

AZUD | **HELIX**
automatic

4DCL

Equipos de filtración de discos autolimpiantes de Ø4", con válvulas de contralavado de 3 vías de Ø3", para la eliminación de partículas inorgánicas y orgánicas en suspensión, con suministro ininterrumpido de agua filtrada gracias al contralavado secuencial de cada elemento filtrante.

Ideal para la filtración de aguas de mala calidad.

Características técnicas

- **Tecnología de filtración:** Discos
- **Sistema de limpieza:** Autolimpiante
- **Número de filtros:** 3 - 12 filtros x Ø4"
- **Material:** Polimérico
- **Presión nominal:** PN10
- **Grados de filtrado:** 100 - 400 micron

**5**
YEARS WARRANTY

Valores diferenciales



Protección

Alta capacidad filtrante, ideal para aguas de alta carga de partículas

Calidad del agua garantizada gracias a los discos AZUD 3D, con tecnología MG o WS, con filtración en superficie y en profundidad



Ahorro

Menor consumo de agua con el dispositivo AZUD HELIX patentado, que reduce drásticamente la frecuencia de autolimpiezas

Mínimo consumo de energía mediante AZUD DLP TECHNOLOGY, con alta eficiencia de autolimpieza a baja presión



Fiabilidad

Polímeros de alta calidad que proporcionan robustez y alta resistencia a la corrosión
Mantenimiento mínimo y sin herramientas, reduciendo tiempo y mano de obra

Operación fiable y duradera, respaldada con 5 años de garantía

Gama de producto

Modelo	Nº de filtros	Superficie filtrante	Caudal Max. (130 µ)	Diámetro de colector E/S
		cm²	m³/h	
4DCL3	3	9.720	156	6"
4DCL4	4	12.960	208	8"
4DCL5	5	16.200	240	8"
4DCL6	6	19.440	312	10"
4DCL7	7	22.680	364	10"
4DCL8	8	25.920	380	10"
4DCL9	9	29.160	468	12"
4DCL10	10	32.400	520	12"
4DCL11	11	35.640	572	12"
4DCL12	12	38.880	624	12"

Conexiones disponibles: Brida DIN 2576 y Brida ANSI B16.5 CLASS 150

Colector de drenaje: Ø4" Ranurado/PVC

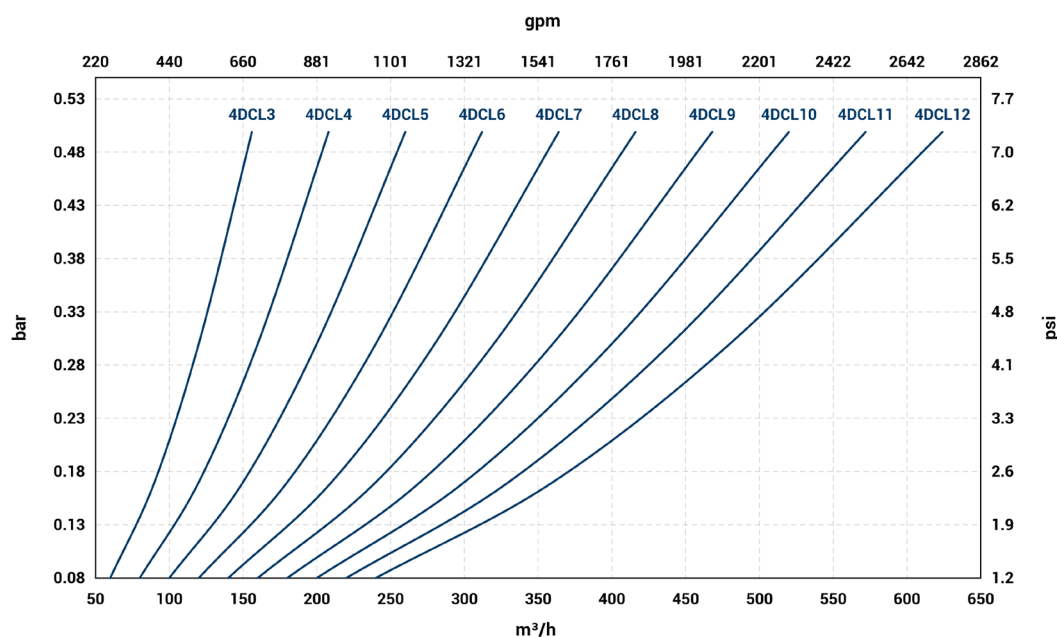
PN10

*Unidad de control AZUD FBC no incluida con el equipo.

Condiciones de operación

Tipo de agua	TDS (mg/l)	Presión Max. trabajo	Presión Min. de trabajo	Presión Min. de contralavado	Caudal Min. de limpieza	pH	Temperatura del agua
		bar	bar	bar	l/s		°C
Agua de baja salinidad	<6.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60

Gráfica pérdida de carga (Caudal vs Presión)



*El caudal de diseño condiciona la frecuencia de autolimpieza. A efectos de diseño de cálculo hidráulico considerar el valor de consigna establecido para el inicio de la fase de limpieza (0.5 bar/7.25 psi).

Perdida de carga: Discos 130 micron

Grados de filtrado



400 micron 200 micron 130 micron 100 micron

Materiales constructivos - Filtro

Tipo de agua	Agua de baja salinidad
Cuerpo-tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Abrazadera	Acero inoxidable 304
Discos MG/WS	Polipropileno / Polietileno de alta densidad
Estructura soporte	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Muelle	Acero inoxidable 302

Materiales constructivos - Válvula

Tipo de agua	Agua de baja salinidad
Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Eje-asiento-muelle	Acero inoxidable 303-304-302

Materiales constructivos - Colectores

Tipo de agua	Agua de baja salinidad
Cuerpo del colector	Polietileno de alta densidad PE-100
Conexión brida del colector	Aluminio
Conexión ranurada	Polietileno de alta densidad PE-100

Productos relacionados



5 YEARS WARRANTY

AZUD HELIX
AUTOMATIC 300




5 YEARS WARRANTY

AZUD HELIX
AUTOMATIC FT200 AA




AZUD FBC