



FT300 HP

Unidades de filtração de discos autolimpantes com filtros de Ø3", com válvulas de retrolavagem de borboleta, para a remoção de partículas inorgânicas e orgânicas em suspensão, com fornecimento ininterrupto de água filtrada graças à retrolavagem sequencial de cada elemento filtrante.

Ideal para instalações que trabalham a alta pressão (PN16).



5
YEARS WARRANTY

Características técnicas

- **Tecnologia de filtragem:** Discos
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza
- **Número de filtros:** 2 - 8 x Ø3" filtros
- **Pressão nominal:** PN16
- **Material:** Aço inoxidável

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

Baixo consumo de água e frequência mínima de autolimpeza

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



Confiabilidade

O aço inoxidável de alta qualidade proporciona alta resistência mecânica, robustez e durabilidade.

A manutenção mínima, sem necessidade de ferramentas, reduz o tempo e o trabalho.

Operação confiável e duradoura, com garantia de 5 anos.

Gama de produtos

Modelo	Nº de filtros	Superfície de filtragem	Caudal Max. (130 µ)	Diâmetro do coletor E/S
		cm²	m³/h	
FT302 HP	2	3.240	44	4"
FT303 HP	3	4.860	66	4"
FT304 HP	4	6.480	88	6"
FT305 HP	5	8.100	110	6"
FT306 HP	6	9.720	132	6"
FT307 HP	7	11.340	154	6"
FT308 HP	8	12.960	176	8"

Ligações disponíveis: flange DIN 2502 e flange ANSI B16.5 CLASSE 150

Coletor de drenagem com Sustentação da Válvula: Ø3" flange DIN 2502 ou flange ANSI B16.5 CLASSE 150

Graus de filtragem



400 micron

200 micron

130 micron

100 micron

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 baixa salinidade	<6.000	16	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60

Materiais construtivos – Filtro

Tipo de água	Água de baixa salinidade
Corpo-tampa	Aço inoxidável 316L
Discos MG/WS	Polipropileno / Polietileno de alta densidade
Estrutura suporte	Polipropileno reforçado
Mola	Aço inoxidável 302
Parafusos de bloqueio	Aço inoxidável 304

Materiais construtivos – Válvula

Tipo de água	Água de baixa salinidade
Corpo	Aço inoxidável 304
Eixo-assento-mola	Borracha EPDM
Disco	Aço inoxidável 316L

Válvula borboleta tipo Ø2" com atuador pneumático de ação simples e válvula borboleta tipo Ø3" com atuador pneumático de ação dupla

Materiais construtivos – Colectores

Tipo de água	Água de baixa salinidade
Corpo do coletor	Aço carbono com revestimento de epóxi-poliéster
Conexão flangeada do coletor	Aço carbono com revestimento de epóxi-poliéster

Produtos relacionados



Unidade de controlo AZUD FBC não incluída no equipamento.