



FT200 AA

Equipamento de filtração assistida por ar com filtros de discos auto-limpantes Ø2", com válvulas de retrolavagem de 3 vias Ø2" para a remoção de partículas inorgânicas e orgânicas em suspensão, com fornecimento ininterrupto de água filtrada.

Exclusivo sistema de retrolavagem assistida por ar para aplicações com altas cargas de partículas orgânicas e partículas pegajosas, que garante uma limpeza automática mais eficaz do meio filtrante com menor consumo de água. Ideal para a filtração de águas de má qualidade e/ou que contenham fertilizantes orgânicos.

Características técnicas

- **Tecnologia de filtração:** Discos
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza assistida por ar
- **Número de filtros:** 1 - 24 filtros x Ø2
- **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

Gama de produtos

Modelo	Nº de filtros	Superfície de filtragem	Caudal max. (130 µ)	Diâmetro do coletor E/S
		cm²	m³/h	
FT201 AA	1	1.620	21	2"
FT202 AA	2	3.240	42	3"
FT203 AA	3	4.860	50	3"
	3	4.860	63	4"
FT204 AA	4	6.480	80	4"
	4	6.480	84	6"
FT205 AA	5	8.100	80	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	160	6"
	8	12.960	168	8"
FT209 AA	9	14.580	160	6"
	9	14.580	189	8"
FT210 AA	10	16.200	160	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	168	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	224	10"/8"
	16	25.920	352	12"/8"
FT218D AA	18	29.160	90	6"/4"
	18	29.160	252	10"/8"
	18	29.160	396	12"/10"
FT220D AA	20	32.400	100	6"/4"
	20	32.400	280	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"

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

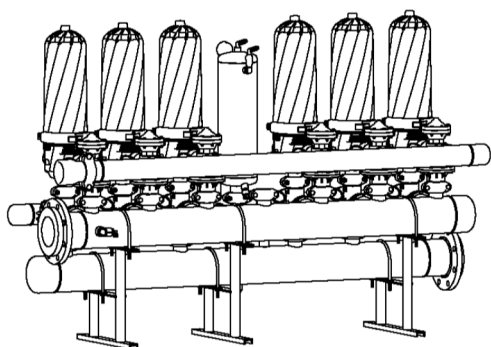
Coletor de drenagem: Ø3" Ranhurado/PVC

Unidade de controle AZUD FBC não incluída com o equipamento.

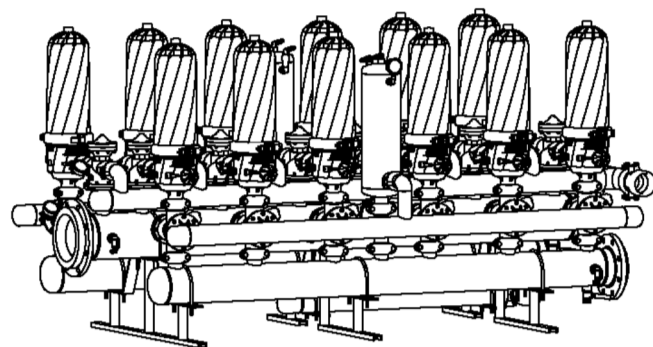
Graus de filtragem



Configurações



FT200 AA

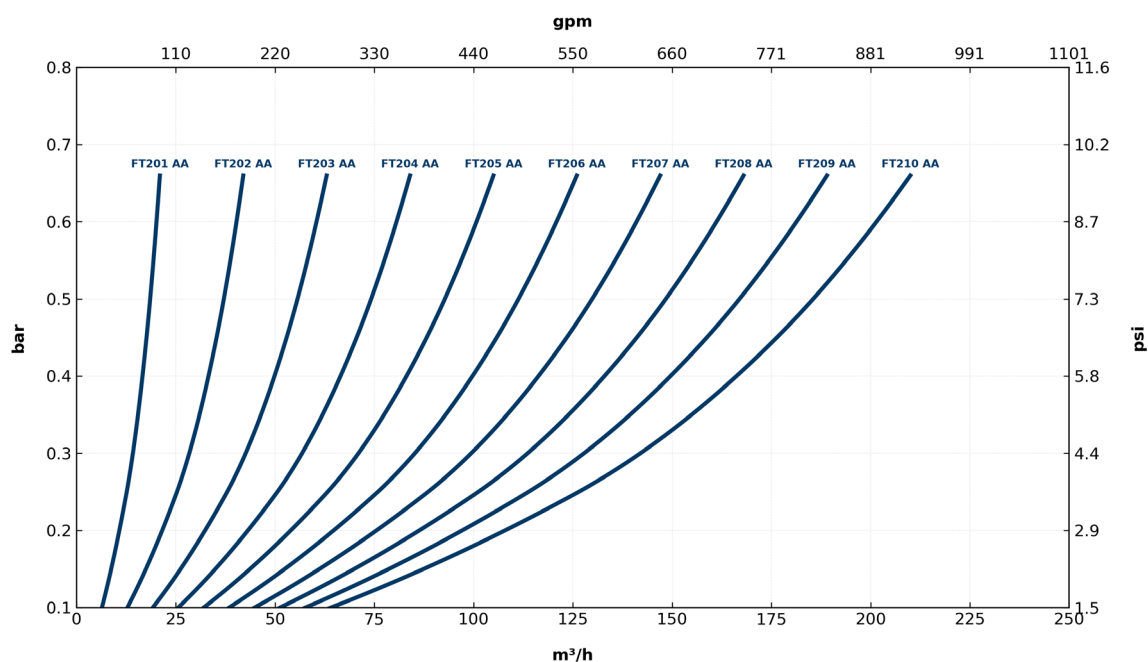


FT200D AA

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.	Pressão max. do ar	Taxa de fluxo de ar por tempo	Volume Min. de limpeza
			bar	bar	bar	l/s		°C	bar	bar	l/s	l
Água de baixa salinidade	FT200 AA	<6.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60	4,5	6	18	10
	FT200D AA	<6.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60	4,5	6	36	20
Água de alta salinidade	FT200 SW AA	6.000 - 55.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60	4,5	6	18	10
	FT200D SW AA	6.000 - 55.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60	4,5	6	36	20

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
Depósito AA	Aço inoxidável 304	Polietileno de alta densidade

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 FBC




AZUD HELIX AUTOMATIC
FT200




AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DCL



Unidade de controlo AZUD FBC não incluída no equipamento.