

FMA-4000E

Filtro de tela elétrica autolimpante

Os filtros de tela elétrica automáticos da série STF 4000E são projetados para otimizar as soluções de filtração em instalações elétricas. Incorpora um novo cartucho que permite otimizar a superfície de filtração permitindo tratar maiores vazões. Seu sistema de operação elétrica e sua baixa água de limpeza e consumo tornam o FMA-4000E a solução ideal para aplicações onde a energia está disponível.

Características do filtro Standard

Carcaça e tampas do filtro:	S-235-JR
Revestimento:	Cobertura com tinta em pó Forno Pó epóxi-poliéster polimerizado
Scanner de sucção:	AISI-304
Tela de filtração:	AISI-316
Bocais de sucção:	PVC
Válvulas de retrolavagem:	PP
Parafusos porcas:	5.6 Bicr.
Juntas:	NBR

Especificações do filtro

Modelos	4003E	4004E	4006E	4008E	4010E
Tensão nominal de operação:	220Vac 50Hz Monofásico				
Controle de voltagem:	24Vdc				
Válvula de retrolavagem:	Rosca G-2"				

Fluxo

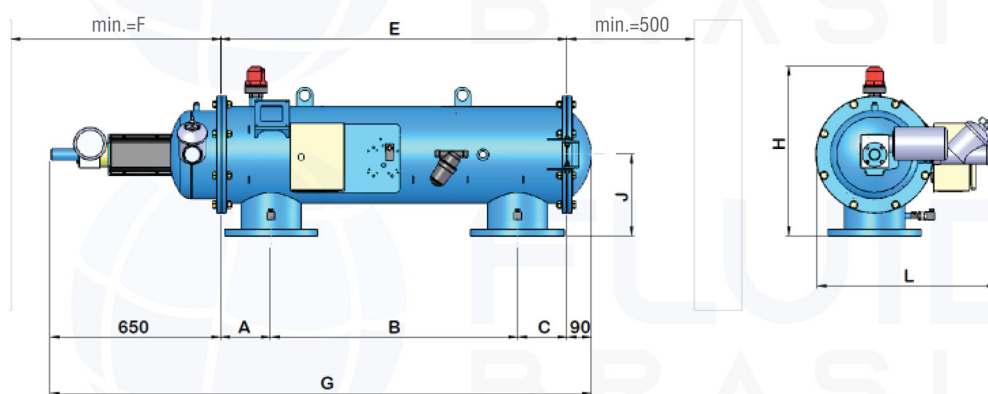
Modelos	Máx. Fluxo	Alta qualidade	Média qualidade	Baixa qualidade
FMA-4003E	110m ³ /h (484gpm)	70m ³ /h (308gpm)	50m ³ /h (220gpm)	35m ³ /h (154gpm)
FMA-4004E	200m ³ /h (880gpm)	90m ³ /h (396gpm)	70m ³ /h (308gpm)	55m ³ /h (242gpm)
FMA-4006E	270m ³ /h (1189gpm)	160m ³ /h (705gpm)	120m ³ /h (528gpm)	90m ³ /h (396gpm)
FMA-4008E	410m ³ /h (1805gpm)	250m ³ /h (1100gpm)	190m ³ /h (837gpm)	140m ³ /h (616gpm)
FMA-4010E	580m ³ /h (2555gpm)	320m ³ /h (1410gpm)	270m ³ /h (1189gpm)	190m ³ /h (837gpm)

Parâmetros de operação

Modelos	4003E	4004E	4006E	4008E	4010E
Mínimo máximo. pressão no trabalho:	2-10bar (29-145psi)	Para os demais consultar a FLUID BRASIL			
Máx. temperatura do fluido:	50°C (122°F)	Para os demais consultar a FLUID BRASIL			
Diâmetro de entrada / saída:	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250 (10")
Peso sem carga:	105kg (231lbs)	120kg (265lbs)	135kg (298lbs)	150kg (331lbs)	170kg (375lbs)
Superfície de filtragem ² :	2475cm ² (2,66ft ²)	4950cm ² (5,33ft ²)	7425cm ² (7,99ft ²)	9900cm ² (10,66ft ²)	12375cm ² (13,32ft ²)
Graus de filtragem:	1500µ, 1000µ, 500µ, 300µ, 200µ, 125µ, 100µ, 74µ				
Taxa de fluxo de retrolavagem:	5m ³ /h (22gpm)	10m ³ /h (44gpm)	15m ³ /h (66gpm)	20m ³ /h (88gpm)	25m ³ /h (110gpm)
Consumo de água de retrolavagem:	25L (7gal)	55L (15gal)	85L (22gal)	110L (29gal)	140L (37gal)
Tempo do ciclo de retrolavagem*:	20s				

2 - Material do cartucho: Moldado.
* - Dados para 2bar.

Dimensões físicas



Modelos	A	B	C	E	F	G	H	J	L
FMA-4003E	156mm (6,14")	360mm (14,17")	196mm (7,72")	712mm (28,03")	900mm (35,43")	1452mm (57,17")	624mm (23,56")	300mm (11,81")	642mm (25,75")
FMA-4004E	111mm (4,37")	770mm (30,31")	106mm (4,17")	987mm (38,86")	900mm (35,43")	1727mm (67,99")	624mm (23,56")	300mm (11,81")	655mm (25,79")
FMA-4006E	181mm (7,13")	900mm (35,43")	181mm (7,13")	1262mm (49,69")	970mm (38,19")	2002mm (78,82")	624mm (23,56")	300mm (11,81")	676mm (26,61")
FMA-4008E	231mm (9,09")	1100mm (43,31")	206mm (8,11")	1537mm (60,51")	1240mm (48,82")	2277mm (89,65")	624mm (23,56")	300mm (11,81")	630mm (24,80")
FMA-4010E	231mm (9,09")	1370mm (53,94")	211mm (8,31")	1812mm (71,34")	1520mm (59,84")	2552mm (100,47")	624mm (23,56")	300mm (11,81")	655mm (25,79")

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