



FT4DC

Módulos de filtração de disco, constituídos por filtros Ø4" auto-limpantes

Ideal para instalações que requerem elevados caudais de filtração

Características técnicas

- **Tecnologia de filtração:** Discos
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza
- **Número de filtros:** 6 - 12 filtros duplos x Ø4"
- **Pressão nominal:** PN10
- **Material:** Polimérico



Valores diferenciadores



+ Proteção

Alta capacidade de filtração, ideal para água com alta carga de partículas.

Qualidade da água garantida graças aos discos AZUD 3D, com tecnologia MG ou WS, que proporcionam filtração de superfície e em profundidade.



+ Poupança

Consumo de água reduzido com o dispositivo patenteado AZUD HELIX, que diminui drasticamente a frequência dos ciclos de autolimpeza.

Consumo mínimo de energia graças à TECNOLOGIA AZUD DLP, com autolimpeza de baixa pressão e alta eficiência.



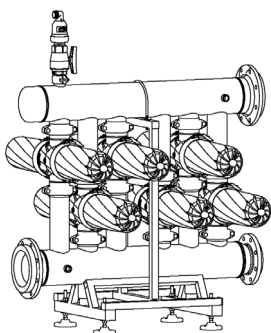
Confiabilidade

Polímeros de alta qualidade proporcionam robustez e alta resistência à corrosão.

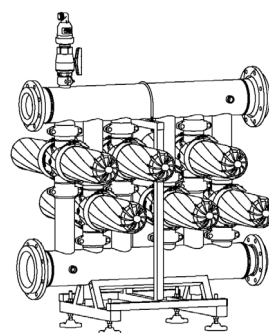
Manutenção mínima e sem ferramentas reduz tempo e mão de obra.

Operação confiável e duradoura, com garantia de 5 anos.

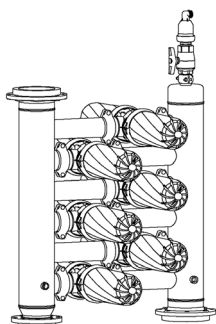
Configurações



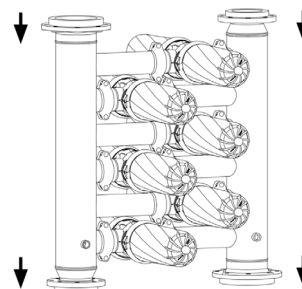
Horizontal



LP horizontal



Vertical (V)



LP vertical

Gama de produtos

Modelo	Nº de filtros	Superfície de filtração	Caudal max. (130 µ)	Diâmetro do coletor 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"

*A vazão máxima varia dependendo do nível de filtração e da qualidade da água. Consulte a AZUD para obter as vazões nominais para cada caso.

Conexões disponíveis: flange DIN 2576 e flange ANSI B16.5 CLASSE 150

Coletor de pressão (modelo LP): mesmas características do coletor de drenagem

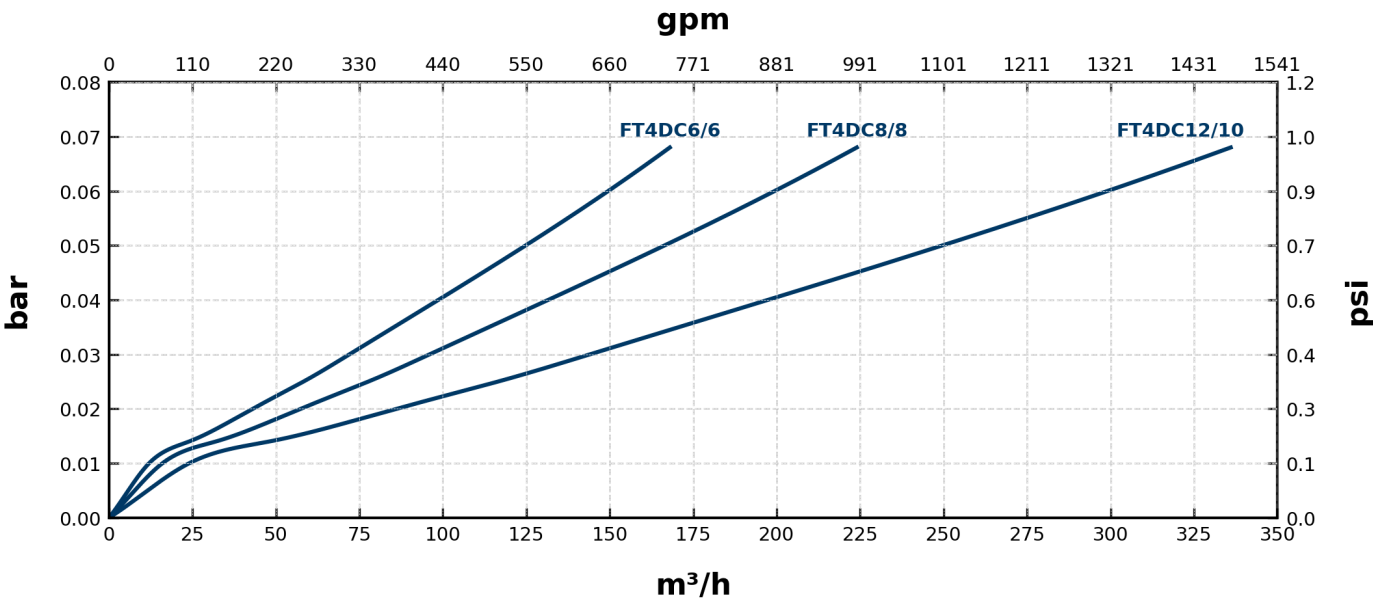
Graus de filtração



Condições de operação

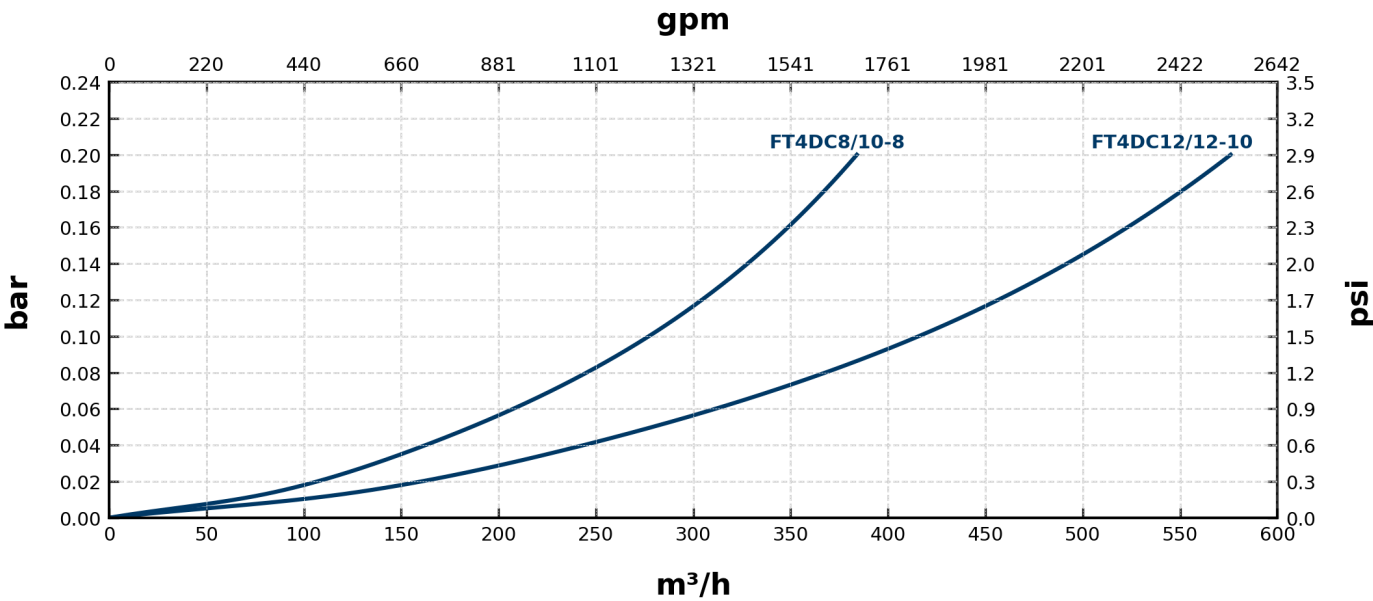
Tipo de água	TDS (mg/l)	Pressão Max. de trabalho	Pressão Min. de serviço	Pressão Min. de refluxo	Vazão min. de limpeza	pH	Temperatura da água
		bar	bar	bar	l/s		°C
Água de alta salinidade	6.000 - 55.00	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60
Água de baixa salinidade	<6.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60

Gráfico de perda de carga (Caudal vs Pressão)



Perda de carga calculada com discos WS de 50 micrones

Gráfico de perda de carga (Caudal vs Pressão)



Perda de carga calculada com discos MG 130 microns

Materiais construtivos – Filtro

Tipo de água	Água de baixa salinidade	Água de alta salinidade
Corpo-tampa	Poliamida reforçada com fibra de vidro	Poliamida reforçada com fibra de vidro
Braçadeira	Aço inoxidável 316L	Aço inoxidável 316L
Discos MG/WS	Polipropileno / Polietileno de alta densidade	Polipropileno / Polietileno de alta densidade
Estrutura suporte	Polipropileno reforçado com fibra de vidro	Polipropileno reforçado com fibra de vidro
Mola	Aço inoxidável 302	Hastelloy

Materiais construtivos – Válvula

Tipo de água	Água de baixa salinidade	Água de alta salinidade
Corpo	Poliamida reforçada com fibra de vidro	Poliamida reforçada com fibra de vidro
Eixo-assento-mola	Aço inoxidável 303-304-304	Aço inoxidável DUPLEX - Aço inoxidável DUPLEX - Aço inoxidável 316L

Materiais construtivos – Colectores

Tipo de água	Água de baixa salinidade	Água de alta salinidade
Corpo do coletor	Polietileno de alta densidade PE-100	Polietileno de alta densidade PE-100
Conexão flangeada do coletor	Alumínio	Aço revestido de polipropileno
Conexão ranhurada	Polietileno de alta densidade PE-100	Polietileno de alta densidade PE-100

Produtos relacionados



**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT200 AA**



5 YEARS WARRANTY



AZUD FBC




**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DCL**



5 YEARS WARRANTY

Unidade de controlo AZUD FBC não incluída no equipamento.