

AZUD LUXON



MFH

Equipamento de filtração de malha autolimpante para a remoção de partículas inorgânicas em suspensão, garantindo um fornecimento ininterrupto de água filtrada graças à eficiente autolimpeza da malha por meio de bocais de sucção.

Ideal para instalações que requerem uma elevada capacidade de filtração com uma pegada mínima.



Características técnicas

- **Tecnologia de filtragem:** Malha
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza
- **Condução:** Hidráulico
- **Configuração:** Horizontal
- **Material:** Aço carbono
- **Pressão nominal:** PN10
- **Tecnologia de limpeza:** Bicos de aspiração

Valores diferenciadores



Eficiência

Bicos exclusivos AZUD de baixo consumo que garantem uma autolimpeza eficaz da malha graças à sua elevada capacidade de sucção



Robustez

Aço de alta qualidade que assegura elevada resistência mecânica e durabilidade



Confiabilidade

Componentes internos otimizados para um funcionamento estável e mínima manutenção
Operação segura e autónoma através do controlador integrado AZUD FBC

Gama de produtos

Modelo	Superfície de filtração	Conexão de flange para E/S*	Caudal Max. (125 µ)	Conexão de drenagem
	cm²		m³/h	
4.800	4.800	4"	90	2"
7.200	7.200	6"	170	2"
	7.200	8"	300	2"
9.600	9.600	8"	300	2"
12.000	12.000	10"	500	2"

*Conexões disponíveis em flange DIN 2576 e flange ANSI B16.5 Classe 150.

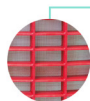
Unidade de controle para bateria ou 220 V CA incluída. Unidades também disponíveis sem unidade de controle.

Inclui um pré-filtro de 6 mm. A vazão por filtro determina a frequência de ativação da retrolavagem.

Caudal máxima recomendada: 125 microns para boa qualidade da água.

Caudal de projeto depende do nível de filtração e da qualidade da água. Consulte a AZUD para dimensionamento adequado do sistema.

Graus de filtração

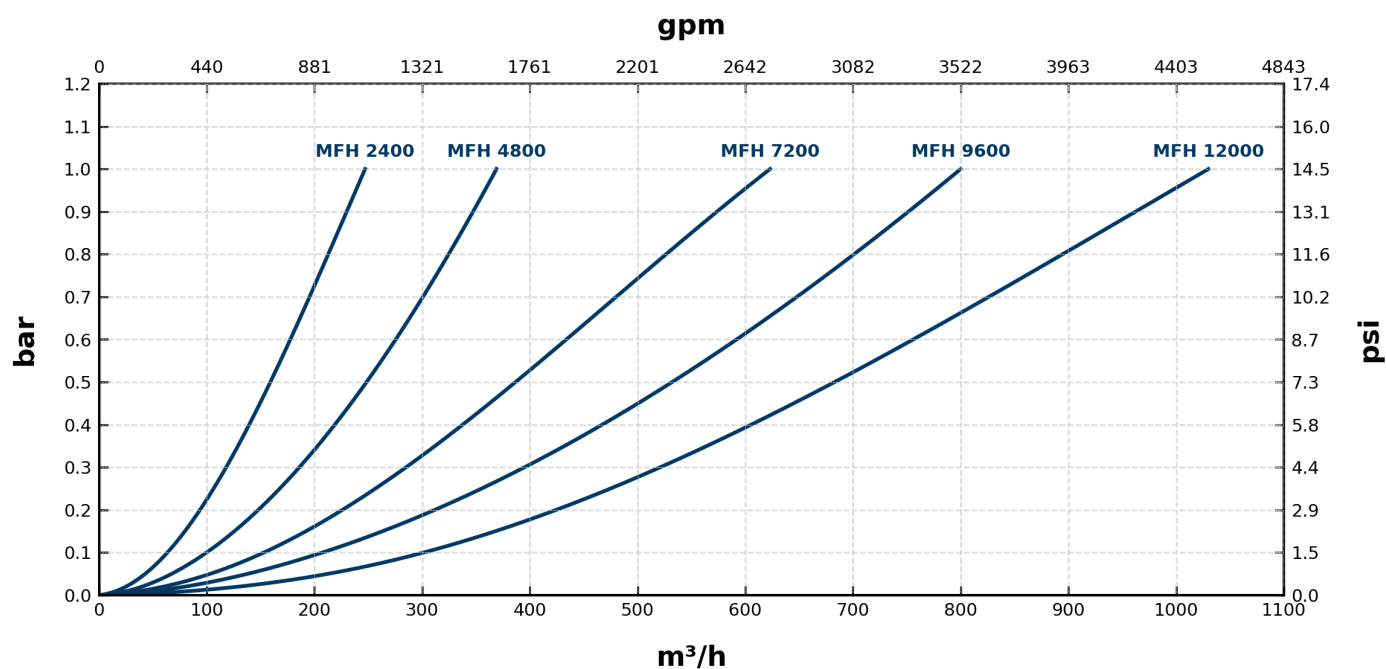


1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80 micron

Condições de operação

Modelo	Pressão Max. de trabalho	Pressão Min. de serviço	Pressão Min. de refluxo	Vazão Min. de limpeza	Tempo de limpeza	Volume Min. de limpeza	pH	Temperatura da água
	bar	bar	bar	l/s	s	l		°C
4.800	10	0,8	2,5	5,6	30	168	5 - 9	60
7.200	10	0,8	2,5	8,4	30	252	5 - 9	60
9.600	10	0,8	2,5	11,2	30	336	5 - 9	60
12.000	10	0,8	2,5	14	30	420	5 - 9	60

Gráfico de perda de carga (Caudal vs Pressão)



Perda de carga calculada com Grau de filtragem 125 microns

Materiais construtivos

Corpo	Aço-carbono (S-235-JR) com revestimento de epoxi-poliéster
Malha	Aço inoxidável 316L
Scanner	A/INOX AISI-304
Bicos de sucção	PVC
Válvula de drenagem	Poliamida reforçada com fibra de vidro
Turbina	Polipropileno reforçado com fibra de vidro
Pistão	Aço carbono

Produtos relacionados

AZUD LUXON MFE

AZUD LUXON LCA

AZUD LUXON LDB