

FMA-9000

Filtro de tela elétrica autolimpante

A gama de filtros automáticos de malha FMA-9000 STF foi projetada para atender às suas necessidades de filtração, como instalações de água potável, usinas de dessalinização, indústria alimentícia, usinas de cogeração, indústria química, 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 filtração:	AISI-316
Bocais de sucção:	PVC
Válvulas de retrolavagem:	Fundição com revestimento epóxi
Parafusos porcas:	5.6 e 5.8 Bicr.
Juntas:	NBR

Especificações do filtro

Modelos	9006	9008	9010	9012	9014
Tensão nominal de operação:	220V AC 50Hz Monofásico (Opcional 400V AC Trifásico)				
Controle de voltagem:	24V DC (alimentação de 12V DC)				
Válvula de retrolavagem:	Rosca G-2"				
Potência do motor elétrico:	0,37kw (0,50hp) (0,25kw (0,34hp) na opção 12V)				
Consumo do motor elétrico	1,4A				

Fluxo

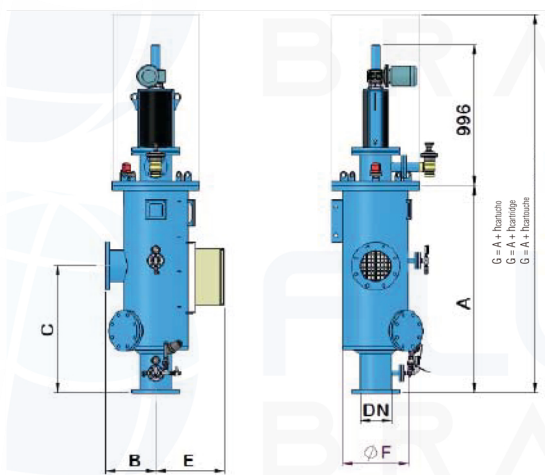
Modelos	Máx. Fluxo	Alta qualidade	Média qualidade	Baixa qualidade
FMA-9006	500m ³ /h (2201gpm)	215m ³ /h (947gpm)	173m ³ /h (762gpm)	129m ³ /h (568gpm)
FMA-9008	700m ³ /h (3082gpm)	320m ³ /h (1409gpm)	256m ³ /h (1127gpm)	192m ³ /h (845gpm)
FMA-9010	1150m ³ /h (5063gpm)	580m ³ /h (2554gpm)	464m ³ /h (2043gpm)	348m ³ /h (1532gpm)
FMA-9012	1400m ³ /h (6164gpm)	700m ³ /h (3082gpm)	560m ³ /h (2466gpm)	420m ³ /h (1849gpm)
FMA-9014	1800m ³ /h (7925gpm)	900m ³ /h (3963gpm)	720m ³ /h (3170gpm)	540m ³ /h (2378gpm)

Parâmetros de operação

Modelos	9006	9008	9010	9012	9014
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-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250 (10")	DN-300 (12")	DN-350 (14")
Peso sem carga:	310kg (141lbs)	365kg (166lbs)	405kg (148lbs)	550kg (250lbs)	610kg (277lbs)
Superfície de filtragem:	7990cm ² (8,60ft ²)	10600cm ² (11,41ft ²)	13210cm ² (14,22ft ²)	16500cm ² (17,76ft ²)	21300cm ² (22,93ft ²)
Graus de filtragem:	1000µ, 500µ, 300µ, 200µ, 125µ, 100µ, 80µ, 50µ, 25µ, 20µ, 10µ				
Taxa de fluxo de retrolavagem*:	15m ³ /h (66gpm)	20m ³ /h (88gpm)	25m ³ /h (110gpm)	20m ³ /h (88gpm)	25m ³ /h (110gpm)
Consumo de água de retrolavagem:	105L (28gal)	140L (37gal)	175L (46gal)	140L (37gal)	175L (46gal)
Tempo do ciclo de retrolavagem:	20s - 30s				

* - Dados para 2bar.

Dimensões físicas



Modelos	A	B	C	DN	E	ØF	G
FMA-9006	1194mm (47,01")	350mm (13,78")	600mm (23,62")	150mm (5,91")	410mm (27,95")	457mm (17,99")	2036mm (80,16")
FMA-9008	1469mm (58,83")	350mm (13,78")	900mm (35,43")	200mm (7,87")	480mm (18,90")	457mm (17,99")	2586mm (101,81")
FMA-9010	1744mm (68,66")	350mm (13,78")	900mm (35,43")	250mm (9,84")	480mm (18,90")	457mm (17,99")	3136mm (123,46")
FMA-9012	1499mm (59,02")	400mm (15,75")	900mm (35,43")	300mm (11,81")	480mm (18,90")	608mm (23,94")	2616mm (102,99")
FMA-9014	1774mm (69,84")	400mm (15,75")	900mm (35,43")	350mm (13,78")	480mm (18,90")	608mm (23,94")	3166mm (124,65")

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