

FMA-1000E

Filtro de tela elétrica autolimpante

A linha de filtros de tela automática FMA-1000E STF foi projetada para atender às suas necessidades de filtragem como instalações de água potável, usinas de dessalinização, indústria alimentícia, usinas de cogeração, torres de resfriamento, irrigação de campo, campos de golfe e barreira física contra mexilhões zebra.

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 filtragem:	AISI-316L
Bocais de sucção:	PVC
Válvulas de retrolavagem:	PP
Parafusos porcas:	5.6 Bicr.
Juntas:	NBR

Especificações do filtro

Modelos	1002E	1003E	1004E	1006E
Tensão nominal de operação:	220Vac 50Hz Monofásico (Opcional 400Vac Trifásico)			
Controle de voltagem:	24Vdc			
Válvula de retrolavagem:	G-1 1/2" / NPT 1 1/2"		G-1" / NPT 1"	G-2" / NPT 2"

Fluxo

Modelos	Máx. Fluxo	Alta qualidade	Média qualidade	Baixa qualidade
FMA-1002E	90m ³ /h (396gpm)	50m ³ /h (220gpm)	30m ³ /h (132gpm)	20m ³ /h (88gpm)
FMA-1003E	90m ³ /h (396gpm)	50m ³ /h (220gpm)	30m ³ /h (132gpm)	20m ³ /h (88gpm)
FMA-1004E	150m ³ /h (660gpm)	70m ³ /h (308gpm)	50m ³ /h (220gpm)	25m ³ /h (110gpm)
FMA-1005E	280m ³ /h (1233gpm)	90m ³ /h (396gpm)	70m ³ /h (308gpm)	50m ³ /h (220gpm)

Parâmetros de operação

Modelos	1002E (¹) (³)	1003E (¹) (³)	1004E (²) (³)	1006E (²) (³)
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 / saída¹:	DN-50 (2")	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")
Peso sem carga:	49kg (108lbs)	51kg (112lbs)	68kg (150lbs)	94kg (207lbs)
Superfície de filtragem:	1600cm² (1,72ft²)	1600cm² (1,72ft²)	2475cm² (2,66ft²)	4950cm² (5,33ft²)
Graus de filtragem:	1000µ, 500µ, 300, 200µ, 125µ,			
Taxa de fluxo de retrolavagem*:		3,7m³/h (16gpm)		9m³/h (40gpm)
Consumo de água de retrolavagem:		19L (5gal)		50L (13gal)

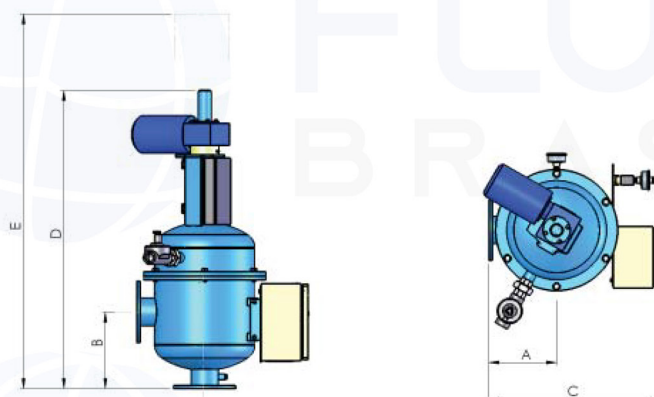
1 - Material do cartucho: PVC.

2 - Material do cartucho: Moldado.

3 - Material do cartucho: Aço inoxidável.

4 - Dados para 2bar.

Dimensões físicas



Modelos	A	B	C	D	E
FMA-1002	260mm (10,24")	300mm (11,81")	435mm (17,13")	1080mm (42,52")	1340mm (52,76")
FMA-1003	260mm (10,24")	300mm (11,81")	435mm (17,13")	1080mm (42,52")	1340mm (52,76")
FMA-1004	290mm (11,42")	350mm (13,78")	672mm (26,45")	1118mm (44,02")	1370mm (53,94")
FMA-1005	290mm (11,42")	500mm (19,69")	672mm (26,45")	1394mm (54,88")	1675mm (65,94")

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