

AZUD HELIX AUTOMATIC

AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 201 DLP

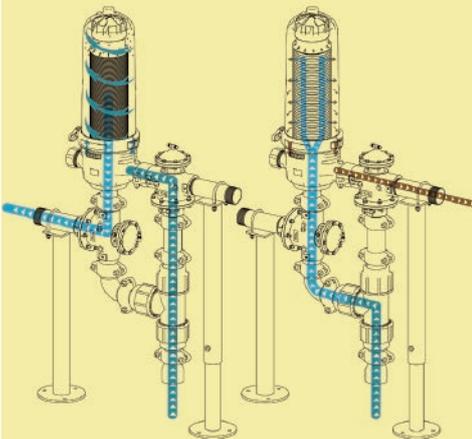
Equipo autolimpiante con elemento filtrante de discos maniobrado con válvulas de 2" para uso exclusivo de filtración de agua para riego.

Caudal máximo
24 m³/h (106 gpm).



Listo para conectar y funcionar gracias a las Unidades de Control AZUD FBC que permiten la completa automatización del equipo para distintas fuentes de alimentación: 110-120; 220-240 V AC 50/60 Hz; 12 V DC.

TECNOLOGÍA



FASE DE FILTRACIÓN: El agua es conducida a través del deflector retardador de la colmatación AZUD HELIX antes de ser filtrada en profundidad por la columna de discos.

Este dispositivo genera un efecto helicoidal centrífugo que mantiene a las partículas más pesadas alejadas de la columna de discos. Esta patente de AZUD evita la rápida colmatación del filtro, minimizando la frecuencia de contralavados.

FASE DE AUTOLIMPIEZA: Las válvulas de contralavado invierten la dirección del flujo, permitiendo que el agua, previamente filtrada por el filtro auxiliar, fluya en la dirección opuesta.

En consecuencia, el contralavado es activado, la columna de discos se descomprime, y el agua de limpieza expulsa las partículas retenidas por los discos hacia el drenaje.

La fase de filtrado se reanuda cuando la columna de discos es comprimida de nuevo. Durante el proceso de contralavado no se aporta caudal de filtrado a la instalación.

VENTAJAS

- ✓ **Filtración por discos. Máxima seguridad.**
Su estudiado diseño y fabricación garantizan una elevada vida útil, resistencia y calidad de filtración.
- ✓ **Dispositivo AZUD HELIX**
Dispositivo patentado retardador de la colmatación. Optimización de rendimiento y mínima frecuencia e intensidad de labores de mantenimiento.
- ✓ **Elemento filtrante autolimpiante.**
Máximo ahorro de agua y eficacia en la limpieza. Elevada superficie filtrante. Grados de filtrado 100, 130, 200 y 400 micron.



- ✓ **Máxima facilidad de transporte e instalación.**
Equipos ensamblados.
- ✓ **Fabricados en material plástico.**
- ✓ **Bajo mantenimiento.**
Sin necesidad de herramientas. Máxima resistencia, con piezas móviles no susceptibles de desgaste por funcionamiento.
- ✓ **Ahorro de agua y energía.**

AZUD Helix

automatic

FILTRADO Caudal máximo por filtro

Superficie filtrante filtro AZUD HELIX AUTOMATIC 1.620 cm²

AZUD HELIX AUTOMATIC 201 DLP		micron mesh	400	200	130	100
			40	75	120	150
AGUA BUENA	m ³ /h gpm				24 106	
AGUA MEDIA	m ³ /h gpm			20 88		
AGUA MALA	m ³ /h gpm		18 79			
AGUA MUY MALA	m ³ /h gpm		12 53			

AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 201 DLP

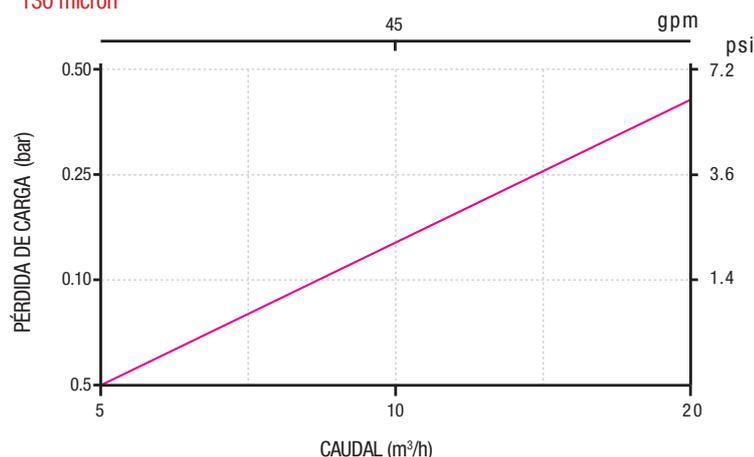
PROCESO DE CONTRALAVADO	Tecnología de discos	
	MG	WS
Minima presión de contralavado por filtro	1.5 bar	1.3 bar
	22 psi	19 psi
Minimo caudal de contralavado por filtro	2.5 l/s	2 l/s
	39 gpm	32 gpm

MATERIALES CONSTRUCTIVOS

Carcasa Filtro	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Elemento filtrante	Discos MG: Polipropileno Discos WS: Polietileno de alta densidad
Elementos de sellado	NBR
Válvulas contralavado	Plástico técnico reforzado

4<pH<11 • Presión máxima 10 bar / 145 psi • Temperatura máxima 60 °C / 140 °F

PÉRDIDA DE CARGA EQUIPO AZUD HELIX AUTOMATIC 201 DLP 130 micron



	Especificaciones				Dimensiones																	
	N. Filtros	Entrada	Conexion Salida*	Drenaje*	Superficie filtrante cm ²	in ²	F mm	in	E mm	in	L mm	in	W mm	in	R mm	in	T mm	in	S mm	in	H mm	in
201	2"x1	2" PVC encolar	2" rosca macho BSP	2" rosca macho BSP	1620	251	571	22.5	270	10.6	842	33.1	247	9.7	894	35.2	151	6.0	644	25.4	1483	58.4

*También disponible en rosca macho NPT.
Consulte el resto de configuraciones en www.azud.com

