

FMA-7000-UV

Filtro de tela elétrica autolimpante

Os filtros FMA-7000-UV com tela autolimpante são filtros operados eletricamente com tratamento de desinfecção por meio de lâmpadas ultravioleta, especialmente projetados para filtração em níveis baixos de filtragem e tratamento de desinfecção para baixas taxas de fluxo em aplicações municipais e industriais. Combinam a ação da filtração com a desinfecção em um único equipamento, diminuindo o espaço da instalação e aumentando a simplicidade do sistema.

Características do filtro Standard

Carcaça e tampas do filtro:	AISI-304
Revestimento:	Jateamento com esferas de vidro
Scanner de sucção:	AISI-304
Tela de filtragem:	AISI-316
Bocais de sucção:	PVC
Válvulas de retrolavagem:	PP
Parafusos porcas:	A2
Juntas:	NBR

Especificações do filtro

Modelos	7000-UV	7000-UV L
Tensão nominal de operação:	400Vac 50Hz Trifásico + N	
Controle de voltagem:	24Vdc	
Limpeza do motor das lâmpadas do motor / Intensidade:	24 Vdc / 3A	
Válvula de retrolavagem:	Rosca G-2"	

Dados de desinfecção UV

Modelos	7000-UV	7000-UV L
Lâmpada ultravioleta:	Lâmpadas de amálgama de baixa pressão	
Nº de lâmpadas:	4Un.	
Potência da lâmpada UV-C:	130W (0,17hp)	
UV (com 55% de transmitância):	> 400 J/m ²	

Fluxo - Caudal

Modelos	20µm	50µm
FMA-7000	15m ³ /h (3gpm)	25m ³ /h (6gpm)
FMA-7000 L	25m ³ /h (6gpm)	25m ³ /h (6gpm)

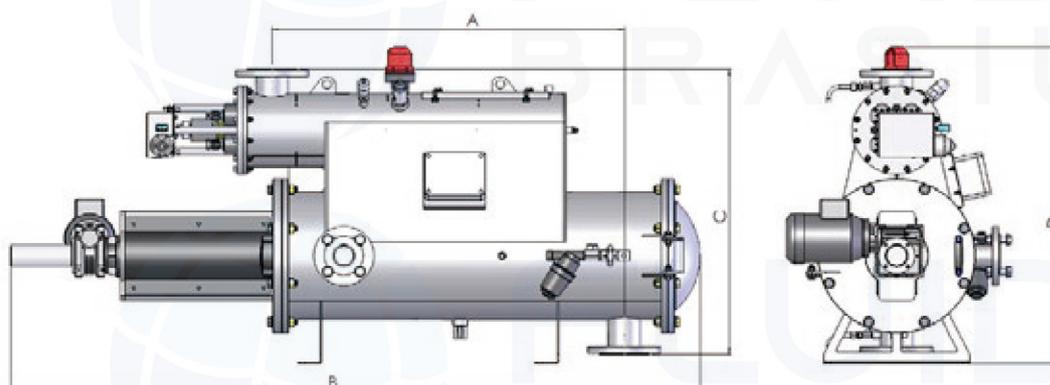
Parâmetros de operação

Modelos	7000-UV	7000-UV L
Mínimo máximo. pressão no trabalho:	2-10bar (29-145psi)	<i>Para os demais consultar a FLUID BRASIL</i>
Máx. temperatura do fluido:	40°C (104°F)	<i>Para os demais consultar a FLUID BRASIL</i>
Diâmetro de entrada / saída:	DN-80 (3")	
Peso sem carga:	135kg (298lbs)	1681kg (370lbs)
Superfície de filtragem:	2900cm ² (3,12ft ²)	5380cm ² (5,79ft ²)
Graus de filtragem:	50,20μ	
Taxa de fluxo de retrolavagem* ¹ :	14m ³ /h (61,64gpm)	
Consumo de água de retrolavagem:	100L (26,42gal)	
Tempo do ciclo de retrolavagem:	26s	

1 - Dados para 25μm¹.

4 - Dados para 2bar**.

Dimensões físicas



Modelos	A	B	C	D
FMA-7000-UV	865mm (34,06")	1555mm (61,22")	580mm (22,83")	675mm (26,57")
FMA-7000-UV L	965mm (37,99")	1900mm (74,80")	795mm (31,30")	860mm (33,86")

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