

## FILTROS MANUALES DE DISCOS

### Condiciones de operación

Salinidad	< 6000 mg/l
Presión máxima trabajo	10 bar (145 psi)
Presión mínima trabajo	0.8 bar (11.6 psi)
pH	4 - 11
Temperatura del agua	≤ 60 °C (140 °F)

### Grados de filtrado (micron)

400	200	130	100	50	20	10	5
-----	-----	-----	-----	----	----	----	---



## DESCRIPCIÓN

Filtros manuales de discos AZUD HELIX SYSTEM FT disponibles en Ø2", Ø3", Ø4" y Ø6".

Las patentes, desarrollos y el control de calidad de fabricación de AZUD, garantizan una excelente calidad de filtración optimizando los costes operacionales en la instalación donde se integra. Los materiales termoplásticos empleados en la fabricación ofrecen una extraordinaria resistencia y vida útil de todos los componentes del filtro, minimizando las labores de inspección y mantenimiento, que se realizan fácilmente y sin necesidad de ninguna herramienta.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

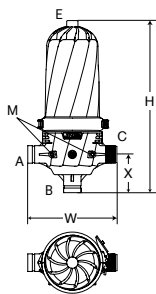
- > **FILTRACIÓN FIABLE**, gracias a un **doble efecto, separación centrífuga y filtración 3D en profundidad, con múltiples puntos de retención de partículas.**
- > **EXCLUSIVO SISTEMA MARIPOSA DE CIERRE DEL ELEMENTO FILTRANTE**, este sistema permite una **fácil descompresión de la pila de discos para facilitar la limpieza.**
- > **MÍNIMA FRECUENCIA DE LIMPIEZAS** gracias a una **mayor superficie filtrante y al deflector centrífugo patentado AZUD HELIX.**
- > **SOLUCIÓN MODULAR PLUG&PLAY.**

### CÓMO FUNCIONAN

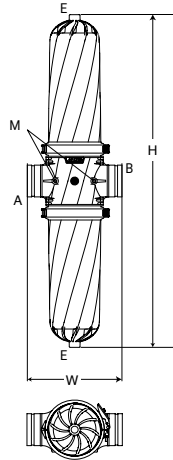
#### TECNOLOGÍA

- El agua es conducida al interior del filtro, atravesando el deflector anti-colmatación AZUD HELIX, que aleja las partículas más pesadas de la columna de discos, evitando así la rápida colmatación del filtro y minimizando la frecuencia de contralavados.
- El agua es filtrada al atravesar la columna de discos comprimida de FUERA-DENTRO, quedando atrapadas en los discos las partículas de tamaño mayor al grado de filtrado. tangencial de limpieza que retira las partículas atrapadas en los discos.

2N, 2S, 3N

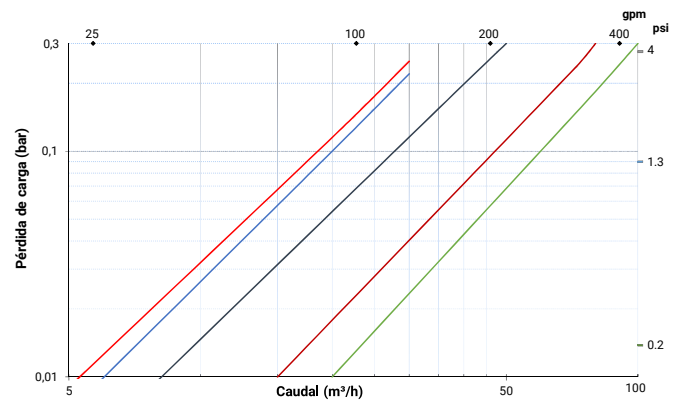


4N, 4S



### PÉRDIDA DE CARGA 130 MICRON

MODELOS **2N** **2S** **3N** **4N** **4S**



### MATERIALES CONSTRUCTIVOS

<b>Discos MG</b>	Polipropileno
<b>Discos WS</b>	Poliétileno de alta densidad
<b>Estructura soporte</b>	Polipropileno reforzado
<b>Cuerpo - tapa</b>	Poliamida reforzada
<b>Abrazadera</b>	Acero inoxidable 304
<b>Elementos de sellado</b>	Caucho nitrilo

### MODELOS

CONFIGURACIÓN DEL FILTRO	DIÁMETRO	MODELO	Q MÁX. 130 µm	SUPERFICIE FILTRANTE	CONEXIÓN			DIMENSIONES		
					A	B	C	H	W	X
	2"	2NR			BSP	BSP	BSP			
		2NA	30 m³/h	1198 cm²	NPT	NPT	NPT	595 mm	310 mm	133 mm
		2NV	132 gpm	186 in²	RAN.	RAN.	BSP	23.4 in	12.2 in	5.2 in
		2NW			RAN.	BSP	RAN.			
	2" SUPER	2SR			BSP	BSP	BSP			
		2SA	30 m³/h	1699 cm²	NPT	NPT	NPT	720 mm	310 mm	133 mm
		2SV	132 gpm	263 in²	RAN.	RAN.	BSP	28.3 in	12.2 in	5.2 in
3"	2SW			RAN.	BSP	RAN.				
	3NR			BSP	BSP	BSP				
	3NA	50 m³/h	1699 cm²	NPT	NPT	NPT	735 mm	336 mm	147 mm	
	3NV	220 gpm	263 in²	RAN.	RAN.	BSP	28.9 in	13.2 in	5.8 in	
4"	3NW			RAN.	BSP	RAN.				
	4NL	70 m³/h	2396 cm²	RAN.	RAN.	-	950 mm	341 mm	-	
	4NB	308 gpm	371 in²	BRIDA	BRIDA	-	37.4 in	13.4 in	-	
4" SUPER	4SL	100 m³/h	3398 cm²	RAN.	RAN.	-	1200 mm	341 mm	-	
	4SB	440 gpm	572 in²	BRIDA	BRIDA	-	47.2 in	13.4 in	-	

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