

HELIX: El giro en la filtración

Sistemas de filtración de mínimo mantenimiento

AZUD HELIX SYSTEM es la gama de filtración basada en el mínimo mantenimiento y máxima seguridad de filtración.

La diferencia **LA MARCA EL SISTEMA HELIX**: El sistema **HELIX** es el efecto helicoidal patentado y exclusivo en los filtros y equipos de filtración **AZUD**.



1. Máxima seguridad en la filtración: Elemento de filtración de alta precisión

El elemento filtrante de discos o de malla, junto con el diseño del interior del filtro, impide que pasen a la instalación partículas capaces de generar obturaciones. Alta resistencia a la colmatación asegurando la calidad de la filtración durante su funcionamiento.



2. Reduce el número de limpiezas: Máximo ahorro de agua y mínimo mantenimiento

El elemento helicoidal patentado por Azud, origina el **exclusivo efecto AZUD HELIX**, alejando las partículas del elemento filtrante. Esto reduce drásticamente el número de limpiezas necesarias, minimizando el volumen de agua consumida. **AZUD HELIX** permite obtener **gran rentabilidad** en los filtros **AZUD**, tanto en los modelos con limpieza manual como autolimpiantes.

3. Máxima operatividad: Modularidad



De fácil y rápida conexión, la carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio garantiza la máxima resistencia y operatividad en el manejo. Su modularidad facilita múltiples posibilidades de instalación, así como las operaciones de mantenimiento (conexión, grado filtración, caudal, etc.)

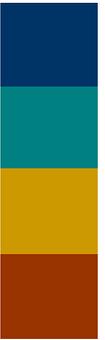


La perfecta integración de todos y cada uno de los componentes de **AZUD HELIX** permite garantizar la máxima **seguridad** en la instalación, combinando **operatividad** con **resistencia** y **calidad de filtración**, logrando las **máximas prestaciones** en este sistema de filtrado.

Aplicaciones: Para filtración de todo tipo de aguas con independencia de su origen y destino

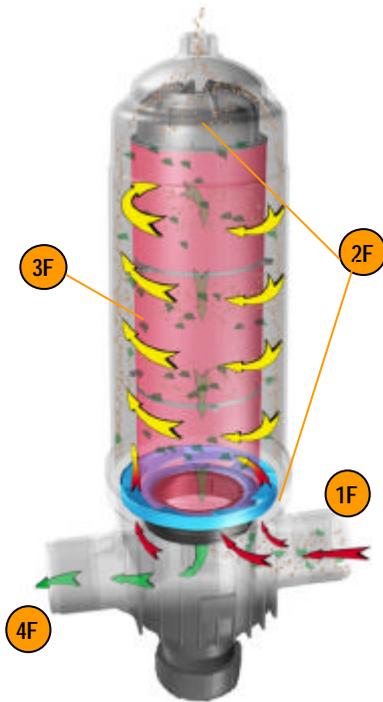
- No necesita electricidad
- Permite seleccionar el grado de filtración
- Trabaja en cualquier posición
- Funciona con cualquier tipo de partícula, con independencia de su naturaleza y tamaño
- Disminuye la frecuencia de las limpiezas
- Permite extraer del sistema una cantidad importante de arena





Funcionamiento Filtro AZUD HELIX SYSTEM

AZUD HELIX SYSTEM logra el máximo ahorro en agua, energía y mano de obra.



1F: El agua se introduce en el filtro a través de la boca de entrada del filtro.

2F: EFECTO HELICOIDAL

El agua se encuentra con las aletas deflectoras de la **HÉLICE**, situada en la base del cartucho. Éstas originan en el agua un movimiento espiral y de arrastre, que proyectará las partículas más pesadas (arena, sedimentos, etc.) hacia las paredes internas de la carcasa y el extremo de la tapa del filtro. De esta forma los elementos sólidos del agua se mantienen alejados del elemento filtrante, logrando que éste se ensucie menos y minimizando, por lo tanto, la frecuencia de limpiezas.

Estas partículas pueden ser expulsadas del filtro a través de la salida de 3/4", en el extremo de la tapa, en proceso continuo o mediante apertura temporal.

3F: FILTRACIÓN EN PROFUNDIDAD

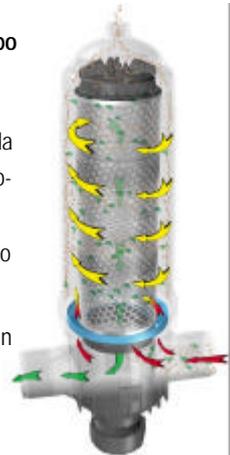
Parte de los elementos sólidos se acumulan en el exterior del cartucho. El agua penetra en el cartucho a través de la única vía posible: los canales existentes en los discos ranurados, donde tiene lugar un filtrado en profundidad del resto de partículas.

4F: El agua filtrada se dirige a la boca de salida. El agua filtrada se introduce a la red.

Todo ello manteniendo el filtro limpio por más tiempo

En el sistema **AZUD HELIX SCREEN** el agua se introduce en el filtro a través de su boca de entrada encontrándose con las aletas deflectoras de la **HÉLICE**. Éstas originan en el agua el movimiento helicocentrífugo, que proyecta las partículas hacia el extremo de la tapa del filtro, alejándolas de la malla. Así, los sólidos se mantienen alejados del elemento filtrante, por lo que éste se mantiene más tiempo limpio, minimizando, por lo tanto, la frecuencia de limpiezas.

El agua penetra en el cartucho a través de los pasos de la malla de acero inoxidable, teniendo lugar la retención de partículas.



La filtración que mantiene el filtro limpio por más tiempo



EFECTO HELICOIDAL EN CUALQUIER POSICIÓN



Elemento filtrante fácilmente extraíble, sin herramientas, de mínimo mantenimiento. Posibilidad de realizar contralavado manual.





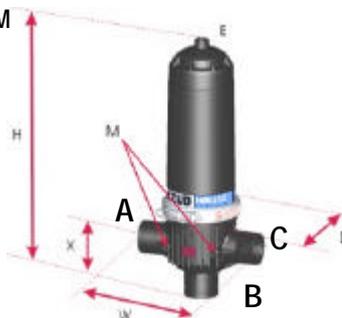
Dimensiones Filtro AZUD HELIX SYSTEM

www.azud.com



AZUD HELIX SYSTEM		CONEXIONES FILTRO				DIMENSIONES (mm)					PESO (Kg)	
MODELO		A	B	C		E	M	H	W	X		D
2"	2NR	2" BSP	2" BSP	2" BSP	2" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	597	309	133	245	7,6
	2NA	2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT							
	2NV	2" VIC	2" VIC	2" BSP	2" BSP							
	2NW	2" VIC	2" BSP	2" VIC	2" VIC							
2" SUPER	2SR	2" BSP	2" BSP	2" BSP	2" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	721	309	133	245	9
	2SA	2" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT							
	2SV	2" VIC	2" VIC	2" BSP	2" BSP							
	2SW	2" VIC	2" BSP	2" VIC	2" VIC							
3"	3NR	3" BSP	3" BSP	3" BSP	3" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	727	336	147	245	9,2
	3NA	3" NPT	3" NPT	3" NPT	3" NPT							
	3NV	3" VIC	3" VIC	3" BSP	3" BSP							
	3NW	3" VIC	3" BSP	3" VIC	3" VIC							

AZUD HELIX SYSTEM
2N, 2S, 3N



MATERIAL	2N-2S-3N	4N-4S-6N
Carcasa y estructura elemento filtrante	Poliamida reforzada con fibra de vidrio	Poliamida reforzada con fibra de vidrio. Conexiones metálicas
Sistema de cierre	Abrazadera de acero inoxidable Elementos estanqueidad de caucho nitrilo	
DISCOS	Polipropileno (200-130-100 micron)	
MALLA	Acero inoxidable AISI 316	

AZUD HELIX SYSTEM DISCOS

- 200 micron (75 mesh)
- 130 micron (120 mesh)
- 100 micron (150 mesh)
- 50 micron
- 20 micron

AZUD HELIX SYSTEM SCREEN

- 200 micron (75 mesh)
- 130 micron (120 mesh)
- 100 micron (150 mesh)
- Consulte otros grados de filtración



ACCESORIOS

COLECTORES HDPE

VALVULA PVC ESFERA

VENTOSAS DOBLE Y TRIPLE EFECTO

RECOMENDAMOS SÓLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD. CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

17100000-03



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com



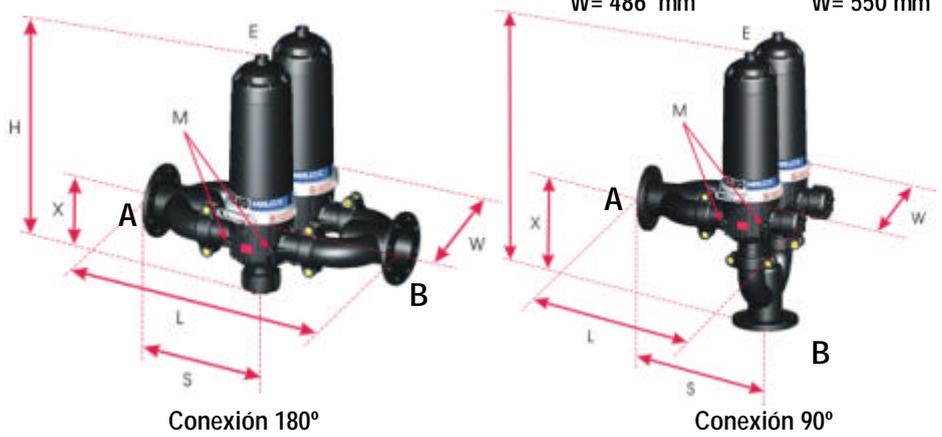


Dimensiones Filtro AZUD HELIX SYSTEM

www.azud.com

AZUD HELIX SYSTEM		CONEXIONES FILTRO					DIMENSIONES (mm)					PESO (Kg)
MODELO		Metal	A	B	E	M	H	S	X	L		
	4NV	90°	4" VIC	4" VIC	3/4" BSP	1/4" BSP	834	400	378	583	30	
	4NW	180°	4" VIC	4" VIC			617	-	162	800		
	4NT	90°	4" BRIDA	4" BRIDA			834	400	378	583		
	4NF	180°	4" BRIDA	4" BRIDA			617	-	162	800		
	4SV	90°	4" VIC	4" VIC	3/4" BSP	1/4" BSP	958	400	375	583	32	
	4SW	180°	4" VIC	4" VIC			742	-	162	800		
	4ST	90°	4" BRIDA	4" BRIDA			958	400	378	583		
	4SF	180°	4" BRIDA	4" BRIDA			742	-	162	800		
	6NV	90°	6" VIC	6" VIC	3/4" BSP	1/4" BSP	742	471	352	800	51	
	6NW	180°	6" VIC	6" VIC			952	-	162	1030		
	6NT	90°	6" BRIDA	6" BRIDA			742	471	372	800		
	6NF	180°	6" BRIDA	6" BRIDA			952	-	162	1030		

AZUD HELIX SYSTEM 4N, 4S Y 6N



ACCESORIOS



RECOMENDAMOS SÓLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD. CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

17100000-03



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com





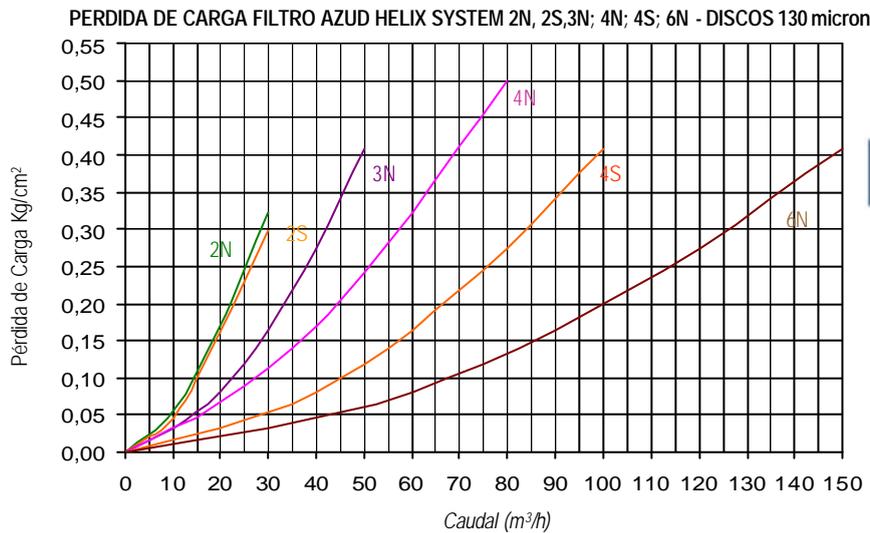
Datos Técnicos AZUD HELIX SYSTEM

AZUD HELIX SYSTEM 200 - 130 - 100 micron	Caudal máximo	Superficie filtrado		Presión máxima
	DISCOS - MALLA m ³ /h	DISCOS cm ²	MALLA cm ²	Kg/cm ²
2N"	30	1.198	815	10
2S"	30	1.699	1.087	
3N"	50	1.699	1.087	
4N"	70	2.396	1.630	
4S"	100	3.398	2.174	
6N"	150	5.097	3.261	

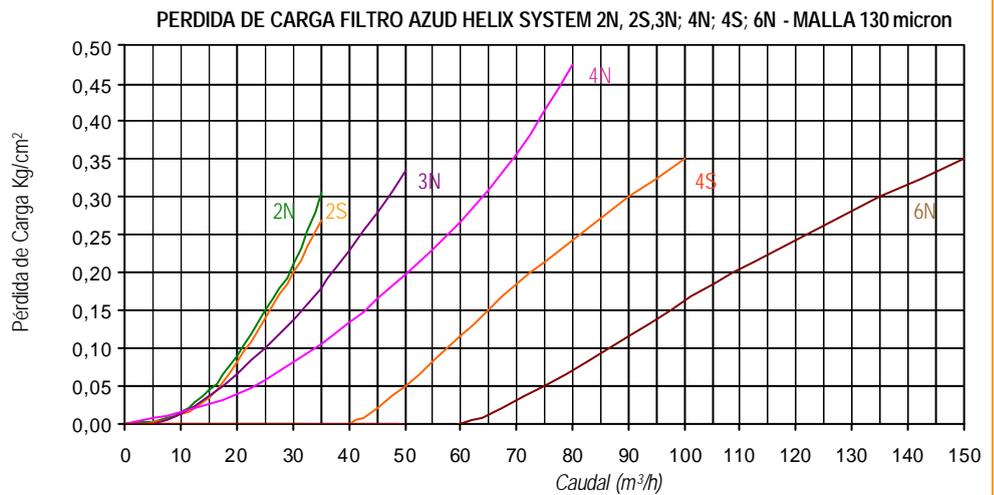
El exclusivo y patentado sistema HELIX crea el efecto helicoidal que logra mantener las partículas alejadas de los discos, reduciendo considerablemente la frecuencia de contralavados.



www.azud.com



El caudal asignado a cada filtro depende de la calidad del agua



SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

17100000-03



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com

