

AZUD

La Cultura del Agua The Culture of Water

14 tarifa
price list

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
FILTRATION SYSTEMS



AZUD

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

La gama AZUD HELIX AUTOMATIC se completa con el modelo DLP, unos equipos de filtración de discos que suponen un verdadero ahorro de agua y energía: Son capaces de efectuar el proceso de lavado con una presión de sólo 1.5 bar (21 psi) y mínimo caudal. Está especialmente indicado para aplicaciones en las que no se puede disponer de presiones altas o los costes energéticos son muy elevados, tanto en agricultura como en industria.

AZUD HELIX AUTOMATIC range is completed with DLP model. Disc filtration equipment that provides real water and energy savings. It is able to backwash with a pressure of only 1.5 bar (21 psi). It is specially suitable for applications where high pressure is not available or energetic costs are high. It is used both in agriculture as in industry.

- Presión de trabajo
Working pressure
1.2 - 6 bar / 17 - 87 psi

- Presión mínima de limpieza
Minimal backflushing pressure
1.5 bar / 21 psi





La Cultura del Agua The Culture of Water

FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL MANUAL FILTERS	AZUD HELIX SYSTEM	05
FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL MANUAL FILTERS	AZUD MODULAR 300	06
FILTROS DE LIMPIEZA SEMIAUTOMÁTICA SEMI-AUTOMATIC FILTERS	AZUD SPIRAL CLEAN	07
FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL MANUAL FILTERS	AZUD AGL	08
FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL MANUAL FILTERS	AZUD MODULAR 100	09
FILTROS DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE BAJA PRESIÓN LOW PRESSURE SELF-CLEANING FILTERS	AZUD HELIX AUTOMATIC DLP	10
FILTROS DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA AUTOMATIC FILTERS	AZUD HELIX AUTOMATIC	11
SISTEMAS DE FILTRACIÓN AUTO-LIMPIANTES SELF-CLEANING FILTRATION SYSTEMS	AZUD HELIX AUTOMATIC 201 AZUD HELIX AUTOMATIC 200	12
	AZUD HELIX AUTOMATIC 300	13
	AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL	16
	AZUD HELIX AUTOMATIC 400	17
	AZUD HELIX AUTOMATIC 200 AA AZUD HELIX AUTOMATIC 201 AA	18
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION AND CONTROL	AZUD FBC	19
VÁLVULAS VALVES	VÁLVULAS HIDRÁULICAS Y ELECTROVÁLVULAS HYDRAULIC VALVES AND ELECTROVALVES	20
	VÁLVULAS DE CONTRALAVADO BACKFLUSHING VALVES	21
VENTOSAS, MANÓMETROS Y CONTADORES AIR RELEASE VALVES, PRESSURE GAUGES AND FLOW METERS		22
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION AND CONTROL		23
ACCESORIOS RANURADOS GROOVED COUPLINGS		24
COLECTORES HDPE HDPE MANIFOLDS		25
REPUESTOS FILTROS FILTERS SPARES		26

La solución global a un click

azud.com es más que una página web. Es un entorno útil y práctico donde descubrir más sobre la amplia gama de soluciones aportadas por AZUD para la gestión del agua. Además, permite, de forma fácil y cómoda, disponer de información actualizada de los productos AZUD.

A global solution just clicking

azud.com is more than a web page. It is an useful and practical site to discover more about the wide range of AZUD solutions for water management. In addition, it allows, in an easy and comfortable way, to have updated information of AZUD products.

www.azud.com



AZUD HELIX es un efecto helicoidal exclusivo en los filtros y equipos de filtración AZUD.

AZUD HELIX is a helical effect exclusive in AZUD filters and filtration equipments.



Maximización del ahorro en agua y mano de obra

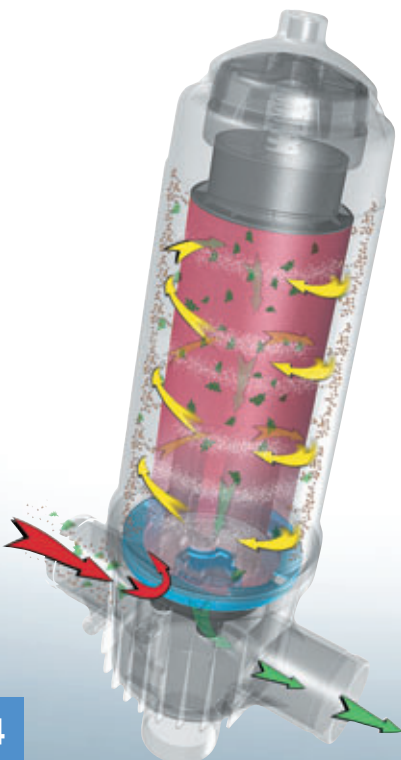
Gracias al efecto AZUD HELIX, el número de limpiezas se reduce drásticamente, maximizando el ahorro en agua y mano de obra. Esto se consigue debido a la hélice patentada ubicada en la base del cartucho, pieza fruto de un cuidadoso estudio de diseño y mecánica hidráulica.

Sus aletas deflectoras consiguen en el agua que entra en el filtro un movimiento helicoidal, que desplaza las partículas en suspensión contra las paredes de la tapa, manteniéndolas alejadas del elemento filtrante y logrando así minimizar la frecuencia de limpiezas.

Maximum savings in water and labour

Thanks to the AZUD HELIX effect, the number of cleanings is dramatically reduced, maximizing savings in water and labour.

This is achieved by a patent-pending helix situated on the base of the cartridge, a result of studying and testing many hydraulic principles. Its angled blades create a helical effect in the incoming water, spinning particles in suspension away from the filtering element and so minimizing cleanings frequency.



Todo ventajas

- FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL AZUD HELIX SYSTEM.
- EQUIPOS DE FILTRACION DE LIMPIEZA MANUAL AZUD HELIX SYSTEM.
- FILTROS AUTOMATICOS AZUD HELIX AUTOMATIC.
- EQUIPOS DE FILTRACION AUTO-LIMPIANTES AZUD HELIX AUTOMATIC Y AZUD HELIX AUTOMATIC DLP.
- EQUIPOS DE FILTRACION PARA GRANDES CAUDALES AZUD HELIX AUTOMATIC.

All advantages

- AZUD HELIX SYSTEM MANUAL FILTERS.
- AZUD HELIX SYSTEM MANUAL FILTRATION EQUIPMENTS.
- AZUD HELIX AUTOMATIC FILTERS.
- AZUD HELIX AUTOMATIC SELF-CLEANING FILTRATION EQUIPMENTS AND AZUD HELIX AUTOMATIC DLP.
- AZUD HELIX AUTOMATIC FILTRATION EQUIPMENTS FOR HIGH FLOWS.

FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL MANUAL FILTERS AZUD HELIX SYSTEM

AZUD



2"

2" SUPER

3" COMPACT

3"

- Tecnología basada en Sistema AZUD HELIX SYSTEM.
 - Filtración con discos, máxima seguridad.
 - Modularidad. Versatilidad, compatibilidad y fácil mantenimiento.
 - Fabricado en plástico técnico.
 - Exclusivo sistema MARIPOSA de cierre del elemento filtrante.
 - Ahorro de agua y energía.
- Technology based on AZUD HELIX SYSTEM.
 - Discs filtration, maximum safety.
 - Modularity. Versatility, compatibility and easy maintenance.
 - Manufactured in technical thermoplastic.
 - Exclusive Butterfly System of closure of the filtering element.
 - Water and energy saving.

210

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante / Filtering Element	€/un	
	m³/h	gpm				Discos con hélice Discs with helix	Grados de filtrado / Filtration grades 100-130-200-400 micron
2"	30	132	2NR	M		120.20	152.60
			2NV				
			2NW				
2" SUPER	30	132	2SR	L		155.80	181.88
			2SV				
			2SW				
3" COMPACT	50	220	3CR	M		126.20	-
			3CV				
			3CW				
3"	50	220	3NR	L		164.00	-
			3NV				
			3NW				



Cuerpo disponible en rosca NPT
Base available in NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

Conexiones / Connections



2NR/2SR/3CR/3NR



2NV/2SV/3CV/3NV



2NW/2SW/3CW/3NW



4"



4" SUPER

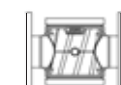
210

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante / Filtering Element	€/un	
	m³/h	gpm				Discos con hélice Discs with helix	Grados de filtrado / Filtration grades 100-130-200-400 micron
4"	70	308	4NL	AN		241.00	305.10
			4NB			286.30	350.10
4" SUPER	100	440	4SL	AP		310.45	381.85
			4SB			355.45	426.55
6"	100	440	6NB	AP		550.50	-

Conexiones / Connections



4NL/4SL



4NB/4SB/6NB

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos / Discs

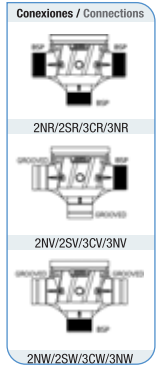
400 micron. (40 mesh) 200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh) 50 micron. 20 micron. 10 micron. 5 micron.



- Satisfacen cualquier necesidad de filtración.
 - Modularidad: posibilidad de cambiar en todo momento el modelo de elemento filtrante.
 - Fácil instalación y manejo.
 - Resistentes y duraderos.
- Fullfilment of any filtration needs.
 - Modularity: possibility of changing at any moment the filtering element model.
 - Easy installation and handling.
 - Tough and durable.

209

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante Filtering Element Malla Screen	€/un
	m ³ /h	gpm				
2"	30	132	2NR 2NV 2NW	M		112.45
2" SUPER	30	132	2SR 2SV 2SW	L		145.40
3" COMPACT	50	220	3CR 3CV 3CW	M		118.10
3"	50	220	3NR 3NV 3NW	L		153.05

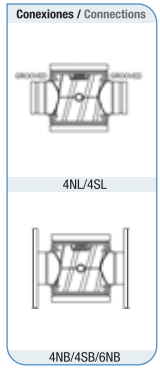


Cuerpo disponible en rosca NPT
Base available in NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

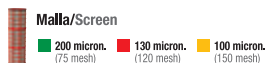


209

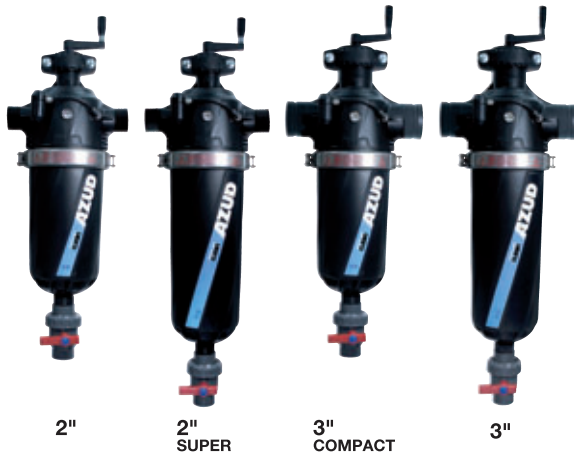
Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante Filtering Element Malla Screen	€/un
	m ³ /h	gpm				
4"	70	308	4NL 4NB	AN		225.00 270.30
4" SUPER	100	440	4SL 4SB	AP		294.95 339.95
6"	100	440	6NB	AP		530.15



Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades







FILTROS DE LIMPIEZA SEMIAUTOMATICA SEMIAUTOMATIC FILTERS **AZUD SPIRAL CLEAN**



- Máxima superficie de filtrado.
 - Limpieza 100% efectiva y fácil. La malla se limpia con un solo giro de la manivela.
 - El filtro se limpia sin necesidad de desmontarlo.
 - Funcionamiento ininterrumpido. No es necesario detener el aporte de agua.
- Maximum filtering surface.
 - 100% effective and easy cleaning. The screen is cleaned with a single turn of the handle.
 - The filter is cleaned without disassembling it.
 - Non-stop working. It is not necessary to stop the supply of water.

209

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante Filtering Element Malla 130 micron 130 micron Screen	€/un	
	m ³ /h	gpm				Sin AZUD DPI Kit Without AZUD DPI Kit	Con AZUD DPI Kit With AZUD DPI Kit
2"	30	132	2NR 2NW	L		223.15	252.85
2" SUPER	30	132	2SR 2SW	AN		285.54	315.24
3" COMPACT	50	220	3CR 3CW	L		234.31	264.01
3"	50	220	3NR 3NW	AN		300.57	330.27



Cuerpo disponible en rosca NPT
Base available in NPT thread
(ANSI/ASME B1.20.1-1983)



Grados de filtrado estándar
Standard filtration grades
Malla/Screen
200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh)

Consultar otros grados de filtrado.
Ask for other filtration grades.

Conexiones / Connections



2NR/2SR/3CR/3NR



2NW/2SW/3CW/3NW

AZUD spiral clean

El nuevo filtro semiautomático de malla de AZUD.
The new AZUD semiautomatic screen filter.



NEW

AZUD

AZUD AGL

FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL
MANUAL FILTERS EQUIPMENT

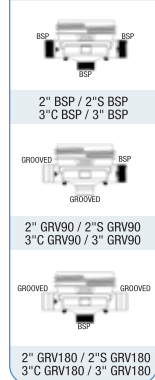


- Sistema de cierre roscado de alta seguridad, con fácil apertura y cierre, sin necesidad de herramientas.
- Máxima superficie filtrante en su categoría.
- Fácil manipulación e instalación.
- Junta de estanqueidad alojada en la tapa del filtro.
- High-safety threaded tightening nut, with easy opening and closing without tooling.
- The largest filtration area of its kind
- Easy handling and installation
- Gasket in the lid of the filter

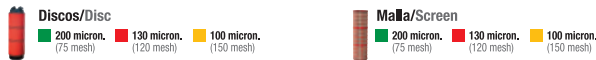
209

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron m ³ /h gpm		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante Filtering Element			
					Discos 100, 130, 200 micron 100, 130, 200 micron Disc	€/un	Malla 100, 130, 200 micron 100, 130, 200 micron Screen	€/un
2"	30	132	2" BSP 2" GRV90 2" GRV180	BA		70.67		70.67
2" SUPER	30	132	2"S BSP 2"S GRV90 2"S GRV180	BB		88.97		88.97
3" COMPACT	50	220	3"C BSP 3"C GRV90 3"C GRV180	BC		74.20		74.20
3"	50	220	3" BSP 3" GRV90 3" GRV180	BD		93.65		93.65

Conexiones / Connections



Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Cuerpo disponible en rosca NPT
Base available in NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

AZUD AGL

Es la nueva gama de filtros manuales de AZUD, que aporta máxima seguridad y calidad en la filtración, mínimo mantenimiento y alta resistencia a las condiciones de trabajo más exigentes.

It is the new range of AZUD manual filters. Maximum safety and quality in the filtration, minimum maintenance and high resistance to the to the most demanding working conditions.



- Máxima calidad y seguridad en la filtración para un amplio rango de grados de filtrado en discos y mallas.
 - Robustez. Cuerpo y tapa fabricados en termoplástico técnico.
 - Sistema de cierre roscado.
 - Junta de estanqueidad alojada en la tapa del filtro.
 - Fácil manipulación e instalación.
 - Resistencia a productos químicos.
- Maximum quality and safety in filtration in a wide range of filtration grades in discs and screens.
 - Robustness. Base and lid manufactured in technical thermoplastic.
 - Threaded closure system.
 - Gasket in the lid of the filter.
 - Easy handling and installation.
 - Resistance to chemical products.



208

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow		Caja Box	un/caja* un/box*	Discos Discs	Malla Screen		
	m ³ /h	gpm				€/un	€/un	
3/4" BSP	5	22	AR	60			4.20	3.25
			2V	10			7.70	6.75
1" BSP	6	26	AR	60			4.20	3.25
			2V	10			7.70	6.75
1 1/4" BSP	10	44	AR	25			8.90	5.45
			2V	4			13.90	10.45
1 1/2" BSP	14	62	AR	25			8.90	5.45
			2V	4			13.90	10.45
1 1/2" SUPER BSP	20	88	AR	13			13.80	10.60
			2V	2			19.30	16.10
2" BSP	25	110	AR	13			13.80	10.60
			2V	2			19.30	16.10

*Para grados de filtrado distintos a 130 micron, solo disponible en caja 2V.
*For filtration grades different to 130 micron, only available in 2V box.



Cuerpo disponible en conexión NPT
Base available in NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

Grados de filtrado / Filtration grades

Discos/Discs

130 micron.
(120 mesh)

Malla/Screen

530 micron. (35 mesh) 200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh)

130 micron: Estándar
130 micron: Standard

AZUD Helix AUTOMATIC



DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

	AZUD HELIX AUTOMATIC	AZUD HELIX AUTOMATIC DLP
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE	1.5 / 10 bar 21 / 145 psi	1.2 / 6 bar 17 / 87 psi
PRESION MINIMA DE LIMPIEZA MINIMAL BACKFLUSHING PRESSURE	2.8 bar 41 psi	1.5 bar 21 psi

También disponible en DLP
Also available in DLP

Mismo precio
Same price

NEW

Equipos AZUD Helix Automatic AZUD Helix Automatic equipment

- Equipos de filtración Automáticos y Auto-limpiantes.
 - Minimización de consumo de agua y costes de mantenimiento.
 - Máxima seguridad y eficiencia en el filtrado.
 - Colectores en Polietileno de Alta Densidad, acero con tratamiento epoxy o acero inoxidable.
 - Compatible con diferentes Unidades de Control, logrando una comunicación sencilla y completa con el usuario.
 - Gran seguridad, debido a la independencia del sistema hidráulico con el eléctrico.
- Automatic and Self-cleaning Filtration Equipment.
 - Minimum water consumption and maintenance costs.
 - Maximum reliability and efficiency in filtration.
 - Manifolds made either in High Density Polyethylene, epoxy coated steel or Stainless Steel.
 - Compatible with different Control Units, achieving easy and complete communication with the user.
 - Great safety, due to the independence of the hydraulic system from the electric one.



2"
SUPER



3"



4"
SUPER

219

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow		Modelo Model	Caja Box	Elemento Filtrante Automático Automatic filtering element	€/un	
	m ³ /h	gpm				Grados de filtrado / Filtration grades 100-130-200-400 micron	Grados de filtrado / Filtration grades 5-10-20-50 micron
2" SUPER	24	106	2SR	L		730.00	740.20
			2SV				
			2SW				
3"	32	140	3NR	L		748.00	-
			3NV				
			3NW				
4" SUPER	64	282	4SL	AP		1402.20	1423.65

micron mesh	3"			2" SUPER				
	400 40	200 75	130 120	130 120	100 150	50	20	10
AGUA BUENA GOOD WATER	m ³ /h gpm	36 157	32 140	24 105	17 77	9 38	7 31	6 26
AGUA MEDIA AVERAGE WATER	m ³ /h gpm	32 139	30 131	20 88	14 61	7 31	5 23	4 18
AGUA MALA POOR WATER	m ³ /h gpm	26 113	24 105	18 79	10 46	5 23	4 18	3 15
AGUA MUY MALA VERY POOR WATER	m ³ /h gpm	16 70	14 61	12 53	7 31	3 15	2 9	1 5

Conexiones / Connections



2SR/3NR



2SV/3NV



2SW/3NW



4SL



Cuerpo disponible en conexión NPT
Base available in NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

Este filtro es un componente de un Equipo Automático de Filtración.
This filter is a component of an Automatic Filtration Equipment.

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos / Discs

400 micron. (40 mesh) 200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh) 50 micron. 20 micron. 10 micron. 5 micron.

NEW

Tambien disponible en DLP
Also available in DLP

**Mismo precio
Same price**

EQUIPOS AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 200 AZUD HELIX AUTOMATIC EQUIPMENT SERIES 200

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 2".
Caudal máximo 192 m³/h // 845 gpm.

In-line equipment with filtering elements operated with 2" valves.
Maximum flow rate: 192 m³/h // 845 gpm.



220	SERIE 200		Modelo Model	Colectores HDPE / HDPE Manifolds		€/un*		Unidad de control compatible Compatible control unit			
	Nº Filtros x Diámetro No. of Filters x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Diámetro colector Manifold diameter	Conexión Connection	Grados de filtrado / Filtration grades		220 V AC	112	12 V DC	
		m³/h				gpm	100-130-200-400 micron				5-10-20-50** micron
2X2"	48	211	202/3FX	3" - 90	BRIDA/FLANGE	2456.10	-	103			209T
			202/3VX		RANURADA/GROOVED						
3X2"	72	317	203/3FX	3" - 90	BRIDA/FLANGE	-	3602.03				
			203/3VX		RANURADA/GROOVED						
			203/4FX	4" - 110	BRIDA/FLANGE	3430.50	-				
			203/4VX		RANURADA/GROOVED						
4X2"	96	422	204/4FX	4" - 110	BRIDA/FLANGE	-	4887.75				
			204/4VX		RANURADA/GROOVED						
			204/6FX	6" - 160	BRIDA/FLANGE	4665.00	-				
			204/6VX		RANURADA/GROOVED						
5X2"	120	528	205/4FX	4" - 110	BRIDA/FLANGE	-	5995.82				
			205/4VX		RANURADA/GROOVED						
			205/6FX	6" - 160	BRIDA/FLANGE	5710.30	-				
			205/6VX		RANURADA/GROOVED						
6X2"	144	634	206/6FX	6" - 160	BRIDA/FLANGE	6624.35	6955.57				
			206/6VX		RANURADA/GROOVED						
7X2"	168	739	207/6FX	6" - 160	BRIDA/FLANGE	7457.72	7830.61				
			207/6VX		RANURADA/GROOVED						
8X2"	192	845	208/6FX	6" - 160	BRIDA/FLANGE	-	8716.43				
			208/6VX		RANURADA/GROOVED						
			208/8FX	8" - 200	BRIDA/FLANGE	8301.36	-				
			208/8VX		RANURADA/GROOVED						

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.

**Ciertos equipos de filtrado no están disponibles para grados de filtrado 5-10-20-50 micron / Some filtration equipment are not available for 5-10-20-50 micron.

Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, excepto los modelos 207 y 208.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered assembled from factory, except models 207 and 208.

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos / Discs

400 micron. (40 mesh) 200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh) 50 micron. 20 micron. 10 micron. 5 micron.

AZUD HELIX AUTOMATIC 201

Elemento filtrante maniobrado con válvula de 2". Caudal máximo 24 m³/h.
Filtering element operated with 2" valve. 24 m³/h maximum flow.



220

Filtro/ Filter Nº x Diámetro No x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Conexiones Connections	Tipo Caja Box Type	€/un*	
	m³/h	gpm				Grados de filtrado / Filtration grades 50-100-130-200-400 micron	
1x2"	24	106	201	2"BSP	J	1349.60	

UNIDADES DE CONTROL/ CONTROL UNITS		€/un
220 V AC	109T/1	784.36
	103/1	1139.80
12 V DC	209T/1	781.00

* Precio sin unidad de control / Price without control unit

También disponible en DLP
 Also available in DLP

Mismo precio
Same price

NEW

EQUIPOS AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 300 AZUD HELIX AUTOMATIC EQUIPMENT SERIES 300

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 3".
 Caudal máximo 256 m³/h // 1126 gpm.

In-line equipment with filtering element operated with 3" valves.
 Maximum flow rate: 256 m³/h // 1126 gpm.



220

Nº Filtros x Diámetro No. of Filters x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron m ³ /h gpm		Modelo Model	Colectores HDPE / HDPE Manifolds		€/un*	Unidad de control compatible Compatible control unit		
				Diámetro colector Manifold diameter	Conexión Connection		Grados de filtrado / Filtration grades 100-130-200-400 micron		
							220 V AC	112	209T
2X3"	64	282	302/4FX	4"-110	BRIDA/FLANGE	2876.20	103		
			302/4VX		RANURADA/GROOVED				
3X3"	96	422	303/4FX	4"-110	BRIDA/FLANGE	4161.75	103		
			303/4VX		RANURADA/GROOVED				
4X3"	128	563	304/6FX	6"-160	BRIDA/FLANGE	5439.50	103		
			304/6VX		RANURADA/GROOVED				
5X3"	160	704	305/6FX	6"-160	BRIDA/FLANGE	6571.00	103		
			305/6VX		RANURADA/GROOVED				
6X3"	160	704	306/6FX	6"-160	BRIDA/FLANGE	7955.60	103		
			306/6VX		RANURADA/GROOVED				
	192	845	306/8FX	8"-200	BRIDA/FLANGE	8112.65	103		
			306/8VX		RANURADA/GROOVED				
7X3"	224	986	307/8FX	8"-200	BRIDA/FLANGE	9157.80	103		
			307/8VX		RANURADA/GROOVED				
8X3"	256	1.126	308/8FX	8"-200	BRIDA/FLANGE	10261.62	109T	112	209T
			308/8VX		RANURADA/GROOVED				

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.
 Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, excepto los modelos 307 y 308.
 AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered assembled from factory, except models 307 and 308.

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos / Discs

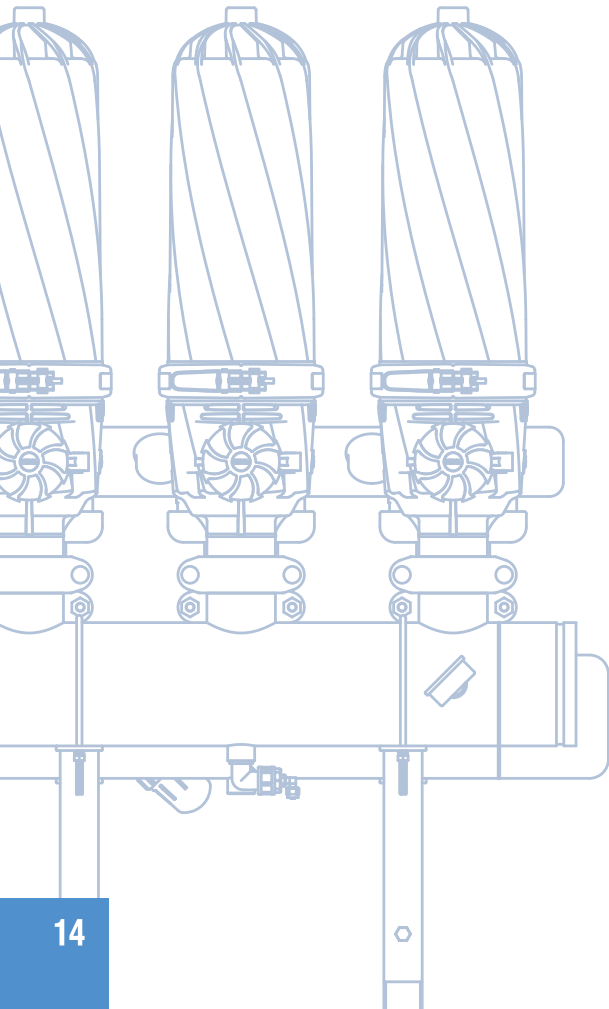
400 micron. (40 mesh) 200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh)

Solución global

Global solution

AZUD siempre ha trabajado para ofrecer una solución global y completa para cada uno de sus clientes. La amplia red de filiales y distribuidores repartidos por todo el mundo garantiza un servicio adaptado a las exigencias de cada mercado. Nuestro principal valor es dar respuesta a las necesidades presentes y adelantarnos al futuro. Existe una aplicación específica para cada proceso industrial.

AZUD works to offer a complete and global solution for each of their customers. The wide network of subsidiaries and distributors over the world guarantees a service adapted to each market requirement. Our main value is to meet the current needs and to be ahead to future. There is a specific application for each industrial process.



SECTORES / SECTORS	APLICACIONES / APPLICATIONS	
Alimentario / Food and Beverage	Agua de proceso Agua de aporte	Process water Makeup water
Automóvil / Cars Industry	Agua de proceso	Process water
Cementero / Cement Industry	Torres de Refrigeración	Cooling towers
Desalinización / Salt water	Prefiltrado para UF	UF prefiltration
Energía / Energy	Agua de Aporte	Process water
Farmacéutico / Pharma and Cosmetics	Torres de Refrigeración	Cooling towers
Paisajismo / Landscaping	Riego Recirculación Recirculación y riego	Irrigation Recirculation Recirculation and irrigation
Servicios / Public service	Agua de Aporte	Process water
Municipal / Municipal	Tratamiento terciario Agua de Aporte Riego Prefiltrado Recirculación	Sewage treatment Makeup water Irrigation Prefiltration Recirculation
Naval / Naval	Prefiltrado para UF	UF prefiltration
Papelero / Pulp and paper	Torres Refrigeración	Cooling tower
Petroquímico / Petrochemical	Torres Refrigeración	Cooling tower
Acuicultura / Aquaculture	Recirculación	Recirculation
Plástico / Plastic industry	Torres Refrigeración	Cooling tower
Químico / Chemical Industry	Torres Refrigeración	Cooling tower
Siderúrgico / Iron and steel sector	Torres Refrigeración	Cooling tower
Curtidos / Leather industry	Prefiltrado	Prefiltration
Metalúrgico / Metallurgical industry	Agua de Proceso	Process water

SOLUCIONES DE FILTRACIÓN FILTRATION SOLUTIONS

AZUD



MALASIA
MALAYSIA | Industria electronica
Electronics industry



ALEMANIA
GERMANY | Zoológico
Zoo



ARGENTINA
ARGENTINA | Agua de proceso
Process water



CHILE
CHILE | Agua de proceso
Process water



ESPAÑA
SPAIN | Comunidad de Regantes
Cooperative



RUSIA
RUSSIA | Industria del automovil
Car industry



ESPAÑA
SPAIN | Paisajismo
Landscape



BÉLGICA
BELGIUM | Central termoeléctrica
Thermoelectric power plant

Tambien disponible en DLP
Also available in DLP

Mismo precio
Same price

NEW

EQUIPOS AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL AZUD HELIX AUTOMATIC EQUIPMENT 4DCL

Equipos en línea con agrupaciones de dos elementos filtrantes independientes maniobrados con válvula de 3".
Caudal máximo 576 m³/h // 2534 gpm.

In line equipment with groups of two independent filtering elements operated with 3" valves.
Maximum flow rate: 576 m³/h // 2534 gpm.



220

Nº Filtros x Diámetro No. of Filters x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron m³/h gpm		Modelo Model	Colectores HDPE / HDPE Manifolds			Unidad de control compatible Compatible control unit	
				Diámetro colector brida Flange manifold diameter	€/un*		220 V AC	12 V DC
					Grados de filtrado / Filtration grades 100-130-200-400 micron	5-10-20-50** micron		
3X4"	144	634	4DCL3/6FX	6" - 160	6610.62	7273.84	109T	209T
4X4"	192	845	4DCL4/6FX	6" - 160	-	9537.15		
			4DCL4/8FX	8" - 200	8911.55	-		
5X4"	240	1056	4DCL5/6FX	6" - 160	-	11513.95		
			4DCL5/8FX	8" - 200	10412.15	-		
6X4"	288	1267	4DCL6/8FX	8" - 200	-	13838.85		
			4DCL6/10FX	10" - 250	13179.85	-		
7X4"	336	1478	4DCL7/8FX	8" - 200	-	18057.43		
			4DCL7/10FX	10" - 250	17197.55	-		
8X4"	384	1690	4DCL8/8FX	8" - 200	-	18970.27		
			4DCL8/10FX	10" - 250	18959.05	-		
9X4"	432	1901	4DCL9/10FX	10" - 250	-	23400.85		
			4DCL9/12FX	12" - 315	22286.55	-		
10X4"	480	2112	4DCL10/10FX	10" - 250	-	25237.50		
			4DCL10/12FX	12" - 315	24035.70	-		
11X4"	528	2323	4DCL11/10FX	10" - 250	-	27761.25		
			4DCL11/12FX	12" - 315	26439.27	-		
12X4"	576	2534	4DCL12/10FX	10" - 250	-	30285.00		
			4DCL12/12FX	12" - 315	28842.84	-		

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.

**Ciertos equipos de filtrado no están disponibles para grados de filtrado 5-10-20-50 micron / Some filtration equipment are not available for 5-10-20-50 micron.

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos / Discs

400 micron. (40 mesh) 200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh) 50 micron. 20 micron. 10 micron. 5 micron.

También disponible en DLP
Also available in DLP

Mismo precio
Same price

NEW

EQUIPOS AZUD HELIX AUTOMATIC 400 AZUD HELIX AUTOMATIC 400 EQUIPMENT

Equipos en línea o dobles con agrupaciones de 3 elementos filtrantes independientes maniobrados con válvulas de 4".
Caudal máximo: 1080 m³/h // 4752 gpm.

In-line or double equipment with groups of 3 independent filtering elements operated with 4" valves.
Maximum flow rate: 1080 m³/h // 4752 gpm.



220

SERIE 400 - Configuración L / SERIES 400 - L Configuration

Nº Filtros x Diámetro No. of Filters x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Diámetro de colector Manifold diameter Brida/Flange	€/un*	Unidad de control compatible Compatible control unit	
	m ³ /h	gpm				AZUD FBC 220 V AC	12 V DC
4X4"	360	1584	404/10FX	10" - 250 HDPE	15645.30		
5X4"	450	1980	405/10FX	10" - 250 HDPE	18708.25		
6X4"	540	2376	406/10FE	10" - 273 Metal	24699.95		
7X4"	630	2772	407/10FE	10" - 273 Metal	27962.70		
8X4"	720	3168	408/12FE	12" - 323,9 Metal	31303.20		
9X4"	810	3564	409/12FE	12" - 323,9 Metal	35906.29	109T	209T
10X4"	900	3960	410/12FE	12" - 323,9 Metal	39701.75		
11X4"	990	4356	411/12FE	12" - 323,9 Metal	43670.55		
12X4"	1080	4752	412/12FE	12" - 323,9 Metal	47645.50	112	212P

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.

220

SERIE 400 - Configuración D / SERIES 400 - D Configuration

Nº Filtros x Diámetro No. of Filters x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Diámetro de colector Manifold diameter Brida/Flange	€/un*	Unidad de control compatible Compatible control unit	
	m ³ /h	gpm				AZUD FBC 220 V AC	12 V DC
6X4"	540	2376	406/12FX	12" - 315 HDPE	27432.45		
7X4"	630	2772	407/12FX	12" - 315 HDPE	32074.90		
8X4"	720	3168	408/12FX	12" - 315 HDPE	34395.95		
9X4"	810	3564	409/14FX	14" - 355 HDPE	39876.10	109T	209T
10X4"	900	3960	410/14FX	14" - 355 HDPE	42211.70		
11X4"	990	4356	411/12FE	12" - 323,9 Metal	47260.05		
12X4"	1080	4752	412/12FE	12" - 323,9 Metal	49579.25	112	212P

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos/Discs

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

EQUIPOS AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 200 AA AZUD HELIX AUTOMATIC SERIES 200 AA EQUIPMENT

La gama de filtración AA de AZUD HELIX AUTOMATIC está especialmente diseñada para aplicaciones donde es necesario minimizar el volumen de agua utilizado durante el proceso de auto-limpieza.

AZUD HELIX AUTOMATIC AA filtration range is especially designed to applications where it is necessary to minimize the volume of water used during the self-cleaning process.



220

Nº Filtros x Diámetro No. of Filters x Diameter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Colectores HDPE / HDPE Manifolds		€/un*		Unidad de control Control unit	
	m³/h	gpm		Diámetro colector Manifold diameter	Conexión Connection	Grados de filtrado / Filtration grades 100-130-200-400 micron	5-10-20-50 micron	220 V AC	€/un
2X2"	48	211	202/3FX AA	3" - 90	BRIDA/FLANGE	3934.53	4131.26	110/2 AA	2412.42
			202/3VX AA		RANURADA/GROOVED				
3X2"	72	317	203/3FX AA	3" - 90	BRIDA/FLANGE	-	5367.53	110/3 AA	2535.30
			203/3VX AA		RANURADA/GROOVED				
			203/4FX AA	4" - 110	BRIDA/FLANGE	5111.93	-		
			203/4VX AA		RANURADA/GROOVED				
4X2"	96	422	204/4FX AA	4" - 110	BRIDA/FLANGE	-	6759.61	110/4 AA	2658.18
			204/4VX AA		RANURADA/GROOVED				
			204/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	6437.72	-		
			204/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
5X2"	120	528	205/4FX AA	4" - 110	BRIDA/FLANGE	-	8082.63	110/5 AA	2781.05
			205/4VX AA		RANURADA/GROOVED				
			205/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	7697.74	-		
			205/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
6X2"	144	634	206/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	8965.43	9413.70	110/6 AA	2903.94
			206/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
7X2"	168	739	207/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	10784.13	11323.34	110/7 AA	3026.82
			207/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
8X2"	192	845	208/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	-	12642.63	110/8 AA	3149.70
			208/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
			208/8FX AA	8" - 200	BRIDA/FLANGE	12040.60	-		
			208/8VX AA		RANURADA/GROOVED				
9X2"	216	951	209/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	-	14223.00	110/9 AA	3272.60
			209/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
			209/8FX AA	8" - 200	BRIDA/FLANGE	13545.68	-		
			209/8VX AA		RANURADA/GROOVED				
10X2"	240	1056	210/6FX AA	6" - 160	BRIDA/FLANGE	-	15803.29	110/10 AA	3395.43
			210/6VX AA		RANURADA/GROOVED				
			210/8FX AA	8" - 200	BRIDA/FLANGE	15050.75	-		
			210/8VX AA		RANURADA/GROOVED				

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.

AZUD HELIX AUTOMATIC 201AA

Elemento filtrante maniobrado con válvula de 2". Caudal máximo 24 m³/h.
Filtering element operated with 2" valve. 24 m³/h maximum flow.

220

Filtro/ Filter	Caudal máx. Max. flow 130 micron		Modelo Model	Conexiones Connections	€/un*
Nº x Diámetro No x Diameter	m³/h	gpm			
1X2"	24	106	201 AA	RANURADO/GROOVED	2020.42

* Precio sin unidad de control / Price without control unit.



UNIDADES DE CONTROL/ CONTROL UNITS		€/un
220 V AC	101 AA	1884.18

Grados de filtrado estándar / Standard filtration grades



Discos / Discs

■ 400 micron. (40 mesh)
 ■ 200 micron. (75 mesh)
 ■ 130 micron. (120 mesh)
 ■ 100 micron. (150 mesh)
 ■ 50 micron.
 ■ 20 micron.
 ■ 10 micron.
 ■ 5 micron.

LA AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE THE INTELLIGENT AUTOMATION



216

Unidad de Control / Control Unit

Modelo / Model		Nº Estaciones / No. Stations											
		1 €/un	2 €/un	3 €/un	4 €/un	5 €/un	6 €/un	7 €/un	8 €/un	9 €/un	10 €/un	11 €/un	12 €/un
220 V AC	FBC 103	1139.80	1207.75	1275.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FBC 109T	807.89	877.95	981.86	1054.41	1127.00	1199.55	1272.10	1344.65	1417.24	-	-	-
	FBC 112	-	-	-	1604.15	1664.71	1725.30	1785.86	1846.42	1906.98	1967.57	2028.13	2088.69
12 V DC	FBC 209T	804.43	928.71	1090.58	1219.27	1348.03	1476.74	1605.45	1734.16	1871.12	-	-	-
	FBC 212P	-	-	-	-	-	2236.73	2353.08	2469.42	2585.76	2702.13	2818.48	2934.82

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES





Modelo Model	Tensión Voltage	Nº estaciones No. stations	Sostenedora Sustaining valve	Tipo de Solenoide Kind of solenoid	Presostato diferencial Differential pressure gauge	Soporte Support	Configuración Configuration	Activación de limpieza Backflushing activation			
								Por tiempo By time	Diferencia de Presión Differential of pressure	Teclado Keyboard	Señal externa External signal
103	220 V AC	1 - 3	SI/YES	24 V AC	Lectura directa Direct reading	Suelo/Field	Pantalla Digital Retroiluminada Back-lit digital screen	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
109T	220 V AC	1 - 9	SI/YES	24 V AC	Lectura directa Direct reading	Suelo/Field	Pantalla Digital Retroiluminada Back-lit digital screen	SI/YES	SI/YES	SI/YES	NO
112	220 V AC	4 - 12	SI/YES	24 V AC	Lectura directa Direct reading	Suelo/Field	Pantalla Digital Retroiluminada Back-lit digital screen	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
209T	12 V DC (1)	1 - 9	SI/YES	12 V LATCH 2 hilos/wires	Lectura directa Direct reading	Suelo/Field	Pantalla Digital Retroiluminada Back-lit digital screen	SI/YES	SI/YES	SI/YES	NO
212P	12 V DC (2)	6 - 12	SI/YES	12 V LATCH 2 hilos/wires	Lectura directa Direct reading	Suelo/Field	Pantalla Digital Retroiluminada Back-lit digital screen	SI/YES	SI/YES	SI/YES	NO

(1) 4 un x 1.5 V Type D



(2) Batería NO incluida / Battery not included.

VÁLVULAS HIDRÁULICAS Y ELECTROVÁLVULAS HYDRAULIC VALVES AND HYDRAULIC ELECTROVALVE

213

Descripción Description	Modelo Model	Código Code	€/un	
VÁLVULA HIDRÁULICA NYLON DOS VIAS 2 - WAY NYLON HYDRAULIC VALVE 	1"	BSP	18CE5010	51.05
	1 1/2"	BSP	18CE5012	58.45
	2"	BSP	18CE5020	68.05
	2 1/2"	BSP	18CE5022	84.40
	3"	BSP	18CE5030	102.15
VALVULA HIDRÁULICA DOS VIAS 2-WAY HYDRAULIC VALVE 	1"	BSP	18CE2010	32.35
	1 1/2"	BSP	15CE2015	45.05
	2"	BSP	18CE2020	48.20
	2 1/2"	BSP	18CE2025	55.00
	3"	BRIDA/FLANGE	18CE4030	146.75
	4"	BRIDA/FLANGE	18CE4040	181.40
	5"	BRIDA/FLANGE	18CE4050	315.45
	6"	BRIDA/FLANGE	18CE4060	493.25
	8"	BRIDA/FLANGE	18CE4080	775.35
	10"	BRIDA/FLANGE	18CE4100	3.357.90
12"	BRIDA/FLANGE	18CE4120	3.630.90	
VALVULA HIDRÁULICA REDUCTORA PRESSURE REDUCING HYDRAULIC VALVE 	1 1/2"	BSP	18CEC015	189.45
	2"	BSP	18CEC020	195.05
	2 1/2"	BSP	18CEC025	206.50
	3"	BRIDA/FLANGE	18CED030	323.90
	4"	BRIDA/FLANGE	18CED040	358.85
	5"	BRIDA/FLANGE	18CED050	525.65
	6"	BRIDA/FLANGE	18CED060	1021.75
	8"	BRIDA/FLANGE	18CED080	1337.70
VÁLVULA HIDRÁULICA SOSTENEDORA SUSTAINING HYDRAULIC VALVE 	1 1/2"	BSP	18CEE015	189.45
	2"	BSP	18CEE020	195.05
	2 1/2"	BSP	18CEE025	206.55
	3"	BRIDA/FLANGE	18CEF030	323.90
	4"	BRIDA/FLANGE	18CEF040	358.85
	5"	BRIDA/FLANGE	18CEF050	525.65
	6"	BRIDA/FLANGE	18CEF060	1021.75
	8"	BRIDA/FLANGE	18CEF080	1337.70
10"	BRIDA/FLANGE	18CEF100	4641.00	
12"	BRIDA/FLANGE	18CEF120	4914.00	

1 unidad / caja
1 unit / box

Descripción Description	Modelo Model	Código Code	€/un	
ELECTROVÁLVULA HIDRÁULICA HYDRAULIC ELECTROVALVE 	1 1/2" 12 V latch	BSP	18CEI015	195.45
	1 1/2" 24 V		18CEG015	173.35
	2" 12 V latch	BSP	18CEI020	198.60
	2" 24 V		18CEG020	176.50
	2 1/2" 12 V latch	BSP	18CEI025	212.55
	2 1/2" 24 V		18CEG025	190.45
	3" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ030	309.15
	3" 24 V		18CEH030	287.05
	4" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ040	354.60
	4" 24 V		18CEH040	332.50
	5" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ050	492.10
	5" 24 V		18CEH050	470.00
	6" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ060	731.45
	6" 24 V		18CEH060	709.35
	8" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ080	1026.50
	8" 24 V		18CEH080	1010.10
10" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ100	4056.80	
10" 24 V		18CEH100	4040.40	
12" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEJ120	4329.80	
12" 24 V		18CEH120	4313.40	
ELECTROVÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA REDUCING HYDRAULIC ELECTROVALVE 	1-1/2" 12 V latch	BSP	18CEM015	312.60
	1-1/2" 24 V		18CEK015	290.50
	2" 12 V latch	BSP	18CEM020	318.20
	2" 24 V		18CEK020	296.10
	2-1/2" 12 V latch	BSP	18CEM025	329.65
	2-1/2" 24 V		18CEK025	307.55
	3" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN030	447.00
	3" 24 V		18CEL030	424.95
	4" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN040	482.00
	4" 24 V		18CEL040	459.90
	5" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN050	648.75
	5" 24 V		18CEL050	626.70
	6" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN060	994.00
	6" 24 V		18CEL060	971.25
	8" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN080	1438.80
	8" 24 V		18CEL080	1415.70
10" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN100	4741.10	
10" 24 V		18CEL100	4719.00	
12" 12 V latch	BRIDA/FLANGE	18CEN120	5014.10	
12" 24 V		18CEL120	4992.00	

1 unidad / caja
1 unit / box

VÁLVULAS DE CONTRALAVADO BACKFLUSHING VALVES

213

Descripción Description	Modelo Size	Caja Box	Código Code	€/un
 VALVULA HIDRÁULICA. Plástico técnico doble cámara Bermad Bermad double chamber Hydraulic Valve. Technical plastic	2" X 2" X 2" RANURADO GROOVED - 90°	AY	18CE1008	203.85
	2" X 2" X 2" RANURADO GROOVED - 180°	AY	18CE1028	
	3" X 3" X 3" RANURADO GROOVED - 90°	AY	18CE1014	376.00
	3" X 3" X 3" RANURADO GROOVED - 180°	AY	18CE1023	
	4" X 4" X 4" RANURADO GROOVED - 90°	AY	18CE1024	616.20
	4" X 4" X 4" RANURADO GROOVED - 180°	AY	18CE1027	
 *VALVULA HIDRÁULICA. Plástico técnico Dorot *Dorot Hydraulic Valve. Technical plastic	3" X 3" X 3" RANURADO GROOVED	P08	18CE1015	286.00
	DLP 3" X 3" X 3" RANURADO GROOVED	P08	18CE1025	
	4" X 4" X 4" RANURADO GROOVED	P10	18CE1017	513.00
	DLP 4" X 4" X 4" RANURADO GROOVED	P10	18CE1014	
 VALVULA HIDRÁULICA 2x2x2. Metal doble cámara Bermad 2x2x2 Bermad double chamber Hydraulic Valve. Metallic	2" X 2" X 2" RANURADO GROOVED	1W	18CE1002	286.00
 VALVULA HIDRÁULICA 3x3x2. Metal doble cámara Bermad 3x3x2 Bermad double chamber Hydraulic Valve. Metallic	3" X 3" X 2" RANURADO GROOVED	P07	18CE1009	558.50
 VALVULA HIDRÁULICA 4x4x4. Metal Bermad 4x4x4 Bermad Hydraulic Valve. Metallic	4" X 4" X 4" RANURADO GROOVED	P09	18CE1003	628.00


*Se recomienda el uso de rele hidráulico. / *The use of hydraulic relay is recommended.

Existe documentación adicional para solicitud de repuesto / There is additional information to the request of spare parts.

1 unidad / caja

1 unit / box

213

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	Código DLP DLP Code	€/un	
 KIT VALVULA SOSTENEDORA ESPECIAL EQUIPOS DE FILTRACION SUSTAINING VALVE KIT SPECIAL FOR FILTRATION EQUIPMENT	2"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV1202	18CV1402	264.50
		24 V	18CV1102	18CV1302	232.95
	3"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV1203	18CV1403	355.00
		24 V	18CV1103	18CV1303	327.60
	4"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV1204	18CV1404	388.50
		24 V	18CV1104	18CV1304	360.85
	6"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV1206	18CV1406	915.20
		24 V	18CV1106	18CV1306	884.00
	8"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV1208	18CV1408	1358.75
		24 V	18CV1108	18CV1308	1327.00
	10"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV120A	18CV140A	3806.75
		24 V	18CV110A	18CV130A	3775.05
12"	12 V LATCH 2 hilos/wires	18CV120B	18CV140B	4131.75	
	24 V	18CV110B	18CV130B	4100.00	

Brida/Flange

La válvula sostenedora es distinta para AZUD HELIX AUTOMATIC Y PARA AZUD HELIX AUTOMATIC DLP.

The sustaining valve is different for AZUD HELIX AUTOMATIC AND AZUD HELIX AUTOMATIC DLP.

1 unidad / caja

1 unit / box

VENTOSAS, MANÓMETROS Y CONTADORES AIR RELEASE VALVES, PRESSURE GAUGES AND FLOW METERS

VENTOSAS AIR RELEASE VALVES

213

Modelo Size	Caja Tipo Box Type	Un/Caja Un/Box	Código Code	€/un
VENTOSA DOBLE EFECTO AIR RELEASE VALVE DOUBLE EFFECT*				
1"	P04	14	17VA0003	12.44
2"	P04	8	17VA0006	24.83

* Evacuá grandes cantidades de aire durante el llenado y lo introduce en el vaciado.
It evacuates great amounts of air during the filling and introduces it during the emptying.





Modelo Size	Caja Tipo Box Type	Un/Caja Un/Box	Código Code	€/un
VENTOSA TRIPLE EFECTO AIR RELEASE VALVE TRIPLE EFFECT**				
1"	P04	20	17VB0003	28.61
2"	P04	8	17VB0006	71.35

** Evacuá e introduce grandes cantidades de aire. Elimina aire presurizado de la red.
It evacuates and introduces great amounts of air. It eliminates pressurized air in the main.



MANÓMETROS PRESSURE GAUGES

213

Descripción Description	Escala Scale	Tipo Caja Box Type	un/caja un/box	Código Code	€/un	
	MANOMETRO GLICERINA 1/4" BSP 1/4" BSP GLYCERIN PRESSURE GAUGE	0-2,5 bar 0-36 psi	caja/box	50	17CMG125	6.65
		0-6 bar 0-87 psi	bolsa/bag P06	2	17CMG060	7.70
				50	17CMG160	6.65
	MANOMETRO GLICERINA 1/4" BSP 1/4" BSP GLYCERIN PRESSURE GAUGE	0-10 bar 0-145 psi	bolsa/bag P06	2	17CMG010	7.70
				50	17CMG110	6.65

CONTADORES FLOW METERS

213

Modelo Size	Caudal Nominal Nominal flow			Caudal máx. Max. flow		Código Code	un/caja un/box	€/un
	mm	m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm			
2"	50	25	220	50	220	18CD0101	1	284.20
2-1/2"	65	40	290	80	355	18CD0102	1	299.55
3"	80	60	355	120	530	18CD0103	1	311.60
4"	100	100	400	200	880	18CD0104	1	365.70
5"	125	150	660	300	320	18CD0105	1	474.60
6"	150	250	1100	500	2200	18CD0106	1	635.70
8"	200	400	1800	800	3500	18CD0107	1	810.75




Modelo Size	Caudal Nominal Nominal flow			Caudal máx. Max. flow		Volumen* Volume	Código Code	un/caja un/box	€/un
	mm	m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm				
2"	50	25	220	50	220	0,1	18CD0201	1	333.35
						1	18CD0301		
2-1/2"	65	40	290	80	355	0,1	18CD0202	1	348.70
						1	18CD0302		
3"	80	60	355	120	530	0,1	18CD0203	1	360.75
						1	18CD0303		
4"	100	100	400	200	880	0,1	18CD0204	1	414.85
						1	18CD0304		
5"	125	150	660	300	320	0,1	18CD0205	1	523.75
						1	18CD0305		
6"	150	250	1100	500	2200	1	18CD0206	1	684.85
8"	200	400	1800	800	3500	1	18CD0207	1	860.00

* Indica el tipo de emisor disponible / It points out the type of contact device available

213 ELECTROVÁLVULA 3 VÍAS/ 3 WAYS ELECTROVALVE

Incluye conector eléctrico / Electric connector included

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un	
	12V 3 Hilos Latch Wire Latching	BAC	18CE0018	1	69.95
		BUR	18CE0019	1	62.60
	12V 2 Hilos Latch Wire Latching	BAC	18CE0017	1	61.10
		BUR	18CE0007	1	41.80
	24V-NO	BUR	18CE0001	1	41.80
24V-NC	BAC	18CE0016	1	45.90	


213 RELE HIDRAULICO / HYDRAULIC RELAY

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un
	1/8" plástico/plastic	18CE0003	1	34.50
	3/8" plástico/plastic	18CE0014	1	40.80

VALVULA 3 VIAS 1/8" / 1/8" 3-WAY VALVE

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un
	1/4"	18CE0010	10	9.10
	1/8"	18CE0011	10	11.15

FILTRO DE TOMA / IN-LINE FILTER

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un
	1/4"	18CE0012	10	6.05


BOBINA MANDO HIDRAULICO/ COMMAND COIL

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un
	8x6 mm	18800008	50 m	0.2410 €/m
	12x9 mm	18800012	100 m	0.6490 €/m

PILOTO REGULADOR DE PRESION/ PRESSURE REDUCING PILOT

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un
	BER 1/8"	18CV2001	1	92.70
	DYR 1/8"	18CV2005	1	57.85

VALVULA PLASTICA H D16/ H D16 PLASTIC VALVE

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	un/bolsa un/bag	€/un
	3/4"	18CV0007	100	1.1635

Descripción Description	Modelo Size	Código Code	caja box	€/un
----------------------------	----------------	----------------	-------------	------

PRESOSTATO DIFERENCIAL/ DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE

	0-1 bar/14,5 psi	18CP0001	P11	200.20
	1/8" BSP			













PRESOSTATO MAX. Y MIN./ MAX. & MIN. PRESSURE GAUGE

	0-10 bar/145 psi	18CP0002	I	210.60
	1/2" BSP			

PRESOSTATO 1 SEÑAL/ 1 SIGNAL PRESSURE GAUGE

	1/4" BSP	18CP0003	Bolsa/Bag	68.55
---	-----------------	----------	-----------	--------------

213 CONEXIONES DE MICROTUBO PARA MANDO HIDRÁULICO COMMAND CONNECTIONS

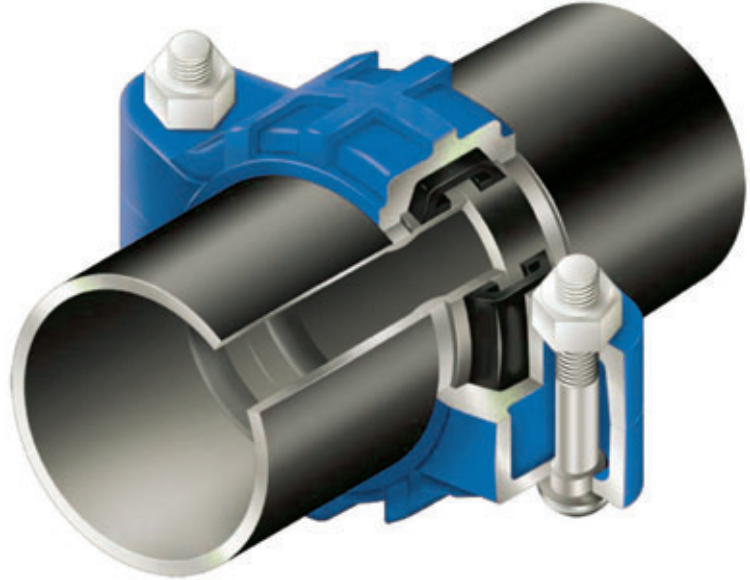
Descripción Description	Modelo Size	un/bolsa un/bag	Código Code	€/un
CONECTOR MACHO / MALE CONNECTOR				
	8x1/8"	100	18808011	1.1815
	8x1/4"	100	18808012	1.1815
	12x1/2"	100	18808014	1.5240
CONECTOR HEMBRA / FEMALE CONNECTOR				
	8x1/8"	100	18808121	1.2885
MANGUITO HEMBRA / FEMALE PIPE COUPLING				
	1/8"	100	18808081	0.6235
	1/4"	100	18808082	0.6450
MACHÓN REDUCIDO / PIPE REDUCING NIPPLE				
	1/4"-1/8"	100	18810061	0.5590
UNIÓN CONECTOR / UNION CONNECTOR				
	8 mm	100	18808050	1.4170
REDUCCIÓN M-H / PIPE BUSHING				
	3/4"-1/4"	100	18808117	1.3740
	1/2"-1/4"	100	18808115	1.1505
CODO MACHO / MALE ELBOW				
	8x1/8"	100	18808021	1.4600
	8x1/4"	100	18808022	1.4600
	12x1/2"	100	18812024	2.2985
	12x1/4"	100	18808023	2.6000
	12x3/8"	100	18812025	2.2765
CODO UNIÓN / UNION ELBOW				
	8 mm	100	18808090	1.4430
TE DE UNIÓN 90° / 90° TEE UNION				
	8 mm	100	18808040	1.9160
	12 mm	100	18808041	2.8395
TE MACHO ASIMÉTRICA / MALE RUN TEE				
	8x1/8"	100	18808071	1.8890
	8x1/4"	100	18808072	1.6625
TE ROSCA MACHO / MALE BRANCH TEE				
	8x1/8"	100	18808031	1.8255
	8x1/4"	100	18808032	1.8255
	12x1/2"	100	18808033	2.7045
	12x3/8"	100	18808034	2.7045
TAPÓN MACHO / HEX PIPE FLUG				
	1/8"	100	18808101	0.3660
	1/4"	100	18808102	0.4305
	1/2"	100	18808104	0.4445

Para unidades de venta inferiores a 1 bolsa, incremento del 10% en el PVP.
For sales units less than 1 bag price will be a 10% increased.

Accesorios Ranurados Grooved Couplings

- Completa gama de acoplamientos, accesorios y componentes especiales para la conexión de elementos en la instalación.
- Reducción del coste de la instalación.
- Conexiones seguras y fiables.
- Facilitan el montaje y mantenimiento.
- Sistema único: permite la expansión, contracción y flexión de las uniones.
- Elimina el uso de accesorios especiales para reducir vibraciones.

- Complete range of couplings, accessories and special components for the connection of elements in the installation.
- Reduction of installation costs.
- Safe and reliable connections.
- Easy assembling and maintenance of the installation.
- Unique system: allows extension, contraction and flexion of unions.
- Eliminates the need of special accessories to reduce vibrations.



213

	Descripción Description	Modelo Size	Ranurado Grooved	Código Code	€/un
	ACOPLAMIENTO RANURADO DYRSON. Modelo 01 DYRSON GROOVED COUPLING. Model 01	2"	60.3 mm	8660121D	9.05
		3"	88.9 mm	8660131D	10.85
		4"	114.3 mm	8660141D	14.90
		6"	165 mm	8660161D	29.50
		8"	219.1 mm	8660181D	46.80
	ACOPLAMIENTO REDUCIDO DYRSON. Modelo 03 DYRSON REDUCER COUPLING. Model 03	3" - 2"	88.9 mm - 60.3 mm	8660331D	29.20
		4" - 3"	114.3 mm - 88.9 mm	8660341D	32.90
		6" - 4"	165 mm - 114.3 mm	8660361D	102.20
	CAP DYRSON. Modelo 05 DYRSON CAP Model 05	2"	60.3 mm	8660521D	8.75
		3"	88.9 mm	8660531D	13.05
		4"	114.3 mm	8660541D	14.95
		6"	165 mm	8660561D	34.50
		8"	219.1 mm	8660581D	66.10
	BRIDA RANURADA DYRSON Modelo 04 - PN16 DYRSON GROOVED FLANGE Model 04 - PN16	2"	60.3 mm	8660421D	68.95
		3"	88.9 mm	8660431D	21.10
		4"	114.3 mm	8660441D	31.33
		6"	165 mm	8660461D	79.75
		8"	219.1 mm	8660481D	117.70
	BRIDA RANURADA PLÁSTICA - PN 10 PLASTIC GROOVED FLANGE - PN 10	3"	88.9 mm	17C30BP0	33.60
		4"	114.3 mm	17C40BP0	36.30
	ACOPLAMIENTO RANURADO PVC (encolar) GROOVED COUPLING - PVC (glue)	2"	60.3 mm // 63 encolar/glue	17C20VP0	5.25
		3"	88.9 mm // 90 encolar/glue	17C30VP0	13.50
	ADAPTADOR ROSCA RANURADO THREAD GROOVED ADAPTER	2"	60.3 mm // 2"	17C20A00	8.00



- Fabricados en Polietileno de Alta Densidad (HDPE).
 - Fácil instalación.
 - Máxima resistencia y durabilidad.
 - Gran resistencia a productos químicos.
 - Inalterabilidad a la agresión microbiana.
 - Resistencia al impacto.
 - Especiales para filtración agrícola e industrial.
 - Tomas auxiliares 3/4" con refuerzo metálico.
- Made in High Density Polyethylene (HDPE).
 - Easy installation.
 - Maximum resistance and durability.
 - Resistance to chemical agents.
 - Resistance to microbial aggression.
 - Resistance to impact.
 - Special for agricultural and industrial filtration.
 - 3/4" auxiliary intakes with metallic reinforcement.

214

Colectores HDPE / HDPE Manifolds						
Nº salidas x diámetro No. of outlets x diameter	Caudal máx. Max. flow		Modelo Model	Diámetro Colector Manifold Diameter	Conexión Connection	€/un
	m ³ /h	gpm				
2X2"	48	220	202/3F	3"-90	BRIDA/FLANGE	154.95
			202/3V		RANURADA/GROOVED	139.20
3X2"	72	320	203/4F	4"-110	BRIDA/FLANGE	186.95
			203/4V		RANURADA/GROOVED	178.70
4X2"	96	425	204/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	267.95
			204/6V		RANURADA/GROOVED	255.35
5X2"	120	530	205/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	302.40
			205/6V		RANURADA/GROOVED	287.40
6X2"	144	635	206/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	334.50
			206/6V		RANURADA/GROOVED	319.45
7X2"	168	750	207/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	366.05
			207/6V		RANURADA/GROOVED	351.05
8X2"	192	850	208/8F	8"-200	BRIDA/FLANGE	507.55
			208/8V		RANURADA/GROOVED	488.90
2X3"	64	285	302/4F	4"-110	BRIDA/FLANGE	164.85
			302/4V		RANURADA/GROOVED	151.40
3X3"	96	425	303/4F	4"-110	BRIDA/FLANGE	186.90
			303/4V		RANURADA/GROOVED	168.60
4X3"	128	565	304/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	270.40
			304/6V		RANURADA/GROOVED	255.34
5X3"	160	705	305/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	302.40
			305/6V		RANURADA/GROOVED	287.40
6X3"	160	705	306/6F	6"-160	BRIDA/FLANGE	334.50
			306/6V		RANURADA/GROOVED	319.45
6X3"	192	850	306/8F	8"-200	BRIDA/FLANGE	418.00
			306/8V		RANURADA/GROOVED	401.25
7X3"	224	990	307/8F	8"-200	BRIDA/FLANGE	454.75
			307/8V		RANURADA/GROOVED	437.15
8X3"	256	1130	308/8F	8"-200	BRIDA/FLANGE	490.70
			308/8V		RANURADA/GROOVED	473.10

SOPORTES COLECTORES / MANIFOLDS SUPPORTS

214

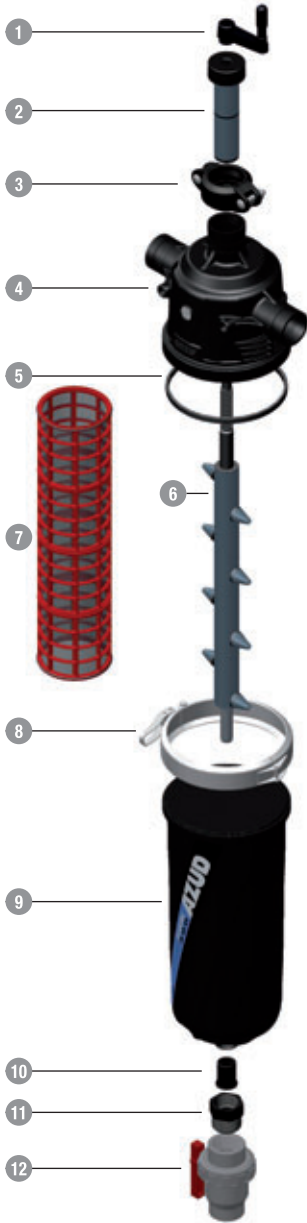

Diámetro Diameter	Longitud Soporte 20 cm 20 cm Support Length			Longitud Soporte 40 cm 40 cm Support Length	
	Código Code	€/un		Código Code	€/un
3"-90	17CD1320	29.00		17CD1310	29.00
4"-110	17CD1420	29.20		17CD1410	29.20
6"-160	17CD1620	30.40		17CD1610	30.40
8"-220	17CD1820	32.00		17CD1810	32.00

Para un equipo de filtrado son necesarios 2 colectores.
Two manifolds are required for a filtration equipment.

Cada tubo colector necesita 2 soportes, excepto los modelos de 7 y 8 filtros, que necesitan 3 soportes cada uno.
Each manifold tube needs 2 supports, except models of 7 and 8 filters, which need 3 supports each.

REPUESTOS AZUD SPIRAL CLEAN AZUD SPIRAL CLEAN SPARE PARTS

213



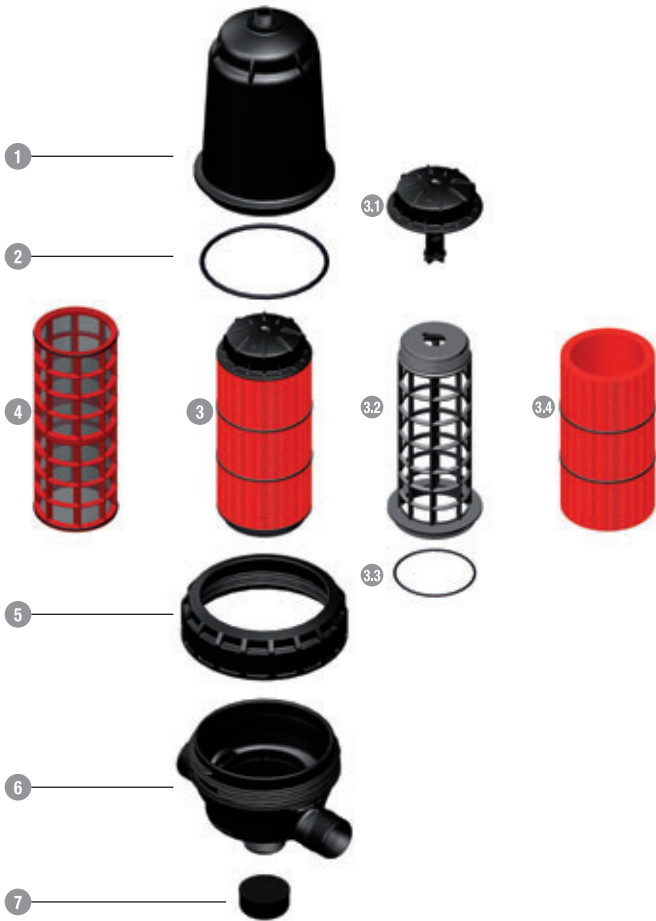
Nº	Descripción Description	Modelo Model	Tipo Caja Box Type	Código Code	€/un
1	MANIVELA HANDLE		bolsa/bag	17RXB009	12.85
2	ADAPTADOR DE TAPÓN CAP ADAPTER	2"	bolsa/bag	17RXB010	30.55
		3"	bolsa/bag	17RXB011	32.00
3	ACOPLAMIENTO RANURADO GROOVED COUPLING	2"	bolsa/bag	17C20A03	9.05
		3"	bolsa/bag	17C30A03	17.40
4	CUERPO AZUD SPIRAL CLEAN AZUD SPIRAL CLEAN BASE	2"	AY	17RXB008	28.85
		3"		17RXB007 17RXB006 17RXB004 17RXB005 17RXB003	
5	JUNTA DE ESTANQUEIDAD SEALING GASKET		bolsa/bag	17RXP012	8.50
6	ESCÁNER AZUD SPIRAL CLEAN AZUD SPIRAL CLEAN SCANNER	2"	AD	17RXB012	78.00
		3"		17RXB013 17RXB014 17RXB015	
7	ELEMENTO FILTRANTE AZUD SPIRAL CLEAN AZUD SPIRAL CLEAN FILTERING ELEMENT	2" SCREEN 130 micron*	AD	17C200M6	29.25
		3" SCREEN 130 micron*	bolsa/bag	17C300M6	50.40
8	ABRAZADERA CLAMP		bolsa/bag	17RXP011	42.00
9	TAPA AZUD SPIRAL CLEAN AZUD SPIRAL CLEAN LID	2"	AX	17RXB018	33.75
		3"		17RXB019	40.05
10	CASQUILLO GUÍA SCANNER CON JUNTA SCANNER ADAPTER WITH GASKET		bolsa/bag	17RXB020	16.50
11	MACHON 3/4"RH-1 1/2"RM 3/4" FT - 1 1/2" MT CONNECTOR		bolsa/bag	17RXB023	22.10
12	VALVULA DE BOLA 1 1/2"RH 1 1/2" FT BALL VALVE		bolsa/bag	17RXB024	24.53
	KIT MANTENIMIENTO AZUD SPIRAL CLEAN AZUD SPIRAL CLEAN MAINTENANCE KIT		bolsa/bag	17RXB021	12.75
	KIT BOQUILLA - JUNTA NOZZLE - GASKET KIT		bolsa/bag	17RXB022	11.90
	AZUD DPI KIT AZUD DPI KIT		bolsa/bag	17RXB001	40.75
	KIT MANTENIMIENTO AZUD DPI AZUD DPI MAINTENANCE KIT		bolsa/bag	17RXB002	5.60

Existe documentación adicional para solicitud de repuesto.
There is additional information for the request of spares.

* Disponibles otros grados de filtrado. Consulte en www.azud.com.

* Other filtration grades available. Consult in www.azud.com.

REPUESTOS AZUD AGL AZUD AGL SPARE PARTS

213


Nº	Descripción Description	Modelo Model	Compatible con Compatible with	Tipo caja Box type	Código Code	€/un		
1	TAPA AZUD AGL AZUD AGL LID	2P	2" - 3"C	AY	17RQ0001	15.55		
		3P	2"S - 3"	AX	17RQ0002	20.60		
2	JUNTA DE ESTANQUEIDAD SEALING GASKET		2"- 2"S - 3"C - 3"	bolsa/bag	17RQ0003	7.50		
3	ELEMENTO FILTRANTE DISCOS DISCS FILTERING ELEMENT	2"	130 micron*	2" - 3"C	AD	17RQ0005	29.68	
		3"	130 micron*	2"S - 3"	AE	17RQ0008	39.33	
3.1	TUERCA SUPERIOR UPPER BOLT			bolsa/bag	17RQ0010	6.30		
3.2	REJILLA ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT FRAME	2"		2" - 3"C	bolsa/bag	17RQ0011	12.01	
		3"		2"S - 3"	bolsa/bag	17RQ0012	15.92	
3.4	JUEGO DE DISCOS DISCS KIT	2"	130 micron*	2" - 3"C	AD	17RQ0014	15.55	
		3"	130 micron*	2"S - 3"	AE	17RQ0017	20.60	
4	ELEMENTO FILTRANTE MALLA SCREEN FILTERING ELEMENT	2"	130 micron*	2" - 3"C	AD	17RQ0020	29.68	
		3"	130 micron*	2"S - 3"	AE	17RQ0023	39.33	
5	TUERCA DE CIERRE LOCKING THREAD		2"- 2"S - 3"C - 3"	bolsa/bag	17RQ0025	16.80		
6	CUERPO AZUD AGL AZUD AGL BASE	2"	BSP	2" - 2"S	AY	17RQ0026	15.55	
			NPT			17RQ0027		
			GRV90			17RQ0028		
			GRV180			17RQ0029		
		3"	BSP	3"C - 3"	AY	17RQ0030		20.60
			NPT			17RQ0031		
3"	GRV90	3"C - 3"	AY	17RQ0032	20.60			
	GRV180			17RQ0033				
7	TAPON CUERPO BASE CAP	2"	BSP	2" - 2"S	bolsa/bag	17RXP085	7.07	
			NPT			17RXP088	9.37	
		3"	BSP	3"C - 3"	bolsa/bag	17RXP087	9.37	
NPT	17RXP087							

* Disponibles otros grados de filtrado. Consulte en www.azud.com.

* Other filtration grades available. Consult in www.azud.com.

REPUESTOS ELEMENTOS FILTRANTES AZUD MODULAR 100 AZUD MODULAR 100 SPARE PARTS

213

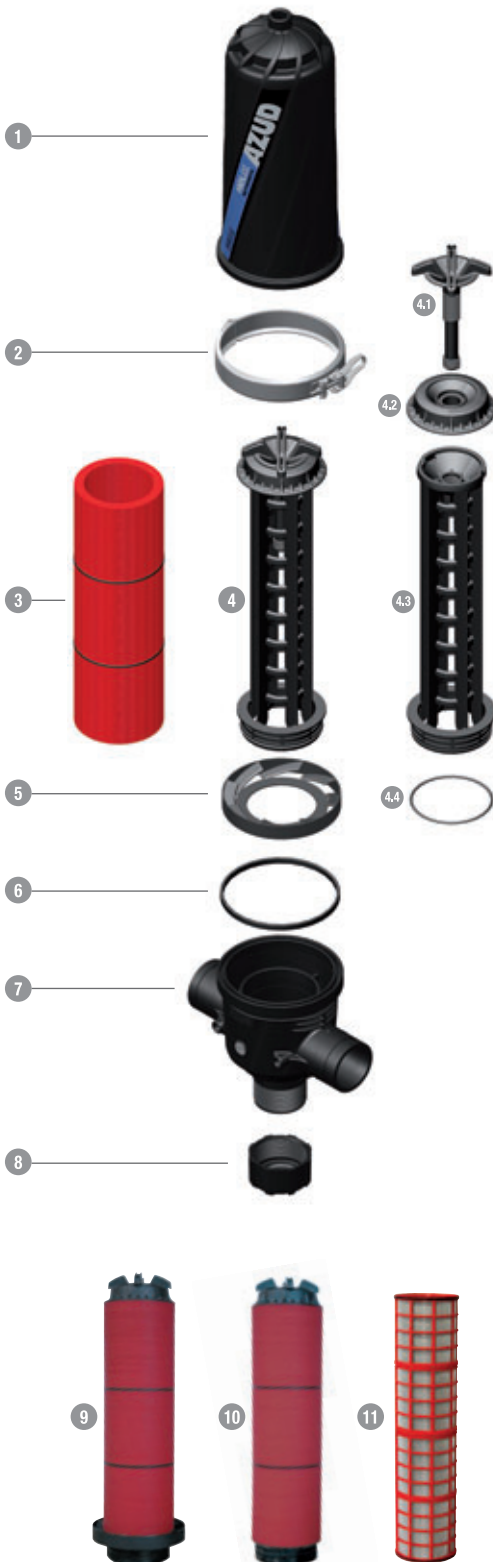
Filtro Filter	Descripción Description	Modelo Model	Tipo caja Box type	Código Code	€/un	
	3/4" - 1"	Malla inox / SS Screen	130 micron*	bolsa/bag	17RLG001	2.34
	1 1/4" - 1 1/2"	Malla inox / SS Screen	130 micron*	bolsa/bag	17RLG004	3.49
	1 1/2" SUPER - 2"	Malla inox / SS Screen	130 micron*	bolsa/bag	17RLG007	5.33
	3/4" - 1"	Discos / Discs	130 micron	bolsa/bag	17RLG100	1.21
	1 1/4" - 1 1/2"	Discos / Discs	130 micron	bolsa/bag	17RLG101	1.99
	1 1/2" SUPER - 2"	Discos / Discs	130 micron	bolsa/bag	17RLG102	2.81

* Disponibles otros grados de filtrado. Consulte en www.azud.com.

* Other filtration grades available. Consult in www.azud.com.

REPUESTOS AZUD MODULAR 300 Y AZUD HELIX SYSTEM AZUD MODULAR 300 AND AZUD HELIX SYSTEM SPARE PARTS

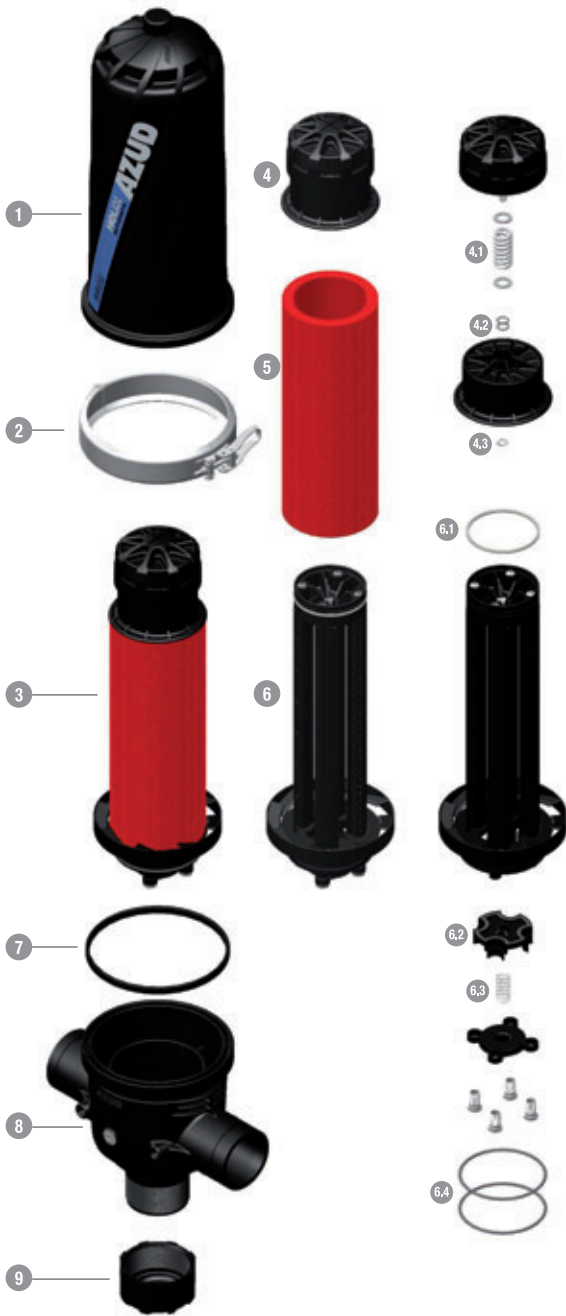
213



Nº	Descripción Description	Modelo Model	Compatible con Compatible with	Tipo caja Box type	Código Code	€/un	
						Grados de filtrado Filtration grades	
						100-130- 200-400 micron	5-10- 20-50 micron
1	TAPA PLÁSTICO PLASTIC LID	2P	2N - 3C - 4N	AX	17RXP009	26.10	
		3P	2S - 3N - 4S	AX	17RXP010	39.60	
2	ABRAZADERA CLAMP	CP	2N- 2S - 3C - 3N	bolsa/bag	17RXP011	42.00	
	ABRAZADERA SEGURIDAD SAFETY CLAMP	CS	4N - 4S	bolsa/bag	70RX0001	48.00	
3	JUEGO DE DISCOS CON CENTRADORES DISCS KIT WITH LOCATORS	2"	2N - 3C - 4N	AD		26.50	51.00
		2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	AE		35.30	69.00
4	REJILLA ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT FRAME	2"	2N - 3C - 4N	bolsa/bag	17RXP054	20.00	
		2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	17RXP055	24.20	
4.1	TUERCA SUPERIOR REJILLA ELEMENTO FILTRANTE BOLT OF FILTERING ELEMENT FRAME		2N- 2S - 3C - 3N 4N - 4S	bolsa/bag	17RXP056	8.45	
4.2	TUERCA INFERIOR REJILLA ELEMENTO FILTRANTE NUT OF FILTERING ELEMENT FRAME			bolsa/bag	17RXP057	8.30	
4.3	BASE REJILLA	2"	2N - 3C - 4N	bolsa/bag	17RXP024	15.20	
4.4	BASE OF FRAME	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	17RXP025	21.15	
4.4	JUEGO DE JUNTAS ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT O-RINGS KIT		2N- 2S - 3C - 3N 4N - 4S	bolsa/bag	17RJ0000 (2 un.)	5.00	
5	HELICE HELIX (Helical Element)			bolsa/bag	17RXP020	15.00	
6	JUNTA DE ESTANQUEIDAD SEALING GASKET	TP	2N- 2S - 3C - 3N 4N - 4S	bolsa/bag	17RXP012	8.50	
7	CUERPO BASE	2"	2NR/2SR	2N - 2S	AY	17RXP002	24.60
			2NV/2SV			17RXP003	
			2NW/2SW			17RXP004	
			2NA/2SA			17RXP001	
		3"	3NR/3CR	3C - 3N	AY	17RXP006	
			3NV/3CV			17RXP007	
			3NW/3CW			17RXP008	
			3NA/3CA			17RXP005	
4"	4NL/4SL	4N - 4S	AY	17RXP100	79.00		
8	TAPON CUERPO BASE CAP	2"	BSP	2N - 2S	bolsa/bag	17RXP013	7.20
			NPT			17RXP014	10.45
		3"	BSP	3C - 3N	bolsa/bag	17RXP014	10.45
			NPT			17RXP030	
9	ELEMENTO FILTRANTE AZUD HELIX SYSTEM AZUD HELIX SYSTEM FILTERING ELEMENT	DISCO+HELICE DISC + HELIX	2N - 3C - 4N	AA		48.00	81.20
			2S - 3N - 4S	AB		67.20	122.25
10	ELEMENTO FILTRANTE AZUD MODULAR 300 AZUD MODULAR 300 FILTERING ELEMENT	DISCO DISC	2N - 3C - 4N	AD		29.25	59.70
			2S - 3N - 4S	AE		50.40	97.33
11	ELEMENTO FILTRANTE AZUD MODULAR 300 AZUD MODULAR 300 FILTERING ELEMENT	MALLA SCREEN	2N - 3C - 4N	AD		29.25	-
			2S - 3N - 4S	AE		50.40	-

REPUESTOS AZUD HELIX AUTOMATIC Y AZUD HELIX AUTOMATIC DLP AZUD HELIX AUTOMATIC AND AZUD HELIX AUTOMATIC DLP SPARE PARTS

213



Nº	Descripción Description	Modelo Model	Compatible con Compatible with	Tipo caja Box type	Código Code	€/un				
						Grados de filtrado Filtration grades				
						100-130- 200-400 micron	5-10- 20-50 micron			
1	TAPA PLÁSTICO PLASTIC LID	3P	2S - 3N - 4S	AX	17RXP010	39.60				
2	ABRAZADERA CLAMP	CP	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	17RXP011	42.00				
	ABRAZADERA SEGURIDAD SAFETY CLAMP	CS		bolsa/bag	70RX0001	48.00				
3	ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT	AZUD HELIX AUTOMATIC AZUD HELIX AUTOMATIC DLP	2S - 3N - 4S	AC		699.00	734.65			
4	PISTÓN ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT PISTON	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	1W	18R60016	199.65				
					18R60041	199.65				
DLP										
4.3 6.1 6.4	JUEGO DE JUNTAS REJILLA ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT O-RINGS FRAME KIT	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60021	13.21				
4.2 4.3 6.1	JUEGO JUNTAS PISTÓN SET OF PISTON GASKETS	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60018	12.70				
4.1 4.2 4.3 6.1 6.2 6.3 6.4	KIT MANTENIMIENTO FILTRO AUTOMÁTICO AUTOMATIC FILTER MAINTENANCE KIT	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60020	1 un - 94.05 €/un	5 un - 79.95 €/un			
					18R60042	1 un - 94.05 €/un		5 un - 79.95 €/un		
DLP										
5	JUEGO DE DISCOS DISCS KIT	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	AD	-	39.00	76.00			
6	REJILLA ELEMENTO FILTRANTE FILTERING ELEMENT FRAME	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	AB	18R60015	498.85				
					18R60043	498.85				
DLP										
6.1	JUNTA PISTÓN PISTON GASKET	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60037	9.50				
6.2 6.3	CLAPETA CON ACCESORIOS CHECK VALVE WITH ACCESSORIES	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60017	1 un - 68.90 €/un	5 un - 46.10 €/un			
6.4	JUNTAS TORICAS REJILLA FRAME O-RING	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60026	10 un - 8.50 €/un				
4.1 6.3	KIT DE RESORTES SPRINGS KIT	2" SUPER / 3"	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	18R60019	8.05				
					18R60044	8.05				
DLP										
7	JUNTA DE ESTANQUEIDAD SEALING GASKET	TP	2S - 3N - 4S	bolsa/bag	17RXP012	8.50				
8	CUERPO BASE	2"	2S	AY	18R60002	32.40				
					18R60003					
					18R60004					
					18R60005					
					18R60007					
					18R60008					
		3"	3N	AY	18R60009	50.40				
					18R60006					
					18R60008					
					18R60009					
					18R60006					
					18R60100					
4"	4S	AY	18R60100	79.00						
9	TAPON CUERPO BASE CAP	2"	2S	bolsa/bag	17RXP013	7.20				
					17RXP014	10.45				
		3"	3N	bolsa/bag	17RXP014	10.45				
					17RXP030					

Existe documentación adicional para solicitud de repuesto.
There is additional information to the request of spares.



MOLDAVIA
MOLDOVAN | Prefiltrado para UF
UF prefiltration



URUGUAY
URUGUAY | Agua de proceso
Process water



ITALIA
ITALY | Industria Química
Chemical industry



PERÚ
PERU | Planta producción energía
Power plant



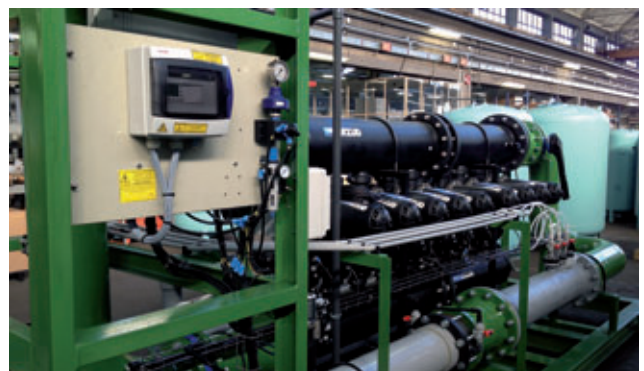
ESPAÑA
SPAIN | Recirculación
Recirculation



EGIPTO
EGYPT | Protección UF
UF protection



RUSIA
RUSSIA | Eliminación de hierro en el agua
The station iron removal of water

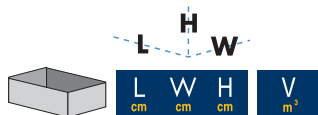


PERU
PERU | Prefiltrado para UF
UF prefiltration

Embalaje/Packaging

Garantía

Warranty



	L cm	W cm	H cm	V m
1W	30.0	20.0	17.0	0.0102
2V	40.0	30.0	17.0	0.0204
I	16.2	11.7	17.5	0.0033
J	94.7	60.5	29.8	0.1707
L	75.0	35.5	25.5	0.0679
M	61.0	32.5	25.5	0.0506
AA	18.1	17.8	41.0	0.0132
AB	18.2	18.4	53.5	0.0179
AC	57.5	18.9	21.0	0.0228
AD	14.7	13.5	40.6	0.0081
AE	14.5	13.6	53.5	0.0106
AN	96.0	36.6	25.0	0.0878
AF	23.5	13.7	63.4	0.0204
AP	122.1	37.0	25.5	0.1152
AR	49.0	37.5	51.0	0.0937
AY	35.7	22.0	27.7	0.0218
AX	49.5	21.8	23.0	0.0248
P04	38.5	28.5	21.2	0.0233
P06	37.8	19.0	18.5	0.0133
P07	35.0	25.5	16.0	0.0143
P08	28.5	32.0	25.0	0.0228
P09	36.5	36.5	26.5	0.0353
P10	32.5	28.5	25.0	0.0232
P11	12.0	12.0	8.0	0.0012
P13	70.5	67.0	132.0	0.6235
BA	46.5	30.3	26.0	0.0366
BB	61.5	30.3	26.0	0.0484
BC	51.5	35.0	26.0	0.0469
BC	66.5	35.0	26.0	0.0605

1. Sistema Azud, S.A. se compromete a reponer cualquier pieza defectuosa o a reparar cualquier defecto de fabricación o ensamble que sea de su exclusiva responsabilidad, siempre que el comprador ponga en conocimiento de Sistema Azud, S.A. los defectos en un plazo máximo de un año desde la fecha de entrega de los mismos. Una vez transcurrido dicho plazo, no se admitirán reclamaciones ni devoluciones de ningún tipo por esta causa. La garantía no cubrirá los gastos de desplazamiento ni envío de piezas y materiales de ningún tipo, ni los gastos de montaje o desmontaje de los productos.

2. Esta garantía tendrá validez sólo si las reclamaciones han sido realizadas por escrito, dentro del periodo de cobertura de garantía, y remitidas dentro de los 30 días siguientes al descubrimiento del defecto o anomalía.

3. La garantía no se extiende a los daños y defectos provocados y/o atribuibles a una mala instalación de los productos y materiales, a una falta de mantenimiento o mantenimiento inadecuado de los productos y materiales, al desgaste o uso incorrecto de los mismos, al uso de materiales consumibles no recomendados por Sistema Azud, S.A. y en general cualquier otro tipo de irregularidad ajena al funcionamiento de los mismos.

4. La garantía no cubrirá la reparación del daño o perjuicio procedentes de la utilización del producto en lugares, instalaciones, entornos, o fines, en que no concurren factores, condiciones o características adecuadas para obtener un rendimiento óptimo del producto.

5. Las reparaciones realizadas durante el periodo de garantía no prolongarán la duración de la misma.

6. La presente garantía no se extenderá a aquellos productos y materiales, y componentes o accesorios que no hayan sido fabricados por Sistema Azud, S.A. o que no hayan sido adquiridos directamente a ésta. La presente no

es una garantía para consumidores o usuarios finales y no se extiende sino a aquellos clientes que compran directamente los productos de Sistema Azud, S.A.

7. Se excluyen de esta garantía los daños y defectos atribuibles a caso fortuito o fuerza mayor; y expresamente a los ocasionados por unas inadecuadas condiciones de operación dentro de los intervalos recomendados por Sistema Azud, S.A. tanto de presión de trabajo, calidad de la fuente de agua, tensión eléctrica de suministro, y condiciones de exposición a ambientes agresivos (salinos, ácidos, básicos y otros).

8. Sistema Azud, S.A. podrá comprobar en todo caso y previamente, los defectos causados por el comprador por los medios oportunos, sin que el comprador pueda entorpecer la actuación de las personas encargadas por Sistema Azud, S.A. para verificar la comprobación.

9. La garantía no cubre aquellos defectos atribuibles a alteraciones, modificaciones, reparaciones o manipulaciones efectuadas por personal ajeno a Sistema Azud, S.A. sin el conocimiento de ésta, o sin haber seguido sus instrucciones.

10. Sistema Azud, S.A. no será responsable de ningún daño directo, indirecto, incidental o consequential, incluyendo pero no limitado a posibles daños en el sistema donde se integre el equipo de filtración durante periodos durante periodos de funcionamiento defectuoso. Sistema Azud, S.A. tampoco responderá por posibles pérdidas o daños en la propiedad resultantes de una inadecuada instalación y/o inadecuadas operaciones de mantenimiento.

11. Ninguna persona o entidad está autorizada a introducir en la presente garantía modificación alguna, verbal o escrita. Sistema Azud, S.A. no acepta más términos de garantía que los aquí expresados, no aceptándose compromisos.

1. Sistema Azud, S.A. agrees formally either to replace any defective component or to repair any manufacturing or assembly defect if those of exclusively responsibility of Sistema Azud, S.A. the buyer must inform Sistema Azud, S.A. about the defects in a maximum period of one year from the delivery date. Once the period has expired, either refunds or claims due to those reasons will not be accepted. The warranty will cover no cost of displacement, neither of materials freight, nor the expenses of assembly or disassembling of products.

2. The express warranty provided herein is effective only if claim is made by written notice within the applicable warranty period and sent within thirty days after the notice of the defect on which the claim is based.

3. This warranty will not cover any defects or damages that result either from a wrong installation of the products and materials or a lack of maintenance or inadequate maintenance of the products and materials, to the wearing of the same, to the use of consumable materials not recommended by Sistema Azud, S.A. and in general any other type of irregularities not involved with the operation of the same.

4. This warranty will not cover the damage or harm caused by operating the products in places, installations, environments or aims, without suitable conditions and characteristics to obtain an optimal output of the product.

5. Repairs made during the warranty period will not extend the time of the warranty.

6. This warranty will not cover the products and materials; components or accessories which have not been manufactured by Sistema Azud, S.A. or have not been directly bought from Sistema Azud, S.A. This warranty is not a consumer or final users

warranty and does not extend to anyone other than those trade costumers who directly purchase from Sistema Azud, S.A.

7. It is excluded from this warranty damages and failures in the sold materials that result from fortuitous facts and force majeure, such as those caused by inadequate working conditions within the recommended intervals made by Sistema Azud, S.A. so much of working pressure, water quality, voltage and exposure conditions to aggressive environments (saline, acid, basic and others).

8. Sistema Azud, S.A. will be allowed to check the defects caused by the buyer by the means that may be considered to be appropriate, in any case and previously. The purchaser is not allowed to obstruct the proceedings of the people authorized by Sistema Azud, S.A. for verifying the facts.

9. This warranty will not cover those defects which can be attributable to alterations, modifications, or handling made by non-authorized personnel without the previous knowledge or without following the instructions given by Sistema Azud, S.A.

10. Sistema Azud, S.A. is not liable for direct, indirect, incidental, or consequential damages, including but not limited to possible damages in the system where the filtration equipment is integrated during defective working periods. Neither Sistema Azud, S.A. is liable for any loss of damage and property damage resulting from the inadequate installation and/or maintenance operations.

11. No person or organization is authorized to introduce any modification, oral or written, in the present warranty. Except for the obligations specifically set forth in this warranty statement, in no event shall Sistema Azud, S.A. be liable for other incidental, damages or compromises.

Condiciones generales de venta

General terms of sale

OFERTAS
Las ofertas presentadas por Sistema Azud, S.A. tendrán una validez de 30 días desde su fecha de emisión, sin que en ningún caso se entienda incluido en las mismas: las obras civiles o zanjeos, las acometidas eléctricas, instalación de los equipos, asistencia técnica, tratamiento físico-químico del agua, si procediera, y en general cualquier concepto que no esté expresamente indicado en la oferta. Las ofertas presentadas por Sistema Azud, S.A. se confeccionarán en base a los datos suministrados por el cliente. Cualquier variación o modificación de tales datos, implicará necesariamente la modificación de los términos y condiciones técnicas/ económicas especificadas en la oferta.

PRECIOS
Los precios se entienden "franco" nuestro almacén, embalajes incluidos para transporte terrestre, siendo por cuenta del cliente los impuestos correspondientes. Los precios pueden ser modificados sin previo aviso.

PEDIDOS
Para evitar errores, rogamos remitir sus pedidos por escrito, de acuerdo con las referencias y descripciones de nuestra Tarifa de precios, ajustando las cantidades a los estándares que se indican. No se admitirán anulaciones de pedidos que ya estén fabricados o en curso de fabricación, salvo que Sistema Azud, S.A. consienta expresamente. En caso de que fuera autorizada la anulación del pedido una vez iniciado el proceso de fabricación de los materiales, la parte compradora habrá de compensar a Sistema Azud, S.A. por los gastos que se le hubieran ocasionado, por una cuantía equivalente al 10% del valor de los materiales. Los pedidos pueden ser suministrados en entregas parciales sin que ello suponga la anulación de los mismos. La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador. Sistema Azud, S.A. no es responsable por daños o pérdidas ocurridas durante el transporte de la mercancía.

DEVOLUCIONES
Las reclamaciones se remitirán necesariamente por escrito a la sede de Sistema Azud, S.A. con indicación de la fecha y número de factura. No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos cinco días desde su recepción, siendo en todo caso preciso

el consentimiento y autorización previa de Sistema Azud, S.A. En caso de que fuera autorizada la devolución de los materiales, la parte compradora habrá de compensar a Sistema Azud, S.A. por los gastos que se le hubieran ocasionado, con una cuantía equivalente al 10% del valor de los materiales. Toda devolución llevará un Número de Registro de Devolución, previamente asignado por Sistema Azud, S.A. El cliente remitirá el material a los almacenes de Sistema Azud, S.A. perfectamente embalado y a portes pagados. No se admitirán devoluciones de productos especiales que se ajustan a características específicas solicitadas por nuestros clientes. Los abonos correspondientes a estas devoluciones serán anotados en cuenta y deducidos en próximas facturas.

CONDICIONES SERVICIO TÉCNICO
La asistencia técnica para la puesta en marcha de los equipos no está incluida en las ofertas presentadas por Sistema Azud, S.A. y se facturará según tarifa de precios oficiales, a disposición del cliente en las oficinas de la empresa. La asistencia técnica no incluida dentro del periodo de garantía de los equipos, se facturará según tarifa de precios oficiales, a disposición del cliente en las oficinas de la empresa.

RESERVA DE DOMINIO
Cuando el pago del precio hubiera de efectuarse a plazos, Sistema Azud, S.A. se reserva la propiedad de la mercancía entregada hasta tanto el comprador efectúe el pago total de su precio. Sólo entonces se entenderá transferida la propiedad de la mercancía a la compradora, quien, no obstante lo anterior, desde la fecha de entrega será plenamente responsable de ésta.

CAMBIOS EN LOS PRODUCTOS
Sistema Azud, S.A. se reserva el derecho de modificar, total o parcialmente las características de sus artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

COMPETENCIAS
Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto Sistema Azud, S.A. como el comprador, conviene someterse a los Juzgados y tribunales de Murcia, renunciando a su propio fuero si fuese otro.

OFFERS
Offers will be valid for 30 days from the emission date. Public works, watercourse, electricity system, installation of the equipments, technical assistance and physical or chemical treatment of water and any other concept explicitly indicated in the offer are not included. Offers given by Sistema Azud, S.A. will be done according to the data given by the customer. Any variation or modification in such data will necessarily imply the modification of terms and technical/economic conditions specified in the offer.

PRICES
Prices are ExWorks and include packaging to road transportation. Taxes are at the buyers charge. Prices are subject to variations without prior notice.

ORDERS
To avoid mistakes, orders should be placed in writing, according to the references and descriptions of our prices list. Quantities should adjust to standard packaging. Cancellations of orders in the process of being manufactured or already manufactured are not allowed, unless prior approval by written from Sistema Azud, S.A. In case the cancellation of the order is approved once the manufacturing process has begun, the buyer will have to compensate Sistema Azud, S.A. for the expenses caused, in an amount equivalent to the 10% of the materials value. Orders may be supplied in partial deliveries. That will not mean in any case the cancellation of the same.

The transport of the orders is at the charge and risk of the buyer. Sistema Azud, S.A. is not liable for damages or loss occurring during shipment.

RETURNED MERCHANDISE
All claims must be made by written notice to Sistema Azud, S.A. head office, indicating the number and date of the invoice. Returned merchandise and claims should be made within 5 days from the delivery date. No returns will be accepted without Sistema Azud S.A. prior approval. In case the return of materials is accepted,

the buyer will have to compensate Sistema Azud, S.A. for the expenses, in an amount equivalent to the 10% of the materials value. All returned merchandise must have a Return Merchandise Number assigned by Sistema Azud, S.A. The customer will return the goods perfectly packed and freight prepaid. Returns of special orders made with specific characteristics are not allowed. Return payments will be deducted from next invoices.

TECHNICAL CONDITIONS SERVICE
The technical service to the starting up of the equipments is not included in the offers given by Sistema Azud, S.A. This service will be invoiced according to the official price list, available to the customers. The technical assistance is not included in the guarantee period of the equipments. It will be invoiced according to the official price list, available to the customers.

RETENTION OF TITLE
Sistema Azud, S.A. reserves the ownership of the products until full payment of the invoice. From then, the ownership of the products will be transferred to the customer, who, without prejudice to the previous, will be totally liable for any damages caused after the delivery date.

CHANGE OF PRODUCTS
Sistema Azud, S.A. reserves the right to modify total or partially its products, the characteristics of the same or the content of the present document without prior notice.

AUTHORITY
In order to solve the conflicts that may arise from the application of the above terms, Sistema Azud, S.A. and the buyer accept the verdict of the Judges and Courts of Murcia, renouncing to its own court in case of being different.

AZUD

La Cultura del Agua The Culture of Water



SISTEMA AZUD, S.A.
Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN

✉ Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com

