

AZUD | HELIX automatic

FT200

Equipos de filtración de discos autolimpiantes de filtros de Ø2", con válvulas de contralavado de 3 vías de Ø2" para la eliminación de partículas inorgánicas y orgánicas en suspensión, con suministro ininterrumpido de agua filtrada gracias al contralavado secuencial de cada elemento filtrante.

Características técnicas

- **Tecnología de filtración:** Discos
- **Sistema de limpieza:** Autolimpiante
- **Número de filtros:** 1 - 12 filtros x Ø2"
- **Material:** Polimérico
- **Presión nominal:** PN10
- **Grados de filtrado:** 5 - 400 micron



Valores diferenciales



Protección

Alta capacidad filtrante, ideal para aguas de alta carga de partículas

Calidad del agua garantizada gracias a los discos AZUD 3D, con tecnología MG o WS, con filtración en superficie y en profundidad



Ahorro

Menor consumo de agua con el dispositivo AZUD HELIX patentado, que reduce drásticamente la frecuencia de autolimpiezas

Mínimo consumo de energía mediante AZUD DLP TECHNOLOGY, con alta eficiencia de autolimpieza a baja presión



Fiabilidad

Polímeros de alta calidad que proporcionan robustez y alta resistencia a la corrosión
Mantenimiento mínimo y sin herramientas, reduciendo tiempo y mano de obra

Operación fiable y duradera, respaldada con 5 años de garantía

Gama de producto

Modelo	Nº de filtros	Superficie filtrante	Caudal máximo (130 µ)	Diámetro de colector E/S
		cm²	m³/h	
FT201	1	1.620	24	2"
FT202	2	3.240	48	3"
FT203	3	4.860	72	3"
	3	4.860	72	4"
FT204	4	6.480	96	4"
	4	6.480	96	6"
FT205	5	8.100	120	4"
	5	8.100	120	6"
FT206	6	9.720	144	6"
FT207	7	11.340	160	6"
FT208	8	12.960	192	6"
	8	12.960	192	8"
FT209	9	14.580	216	6"
	9	14.580	216	8"
FT210	10	16.200	240	6"
	10	16.200	240	8"
FT211	11	17.820	264	8"
	11	17.820	264	10"
FT212	12	19.440	288	8"
	12	19.440	288	10"

Conexiones disponibles: Brida DIN 2576, Brida ANSI B16.5 CLASS 150 y ranurado

Colector de drenaje: Ø3" Ranurado/PVC

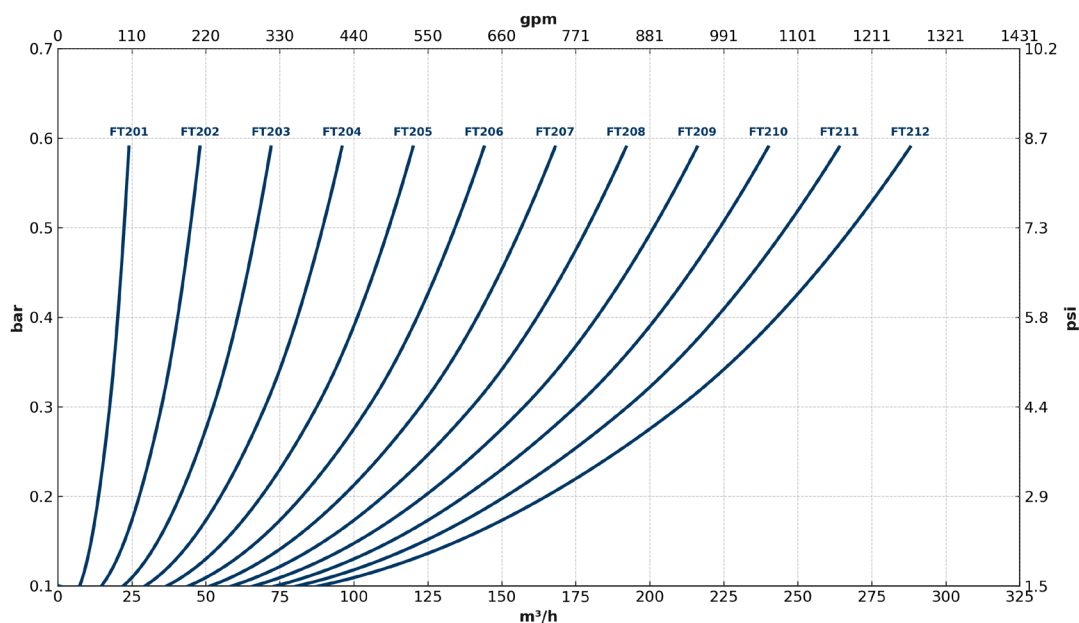
PN10

*Unidad de control AZUD FBC no incluida con el equipo.

Condiciones de operación

Tipo de agua	Gama	TDS (mg/l)	Presión Max. trabajo	Presión Min. de trabajo	Presión Min. de contralavado	Caudal Min. de limpieza	pH	Temperatura del agua
			bar	bar	bar	l/s		°C
Agua de baja salinidad	FT200	<6.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60
Agua de alta salinidad	FT200 SW	6.000 - 55.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60

Gráfica pérdida de carga (Caudal vs Presión)



*El caudal de diseño condiciona la frecuencia de autolimpieza. A efectos de diseño de cálculo hidráulico considerar el valor de consigna establecido para el inicio de la fase de limpieza (0.5 bar/7.25 psi).

Pérdida de carga: Discos 130 micron

Grados de filtrado



Materiales constructivos - Filtro

Tipo de agua	Agua de baja salinidad	Agua de alta salinidad
Cuerpo-tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Abrazadera	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 316L
Discos MG/WS	Polipropileno / Polietileno de alta densidad	Polipropileno / Polietileno de alta densidad
Estructura soporte	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Muelle	Acero inoxidable 302	Hastelloy

Materiales constructivos - Válvula

Tipo de agua	Agua de baja salinidad	Agua de alta salinidad
Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Eje-asiento-muelle	Acero inoxidable 303-304-304	Acero inoxidable DUPLEX

Materiales constructivos - Colectores

Tipo de agua	Agua de baja salinidad	Agua de alta salinidad
Cuerpo del colector	Polietileno de alta densidad PE-100	Polietileno de alta densidad PE-100
Conexión brida del colector	Aluminio	Acero recubierto de polipropileno
Conexión ranurada	Polietileno de alta densidad PE-100	Polietileno de alta densidad PE-100

Productos relacionados



AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DCL



AZUD HELIX AUTOMATIC
FT200 AA



AZUD FBC