



FT4DCL

Equipamento de filtração de discos auto-limpantes Ø4", com válvulas de retrolavagem de 3 vias Ø3", para remoção de partículas inorgânicas e orgânicas em suspensão, com fornecimento ininterrupto de água filtrada graças à retrolavagem sequencial de cada elemento filtrante.

Características técnicas

- **Tecnologia de filtração:** Discos
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza
- **Número de filtros:** 3 - 12 filtros duplos x Ø4"
- **Pressão nominal:** PN10
- **Material:** Polimérico



Valores diferenciadores



+ Proteção

Elevada capacidade filtrante, ideal para águas com alta carga de partículas

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



+ Poupança

Menor consumo de água graças ao dispositivo patenteado AZUD HELIX, que reduz drasticamente a frequência de autolimpezas

Consumo mínimo de energia com AZUD DLP TECHNOLOGY, garantindo elevada eficiência de autolimpeza a baixa pressão



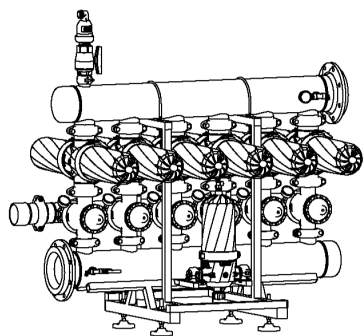
Confiabilidade

Polímeros de alta qualidade que garantem robustez e elevada resistência à corrosão

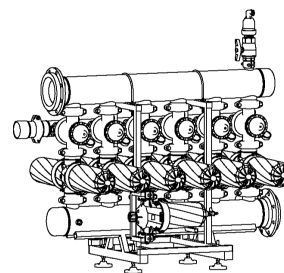
Manutenção mínima e sem ferramentas, reduzindo tempo e mão de obra

Operação fiável e duradoura, com 5 anos de garantia

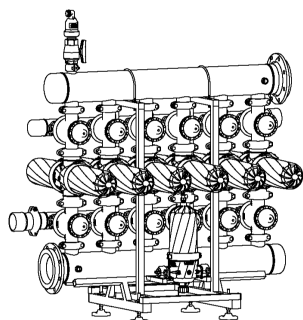
Configurações



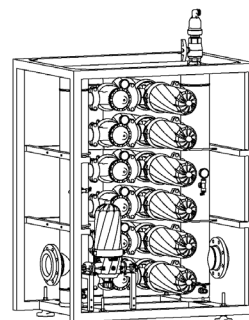
Horizontal



Horizontal Invertida (INV)



LP horizontal



Vertical (V) - Modelos disponíveis: de 5 a 8 filtros

Gama de produtos

Modelo	Nº de filtros	Superfície de filtragem	Caudal max. (130 µ)	Diâmetro do coletor E/S
		cm²	m³/h	
FT4DCL3	3	9.720	156	6"
FT4DCL4	4	12.960	160	6"
	4	12.960	208	8"
FT4DCL5	5	16.200	160	6"
	5	16.200	240	8"
FT4DCL6	6	19.440	240	8"
	6	19.440	312	10"
FT4DCL7	7	22.680	240	8"
	7	22.680	364	10"
FT4DCL8	8	25.920	240	8"
	8	25.920	380	10"
FT4DCL9	9	29.160	380	10"
	9	29.160	468	12"
FT4DCL10	10	32.400	380	10"
	10	32.400	520	12"
FT4DCL11	11	35.640	380	10"
	11	35.640	572	12"
FT4DCL12	12	38.880	380	10"
	12	38.880	624	12"

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

Coletor de drenagem: Ø4" com ranhura/PVC

Coletor de pressão (modelo LP): Ø4" com ranhura/PVC

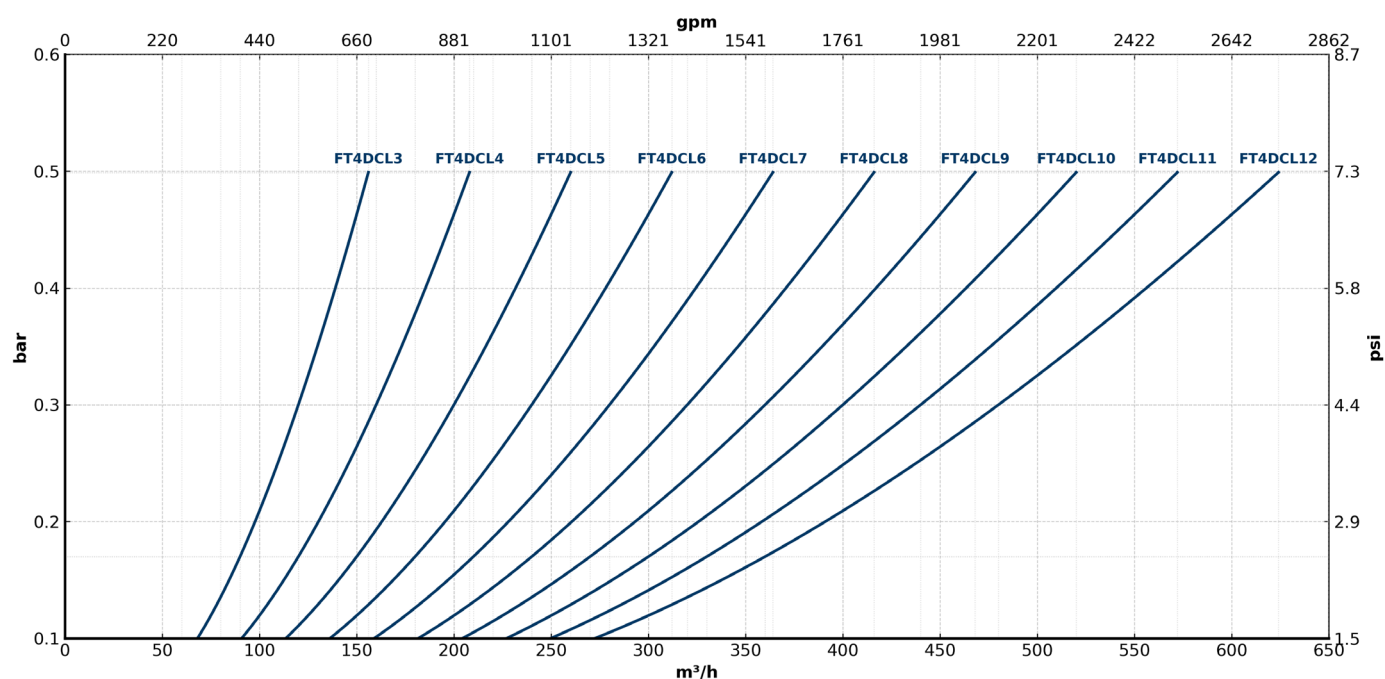
Graus de filtragem



Condições de operação

Tipo de água	Faixa	TDS (mg/l)	Pressão Max. de trabalho	Pressão Min. de serviço	Pressão Min. de refluxo	Vazão min. de limpeza	pH	Temperatura da água	Pressão de ar Min.
			bar	bar	bar	l/s		°C	bar
Água de baixa salinidade	FT4DCL	<6.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60	0,8
Água de alta salinidade	FT4DCL SW	6.000 - 55.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60	0,8

Gráfico de perda de carga (Caudal vs Pressão)



*A vazão de projeto determina a frequência de autolimpeza. Para cálculos de projeto hidráulico, considere o valor de referência estabelecido para o início da fase de limpeza (0,5 bar/7,25 psi). Perda de pressão: discos de 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**

ACS
5 YEARS WARRANTY




AZUD FBC




**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DC**

ACS
5 YEARS WARRANTY



Unidade de controlo AZUD FBC não incluída no equipamento.