

AZUD LUXON



MFH

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:** Hidráulico
- **Configuración:** Horizontal
- **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

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

Unidad de control a pilas o a 220 V AC incluida. Equipos también disponibles sin unidad de control

Incluye un prefiltro con paso de 6 mm

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

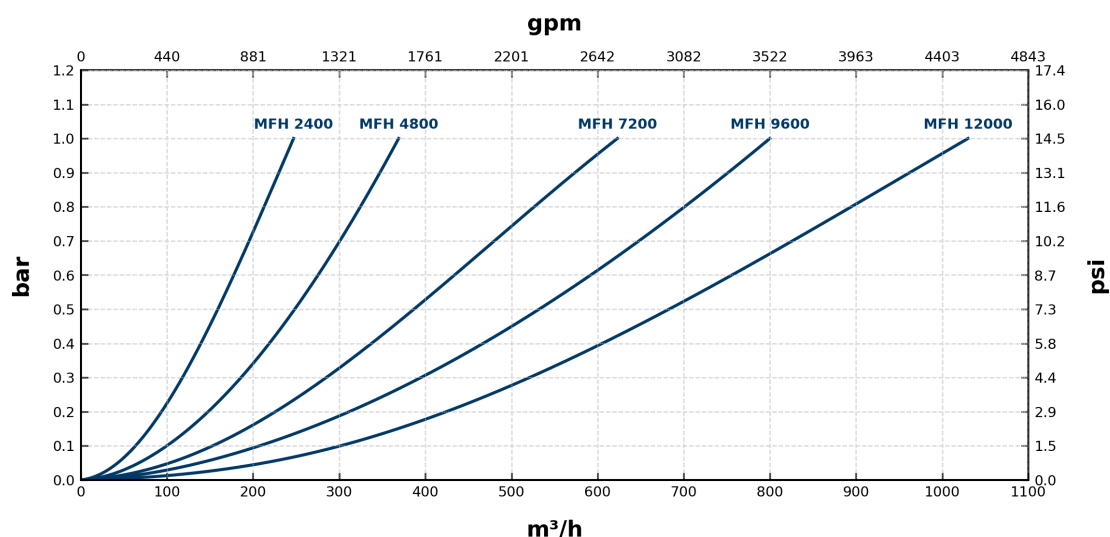


1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80 micron

Condiciones de operación

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

Gráfica pérdida de carga (Caudal vs Presión)



Perdida de carga calculada con grado de filtrado 125 micron

Materiales constructivos

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

Productos relacionados



AZUD LUXON MFE




AZUD HELIX AUTOMATIC 200




AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL

