



FT200 AA

Equipos de filtración asistidos por aire 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.

Sistema de contralavado exclusivo asistido por aire para aplicaciones con altas cargas de partículas orgánicas y partículas pegajosas, que garantiza una limpieza automática más efectiva del medio filtrante con un menor consumo de agua. Ideal para la filtración de aguas de mala calidad.

Características técnicas

- **Tecnología de filtración:** Discos
- **Sistema de limpieza:** Autolimpiante asistido por aire
- **Número de filtros:** 1 - 24 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

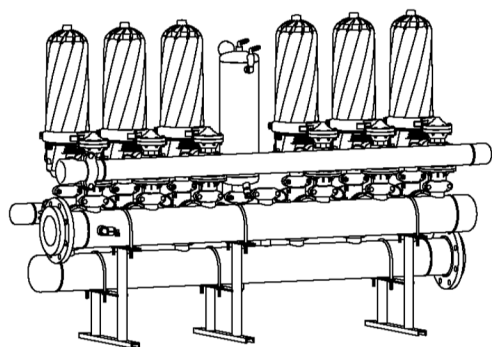


Fiabilidad

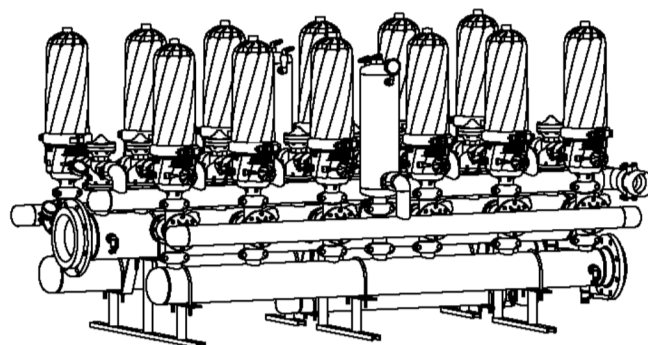
Polímeros de alta calidad que proporcionan robustez y alta resistencia a la corrosión
Mantenimiento mínimo y sin herramientas, reduciendo tiempo y mano de obra

Operación fiable y duradera, respaldada con 5 años de garantía

Configuraciones



FT200 AA (En línea)



FT200D AA (En paralelo)

Gama de producto

Modelo	Nº de filtros	Superficie filtrante	Caudal máximo (130 µ)	Diámetro de colector E/S
		cm²	m³/h	
FT201 AA	1	1.620	21	2"
FT202 AA	2	3.240	42	3"
FT203 AA	3	4.860	63	3"
	3	4.860	63	4"
FT204 AA	4	6.480	84	4"
	4	6.480	84	6"
FT205 AA	5	8.100	105	4"
	5	8.100	105	6"
FT206 AA	6	9.720	126	6"
FT207 AA	7	11.340	147	6"
FT208 AA	8	12.960	168	6"
	8	12.960	168	8"
FT209 AA	9	14.580	189	6"
	9	14.580	189	8"
FT210 AA	10	16.200	210	6"
	10	16.200	210	8"
FT210D AA	10	16.200	50	6"/4"
	10	16.200	196	8"/6"
	10	16.200	220	10"/8"
FT212D AA	12	19.440	60	6"/4"
	12	19.440	196	8"/6"
	12	19.440	264	10"/8"
FT214D AA	14	22.680	70	6"/4"
	14	22.680	196	8"/6"
	14	22.680	308	12"/8"
FT216D AA	16	25.920	80	6"/4"
	16	25.920	296	10"/8"
	16	25.920	352	12"/8"
FT218D AA	18	29.160	90	6"/4"
	18	29.160	296	10"/8"
	18	29.160	396	12"/10"
FT220D AA	20	32.400	100	6"/4"
	20	32.400	296	10"/8"
	20	32.400	440	12"/10"
FT224D AA	24	38.880	120	6"/4"
	24	38.880	296	10"/8"
	24	38.880	470	12"/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.

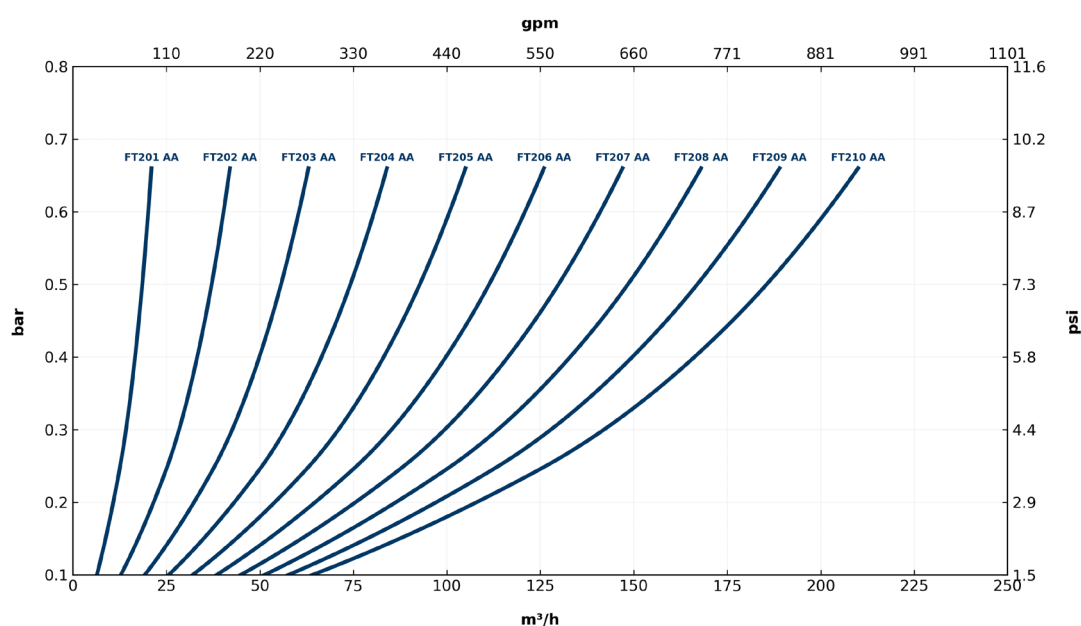
Grados de filtrado



Condiciones de operación

Tipo de agua	Gama	TDS (mg/l)	Presión max.trabajo	Presión min. trabajo	Presión min. de aire	Presión max. de aire	Caudal de aire por tiempo	Volumen min. de limpieza	pH	Temperatura del agua
			bar	bar	bar	bar	l/s	l		°C
Agua de baja salinidad	FT200 AA	<6.000	10	0,8	4,5	6	18x10 s	10	4 - 11	60
	FT200D AA	<6.000	10	0,8	4,5	6	36x10 s	20	4 - 11	60
Agua de alta salinidad	FT200 SW AA	6.000 - 55.000	10	0,8	4,5	6	18x10 s	10	4 - 11	60
	FT200D SW AA	6.000 - 55.000	10	0,8	4,5	6	36x10 s	20	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).

Perdida de carga: Discos 130 micron

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
Depósito AA	Acero inoxidable 304	Polietileno de alta densidad

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**



AZUD FBC