox AISI 304
6	Tampa Móvel	Todos	Semelhante ao corpo
7	Corpo	FC -110	Ferro Nodular GGG 40.3
		FC -130	ASTM A 216 WCB
		FC - 131	Aço Inox CF8 AISI 304
		FC - 132	Aço Inox CF8M AISI 316
8	Plug	Todos	Semelhante ao corpo

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	FC 110/130/131					FC 132				
		1"	1.1/2"	2"	3"	4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"
Tela/Junta 0,8mm	4	28816	28816	28817	28818	28819	28816	28816	28817	28818	28819
Tela/Junta 0,8mm	7	9810	9907	9923	9936	9949	9962	9975	9988	10001	10014

*Para demais diâmetros, consultar a SF International

CAPACIDADES



EXEMPLO: Para determinar a perda de carga (ΔP) através de um filtro de $\phi 3''$ com vazão de $20\text{m}^3/\text{h}$, entre com o valor em m^3/h na coluna de vazão e desloque verticalmente até encontrar a curva correspondente a bitola desejada, no caso $\phi 3''$ e horizontalmente encontre o valor ΔP correspondente que no caso é 0,8 PSIG.

NOTAS DE INSTALAÇÃO

Os filtros devem ser instalados na vertical para permitir um contínuo escoamento do fluido.

DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0260-43).