

AZUD LUXON



LDB

Equipos de filtración de malla autolimpiantes para la eliminación de partículas inorgánicas en suspensión, garantizando el suministro ininterrumpido de agua filtrada gracias a la autolimpieza eficiente de la malla mediante boquillas de succión.

Ideal para instalaciones que requieren gran capacidad de filtración con el mínimo espacio ocupado.

Características técnicas

- **Tecnología de filtración:** Malla
- **Sistema de limpieza:** Autolimpiante
- **Accionamiento:** Eléctrico
- **Configuración:** Vertical
- **Material:** Acero al carbono
- **Presión nominal:** PN10
- **Tecnología de limpieza:** Boquillas de succión



Valores diferenciales



Eficiencia

Exclusivas boquillas AZUD de bajo consumo que garantizan una autolimpieza eficaz de la malla gracias a su alta capacidad de succión



Robustez

Acero de alta calidad que aporta alta resistencia mecánica y durabilidad



Fiabilidad

Componentes internos optimizados para un funcionamiento estable y mínimo mantenimiento
Operación segura y autónoma mediante controlador integrado AZUD FBC

Gama de producto

Tipo de malla	Modelo	Superficie filtrante	Conexión brida E/S*	Caudal Max. (125 µ)**	Conexión de drenaje
		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"
Malla inyectada	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"

Unidad de control incluida disponible en 110-220 V AC y 380 V AC

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado.

Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena.

*Conexiones disponibles en BRIDA DIN 2576 y BRIDA ANSI B16.5 CLASS 150

**El caudal de diseño depende del grado de filtrado y de la calidad del agua. Consulta con AZUD para un correcto dimensionamiento del sistema

Grados de filtrado



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

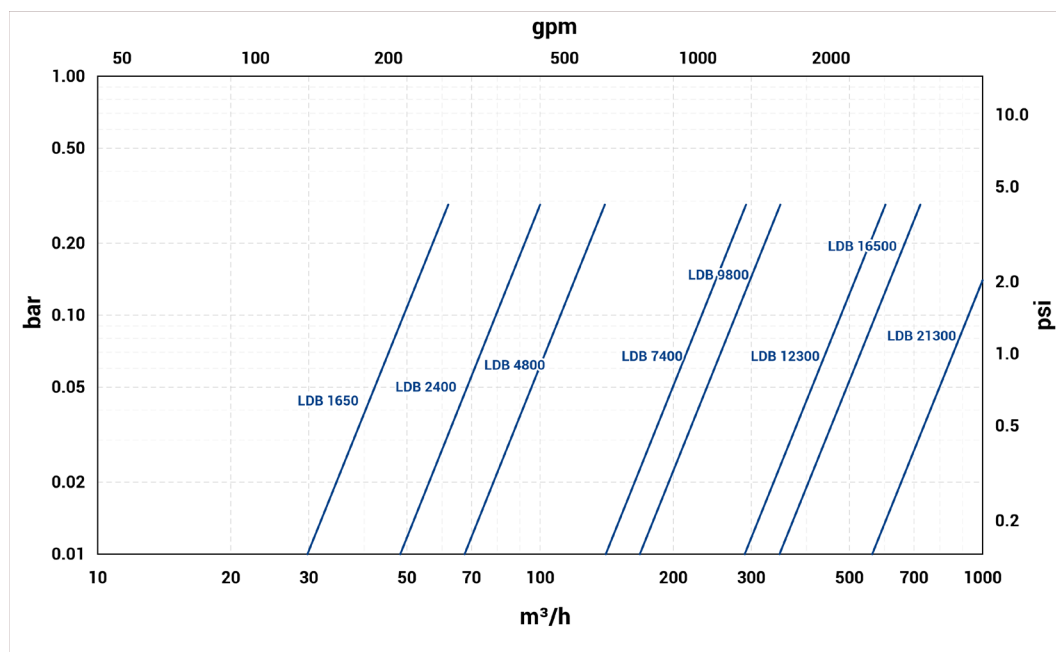


1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80 micron

Condiciones de operación

Modelo	Presión Max. trabajo	Presión Min. de trabajo	Presión Min. de	Caudal Min. de limpieza	Tiempo de limpieza	Volumen Min. de limpieza	Potencia	Consumo	pH	Temperatura del agua
	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

Gráfica pérdida de carga (Caudal vs Presión)



Materiales constructivos

Cuerpo	Acero al carbono (S-235-JR) con recubrimiento epoxi-poliéster
Malla	A/INOX 316L
Soporte malla	Polipropileno inyectado
Escáner	A/INOX AISI-304
Boquillas de succión	PVC
Válvula de drenaje	Poliamida reforzada con fibra de vidrio

Productos relacionados

AZUD LUXON MFE

AZUD LUXON LCA

AZUD LUXON MFH