



300 DLP

Equipamento de filtração autolimpante de discos Ø3", com válvulas de retrolavagem de 3 vias Ø3", 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 a filtração de águas de má qualidade e/ou que contenham fertilizantes orgânicos.



5
YEARS WARRANTY

Características técnicas

- **Tecnologia de filtragem:** Discos
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza
- **Número de filtros:** 2 - 8 x Ø3" filtros
- **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 filtração	Diâmetro do coletor E/S
		cm²	
302	2	3.240	4"
303	3	4.860	4"
304	4	6.480	6"
305	5	8.100	6"
306	6	9.720	6"
	6	9.720	8"
307	7	11.340	8"
308	8	12.960	8"

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 filtração

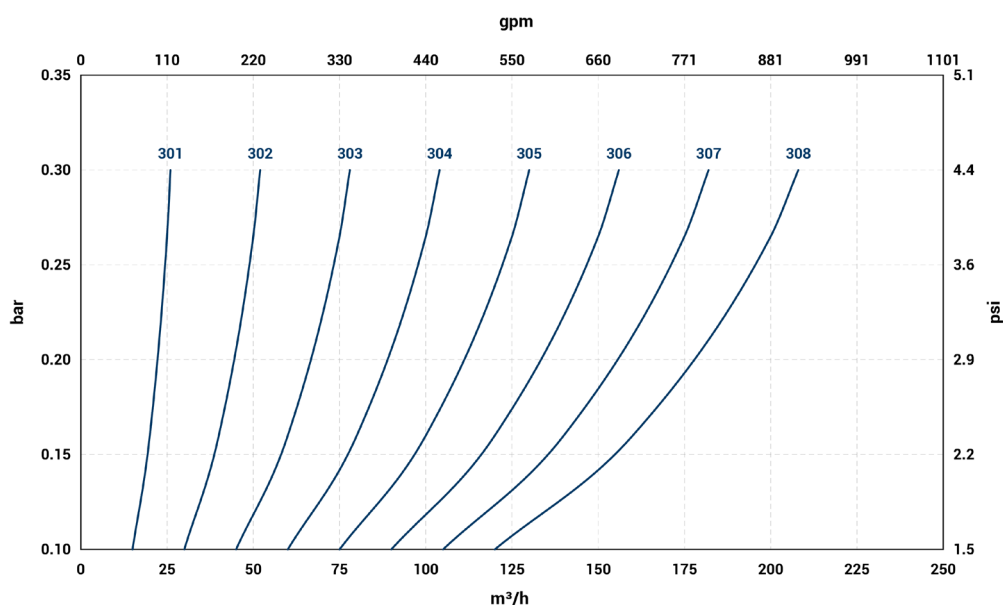


400 micron 200 micron 130 micron 100 micron

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	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60

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

Materiais construtivos – Filtro

Tipo de água	Água de baixa salinidade
Corpo-tampa	Poliamida reforçada com fibra de vidro
Braçadeira	Aço inoxidável 304
Discos MG/WS	Polipropileno / Polietileno de alta densidade
Estrutura suporte	Polipropileno reforçado com fibra de vidro
Mola	Aço inoxidável 302

Materiais construtivos – Válvula

Tipo de água	Água de baixa salinidade
Corpo	Poliamida reforçada com fibra de vidro
Eixo-assento-mola	Aço inoxidável 303-304-302

Materiais construtivos – Colectores

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

Produtos relacionados



AZUD HELIX AUTOMATIC 200




AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL




AZUD FBC



Unidade de controlo AZUD FBC não incluída no equipamento.