



FT4DC

Módulos de filtración de discos, compuestos por filtros autolimpiantes de Ø4"

Ideal para instalaciones que requieren un alto caudal de filtración

Características técnicas

- **Tecnología de filtración:** Discos
- **Sistema de limpieza:** Autolimpiante
- **Número de filtros:** 6 - 12 filtros dobles x Ø4"
- **Presión nominal:** PN10
- **Material:** Polimérico



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



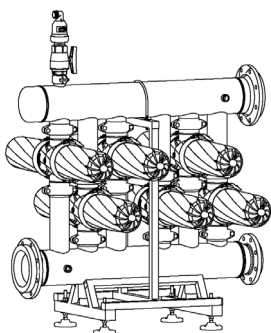
Fiabilidad

Polímeros de alta calidad que proporcionan robustez y alta resistencia a la corrosión

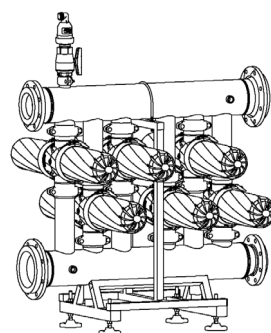
Mantenimiento mínimo y sin herramientas, reduciendo tiempo y mano de obra

Operación fiable y duradera, respaldada con 5 años de garantía

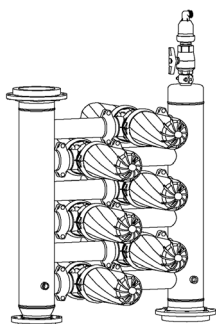
Configuraciones



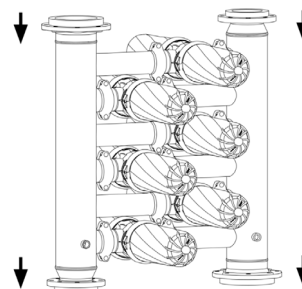
Horizontal



Horizontal LP



Vertical (V)



Vertical LP

Gama de producto

Modelo	Nº de filtros	Superficie filtrante	Caudal Max. (130 µ)*	Diámetro de colector E/S
		cm²	m³/h	
FT4DC6	6	19.440	168	6"
FT4DC8	8	25.920	224	8"
	8	25.920	384	10"- 8"
FT4DC12	12	38.880	336	10"
	12	38.880	576	12"- 10"

*El caudal máximo varía según el grado de filtrado y la calidad del agua. Consultar a AZUD caudales nominales para cada caso.

Conexiones disponibles: brida DIN 2576 y brida ANSI B16.5 CLASS 150

Colector de presión (modelo LP): Mismas características que el colector de drenaje

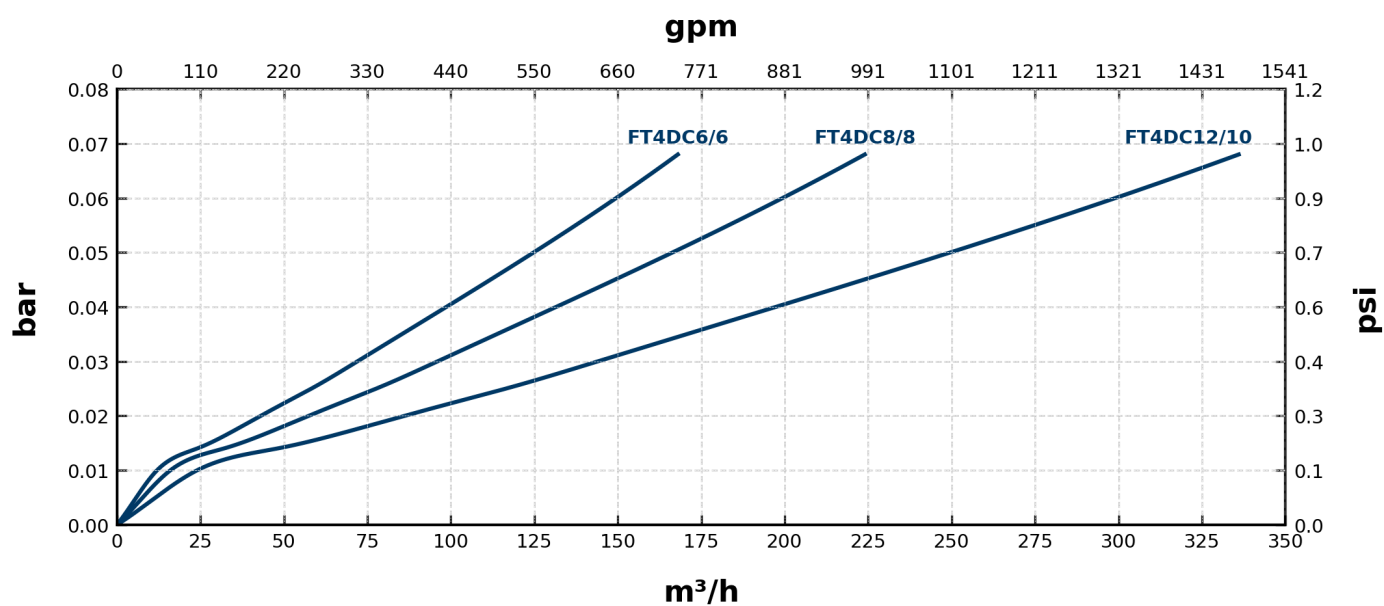
Grados de filtrado



Condiciones de operación

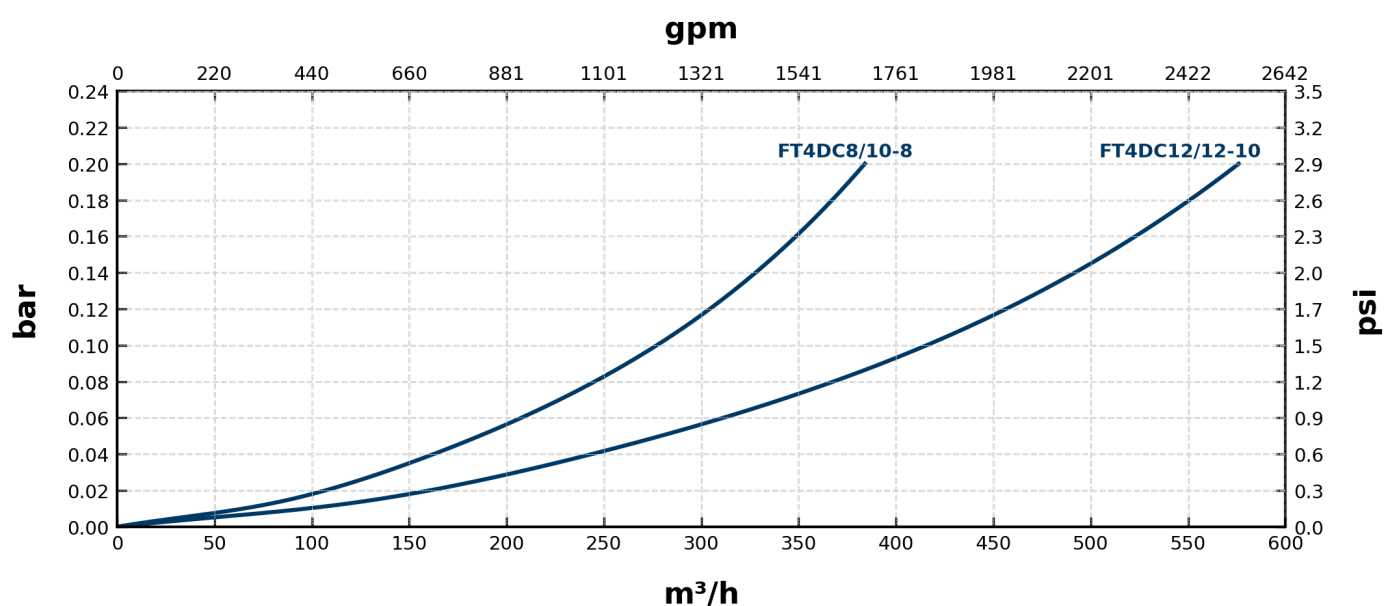
Tipo de agua	TDS (mg/l)	Presión Max. trabajo	Presión Min. de trabajo	Presión Min. de contralavado	Caudal Min. de limpieza	pH	Temperatura del agua
		bar	bar	bar	l/s		°C
Agua de baja salinidad	<6.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60
Agua de alta salinidad	6.000 - 55.00	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60

Gráfica pérdida de carga (Caudal vs Presión)



Pérdida de carga calculada con discos WS 50 micron

Gráfica pérdida de carga (Caudal vs Presión)



Pérdida de carga calculada con discos MG 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

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 - Acero inoxidable DUPLEX - Acero inoxidable 316L

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 FT200 AA



ACS 5 YEARS WARRANTY



AZUD FBC




AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL



ACS 5 YEARS WARRANTY

Unidad de control AZUD FBC no incluida con el equipo.