

NEW

AZUD Helix automatic

DLP Technology

Baja Presión de Limpieza

1.5 bar/21 psi

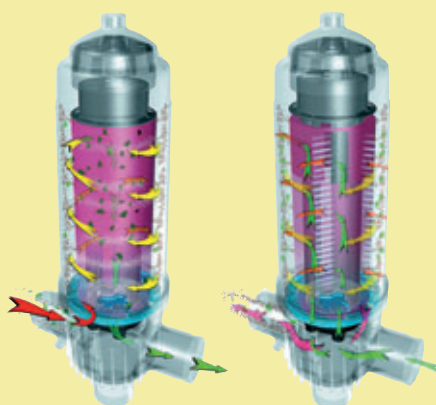
AZUD HELIX AUTOMATIC DLP, permite reducir el consumo energético de las instalaciones de filtrado incrementando su rendimiento, demandando el mínimo consumo de presión y caudal en cada operación de contralavado, manteniendo la máxima eficiencia en un amplio rango de grados de filtrado.

Estos equipos se adaptan a las instalaciones en las que las condiciones de presión son un limitante para el resto de los sistemas autolimpiantes.



Configuraciones modulares se pueden diseñar a petición del cliente o disponibilidad de espacio. Automatización disponible en 110 V, 220 V o 12 V. También existen soluciones disponibles para agua de mar o aguas salobres.

TECNOLOGÍA



FASE DE FILTRADO

FASE DE CONTRALAVADO A BAJA PRESIÓN DLP

FASE DE FILTRADO: El agua al entrar en el filtro se encuentra con la Hélice originando un movimiento helicoidal centrífugo que aleja las partículas de los discos.

A través de los discos se realiza el proceso de filtración en profundidad.

FASE DE CONTRALAVADO A BAJA PRESIÓN DLP: El agua filtrada se introduce en sentido contrario a través de la estructura del elemento filtrante, descomprimiendo los discos y produciendo el contralavado.

Los sólidos expulsados de los discos son evacuados por el colector de drenaje.

Comienza la fase de filtrado comprimiéndose de nuevo los discos del filtro.

VENTAJAS

- ✓ **Ahorro de agua y energía.** Mínima presión de contralavado para una máxima eficiencia por filtro. Optimizando el consumo energético.
- ✓ **Filtración por discos. Máxima seguridad.** Su diseño patentado y los materiales de alta calidad utilizados en su fabricación garantizan una larga vida útil con gran resistencia.
- ✓ **AZUD HELIX System.** La acción centrífuga creada por el efecto Helix optimiza la filtración y reduce la frecuencia de lavados y de mantenimiento.
- ✓ **Elemento filtrante autolimpiante DLP.** Contralava usando el mínimo de agua, manteniendo una eficiente acción de limpieza. Gran superficie filtrante. Amplio grado de filtrado: de 5 a los 400 micron.



- ✓ **Modularidad, versatilidad, compatibilidad.** El sistema permite un amplio rango de caudales y configuraciones usando un número mínimo de componentes.
- ✓ **Sistemas compactos ensamblados para un fácil transporte e instalación.**
- ✓ **Fabricado en materiales plásticos.**
- ✓ **Bajo mantenimiento.** No se necesitan herramientas. Máxima resistencia al desgaste de las partes móviles de alta calidad.

AZUD Helix automatic

FILTRACIÓN. Máximo caudal por elemento filtrante.

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP		micron mesh	400 40	200 75	130 120	100 150	50 77	20 38	10 31	5 26
AGUA BUENA	m ³ /h gpm		36 157	32 139	24 105	17 77	9 38	7 31	6 26	
AGUA MEDIA	m ³ /h gpm		32 139	30 131	20 88	14 61	7 31	5 23	4 18	
AGUA MALA	m ³ /h gpm		26 113	24 105	18 79	10 46	5 23	4 18	3 15	
AGUA MUY MALA	m ³ /h gpm		16 70	14 61	12 53	7 31	3 15	2 9	1 5	

Disponibles otros grados de filtración.

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP	Superficie filtrante
2S	1492 cm ² 231 in ²
3N	1492 cm ² 231 in ²
4S	2984 cm ² 463 in ²

■ 400 micron. (40 mesh)
 ■ 200 micron. (75 mesh)
 ■ 130 micron. (120 mesh)
 ■ 100 micron. (150 mesh)

■ 50 micron.
 ■ 20 micron.
 ■ 10 micron.
 ■ 5 micron.

MATERIALES

Carcasa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Elemento filtrante	Discos de PP
Abrazadera	Acero inoxidable
Elemento sellado	NBR

pH>4 • Máxima presión 6 bar / 87 psi • Máxima temperatura 60°C / 140 F

SERIES

La tecnología de los filtros DLP es compatible con todas las gamas standard de AZUD.

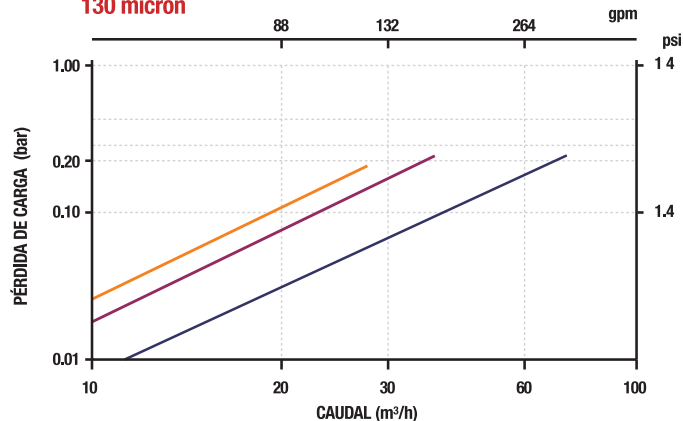


AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

	2" SUPER // 3"	4"
Minima presión de contralavado por filtro	1.5 bar	1.5 bar
	21 psi	21 psi
Minimo caudal de contralavado por filtro	2.5 l/s	5 l/s
	39 gpm	78 gpm

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP PÉRDIDA DE CARGA

130 micron



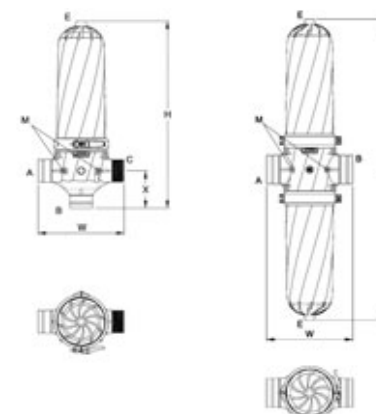
AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

— 2S — 3N — 4S

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

2S, 3N

4S



CONFIGURACIÓN DEL FILTRO	Diámetro	Modelo	Conexión			Dimensiones		
			A	B	C	H mm in	W mm in	X mm in
	2"Super	2SR	BSP	BSP	BSP	721 28	309 12	133 5
		2SA	NPT	NPT	NPT			
		2SV	RANURADA	RANURADA	RANURADA			
		2SW	RANURADA	BSP	RANURADA			
	3"	3NR	BSP	BSP	BSP	727 29	336 13	147 6
		3NA	NPT	NPT	NPT			
		3NV	RANURADA	RANURADA	RANURADA			
		3NW	RANURADA	BSP	RANURADA			
	4"Super	4SL	RANURADA	RANURADA	-	1200 47	341 13	- -

Conexión E 3/4" BSP • Conexión M 1/4" BSP