

AZUD LUXON



LDB

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:** Elétrico
- **Configuração:** Vertical
- **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

Tipo de malha	Modelo	Superfície de filtração	Conexão de flange para E/S*	Caudal max. (125 µ)	Conexão de drenagem
		cm²		m³/h	
A/INOX	1.850	1.760	2"	30	1 1/2"
	1.850	1.760	3"	50	1 1/2"
	2.700	2.650	4"	90	1 1/2"
	5.400	5.380	6"	170	2"
	5.400	5.380	8"	270	2"
	10.600	10.600	10"	500	2"
	13.200	13.210	10"	500	2"
	16.500	16.500	14"	700	2"
	21.300	21.300	16"	1.065	2"
Malha injetada	1.650	1.600	2"	30	1 1/2"
	1.650	1.600	3"	50	1 1/2"
	2.400	2.400	4"	90	1"
	4.800	4.800	6"	170	1"
	7.400	7.350	8"	300	2"
	9.800	9.800	8"	300	2"
	12.300	12.250	10"	500	2"

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

Unidade de controle incluída, disponível em 110-220 V CA e 380 V CA.

Caudal por filtro determina a frequência de ativação da retrolavagem.

Caudal máxima recomendada: 125 microns, utilizando água de boa qualidade.

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

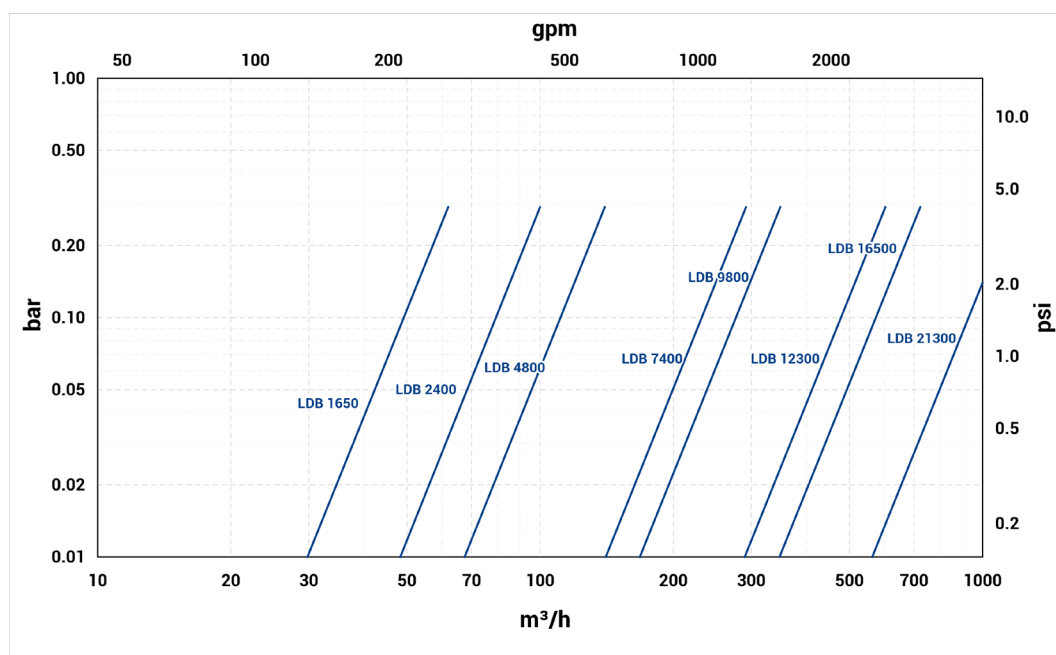


1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80 micron

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	Potência	Consumo	pH	Temperatura da água
	bar	bar	bar	l/s	s	l	kW	A		°C
1.650	10	0,8	2	1	16	16	0,18	1,12	5 - 9	60
1.850	10	0,8	2	1	16	16	0,18	1,12	5 - 9	60
2.400	10	0,8	2	1,1	18	19,8	0,18	1,12	5 - 9	60
2.700	10	0,8	2	1	18	19,8	0,18	1,12	5 - 9	60
4.800	10	0,8	2	2,5	21	52,5	0,18	1,12	5 - 9	60
5.400	10	0,8	2	2,5	21	52,5	0,18	1,12	5 - 9	60
7.400	10	0,8	2	4,5	25	112,5	0,36	1,88	5 - 9	60
9.800	10	0,8	2	5,8	25	145	0,36	1,88	5 - 9	60
10.600	10	0,8	2	5,8	25	145	0,36	1,88	5 - 9	60
12.300	10	0,8	2	7,2	25	180	0,36	1,88	5 - 9	60
13.200	10	0,8	2	7,2	25	180	0,36	1,88	5 - 9	60
16.500	10	0,8	2	5,8	25	145	0,36	1,88	5 - 9	60
21.300	10	0,8	2	7,2	25	180	0,36	1,88	5 - 9	60

Gráfico de perda de carga (Caudal vs Pressão)



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

Produtos relacionados



AZUD LUXON MFE




AZUD LUXON LCA




AZUD LUXON MFH

