



AZUD

Irrigation and
Filtration Systems
**Sistemas de Riego
y Filtración**

20

PRICE LIST
TARIFA

www.azud.com

AZUD

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP range. 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 and in industry.

La gama AZUD HELIX AUTOMATIC 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.

- Working pressure
Presión de trabajo
0.8 - 10 bar / 11.6 - 145 psi
- Minimal backflushing pressure
Presión mínima de limpieza
1.5 bar / 21psi



AZUD MODULAR 100



AZUD AGL



AZUD SPIRAL CLEAN



AZUD MODULAR 300



AZUD HELIX SYSTEM



AZUD HELIX AUTOMATIC
4DCL DLP



AZUD HELIX AUTOMATIC
200 DLP



A

DRIPLINES TUBERÍAS

- 06 **AZUD PREMIER**
Multi-seasonal dripline with pressure-compensating anti-siphon bond-on emitter
Tubería multi-estacional con gotero plano autocompensante antisucción integrado
- 10 **AZUD GENIUM**
Multi-seasonal dripline with pressure-compensating bond-on emitter
Tubería multi-estacional con gotero plano autocompensante integrado
- 12 **AZUD PRO**
Multi-seasonal dripline with flat bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano
- 13 **AZUD SEDAN**
Multi-seasonal dripline with flat bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano
- 14 **AZUD SPRINT**
Thinwall dripline with bond-on emitter
Tubería de pared delgada con gotero plano
- 15 **AZUD PC SYSTEM**
Dripline with pressure-compensating dripper
Tubería emisora con gotero autocompensante
- 16 **AZUD DRIP**
Dripline with integrated emitter
Tubería con gotero integrado
- 17 **LAY FLAT**
Flat flexible pipe
Tubería flexible plana
- 18 **AZUD TUB**
Tube and microtube
Tubería y microtubo

B

DRIPPERS GOTEROS

- 24 **NAVIA**
Pressure-compensating and non-drain drippers
Goteros pinchados autocompensantes y antidrenantes
- 26 **AZUD ASR**
Inserted and detachable drippers
Goteros insertados y desmontables

C

IRRIGATION FITTINGS ACCESORIOS DE RIEGO

- 30 **AZUD FIT**
Microirrigation fittings
Accesorios de microirrigación
- 34 **AZUD FIT PLUS**
Safety fittings
Accesorios de seguridad
- 36 **Special fittings**
Accesorios especiales
- 38 **AZUD RAINTEC**
Micro-sprinkler
Microaspersión
- 40 **AZUD GREENTEC**
Microirrigation fittings and drippers
Accesorios de microriego y goteros
- 46 **AZUD QGROW**
Fertigation
Fertirrigación

D

FILTRATION SYSTEMS SISTEMAS DE FILTRACIÓN

- 50 **AZUD HELIX SYSTEM**
- 52 **AZUD MODULAR 300**
- 54 **AZUD AGL**
- 56 **AZUD MODULAR 100**
Manual filters
Filtros de limpieza manual
- 58 **AZUD SPIRAL CLEAN**
Semiautomatic filters
Filtros de limpieza semiautomática
- 62 **AZUD HELIX AUTOMATIC DLP**
Low pressure self-cleaning filters
Filtros de limpieza automática de baja presión
- 64 **AZUD HELIX AUTOMATIC 200 DLP**
AZUD HELIX AUTOMATIC 300 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL DLP
Self-cleaning filtration systems
Sistemas de filtración auto-limpiantes
- 68 **AZUD FBC**
Automation and control
Automatización y control
- 72 **AZUD LUXON MFH**
AZUD LUXON LCA
Automatic hydraulic filters
Filtros hidráulicos automáticos
- 76 **AZUD LUXON MFE**
AZUD LUXON LDB
Automatic electric filters
Filtros eléctricos automáticos

E

COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS

- 80 **Backflushing valves**
Válvulas contralavado
- 81 **Air release valves**
Ventosas
- 81 **Pressure gauges**
Manómetros
- 83 **Metallic hydraulic valves**
Válvulas hidráulicas metálicas
- 85 **Flow meters**
Contadores
- 86 **HTV Plastic hydraulic valves**
Válvulas hidráulicas de plástico HTV
- 88 **Automation and control**
Automatización y control
- 89 **Hydraulic command microtube connections**
Conexiones de microtubo para mando hidráulico
- 90 **Grooved couplings**
Accesorios ranurados
- 91 **HDPE manifolds**
Colectores HDPE



A

DRIPLINES TUBERÍAS

AZUD PREMIER
AZUD GENIUN
AZUD PRO
AZUD SEDAN
AZUD SPRINT
AZUD PC SYSTEM
AZUD DRIP
LAY FLAT
AZUD TUB

AZUD

Solutions for all crops

Soluciones para todos los cultivos

With more than 35 years of experience in the sector, AZUD is an international benchmark in the design and manufacture of micro irrigation, fertigation and irrigation water filtration systems.

Con más de 35 años de experiencia en el sector, AZUD es referente internacional en diseño y fabricación de sistemas de microirrigación, fertirrigación y filtración de agua de riego.



DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

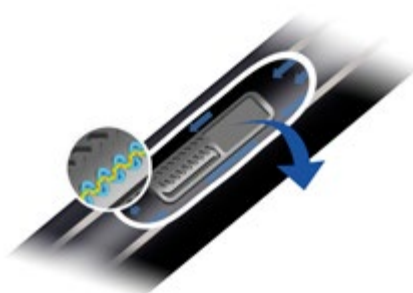


Benefits we provide

- ✓ **Uniformity** in the application of water.
- ✓ **Saving** water and energy.
- ✓ Maximum **durability** products.
- ✓ Guarantee of the **maximum** investment **return**.

Qué beneficios aportamos

- ✓ **Uniformidad** en la aplicación del agua.
- ✓ **Ahorro** de agua y energía.
- ✓ Productos de máxima **durabilidad**.
- ✓ Garantía del **máximo** **retorno** de inversión.



DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD PREMIER

AZUD PREMIER is the flat pressure compensating dripper bond-on in multi-seasonal pipes developed by AZUD based on four key elements:

- DS Technology applied to the labyrinth.
- SILITEC membrane.
- ELIPSIS chamber.
- H.E.X protection system.

AZUD PREMIER es el emisor plano autocompensante integrado en tuberías multiestacionales desarrollado por AZUD basado en cuatro elementos claves:

- DS Technology en su laberinto.
- Membrana SILITEC.
- Cámara ELIPSIS.
- Sistema de protección H.E.X.



DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD PREMIER EMITTER / GOTERO AZUD PREMIER

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m³
16	0.9	500	384	432
16	1.0	500	384	432
16	1.1	500	384	432
20	1.1	300	432	486

AZUD PREMIER RD EMITTER / GOTERO AZUD PREMIER RD

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m³
16	1.1	400	384	432
16	1.2	400	384	432
20	1.1	250	384	432
20	1.2	250	384	432

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



PVC OFFTAKE CONNECTOR
WITH GROMMET
CONEXIÓN CTR PARA PVC
CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD

- ✓ Manufactured according to ISO 9261: Agricultural irrigation equipment. Emitters and emitting pipe.
- ✓ AZUD FIT PLUS safety fittings are recommended - see pg. 34.

- ✓ Fabricación bajo norma ISO 9261: Equipos de riego agrícola. Tubería y emisores.
- ✓ Se recomiendan los accesorios de seguridad AZUD FIT PLUS - ver pág. 34.



AZUD PREMIER PC



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20	
	Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	1.1 mm	
	€/m	€/m	€/m	€/m	
0.20	0,6894	0,7194	0,7378	0,8308	
0.25	0,5732	0,6010	0,6194	0,6881	
0.30	0,5056	0,5257	0,5446	0,6259	
0.33	0,4929	0,5126	0,5329	0,6103	
0.40	0,4634	0,4819	0,4992	0,5738	
0.50	0,4213	0,4381	0,4538	0,5216	
0.60	0,3867	0,4035	0,4191	0,4820	
0.75	0,3520	0,3688	0,3844	0,4430	
1.00	0,3173	0,3341	0,3497	0,4038	
1.25	0,3080	0,3245	0,3405	0,3809	
1.50	0,2950	0,3111	0,3271	0,3695	

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

NEW AZUD PREMIER PC RD



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20	
	Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L	Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	1.1 mm	1.2 mm	1.1 mm	1.2 mm
	€/m	€/m	€/m	€/m
0.20	0,7894	0,8091	0,8724	0,8933
0.25	0,6627	0,6824	0,7225	0,7324
0.30	0,5827	0,6020	0,6572	0,6781
0.33	0,5702	0,5887	0,6408	0,6612
0.40	0,5341	0,5519	0,6024	0,6216
0.50	0,4856	0,5017	0,5477	0,5651
0.60	0,4484	0,4644	0,5061	0,5231
0.75	0,4113	0,4271	0,4651	0,4817
1.00	0,3742	0,3897	0,4240	0,4402
1.25	0,3643	0,3803	0,3999	0,4157
1.50	0,3500	0,3659	0,3879	0,4037

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.
Ask for our white colour pipe.
Consulte por nuestra tubería de color blanco.



AZUD PREMIER PC AS



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating anti-siphon bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante antisucción integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20	
	Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	1.1 mm	
	€/m	€/m	€/m	€/m	
0.20	0,7602	0,7934	0,8134	0,9114	
0.25	0,6312	0,6619	0,6819	0,7588	
0.30	0,5561	0,5783	0,5989	0,6885	
0.33	0,5422	0,5638	0,5839	0,6713	
0.40	0,5097	0,5301	0,5490	0,6311	
0.50	0,4634	0,4819	0,4991	0,5737	
0.60	0,4176	0,4358	0,4526	0,5206	
0.75	0,3661	0,3836	0,3998	0,4607	
1.00	0,3268	0,3441	0,3602	0,4160	
1.25	0,3172	0,3342	0,3510	0,3925	
1.50	0,3040	0,3205	0,3370	0,3805	

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

NEW

AZUD PREMIER PC AS RD



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating anti-siphon bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante antisucción integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20	
	Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L	Model / Modelo	1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	1.1 mm	1.2 mm	1.1 mm	1.2 mm
	€/m	€/m	€/m	€/m
0.20	0,8704	0,8920	0,9570	0,9800
0.25	0,7297	0,7513	0,7968	0,8062
0.30	0,6408	0,6621	0,7229	0,7459
0.33	0,6248	0,6456	0,7048	0,7273
0.40	0,5874	0,6069	0,6627	0,6838
0.50	0,5340	0,5518	0,6024	0,6216
0.60	0,4843	0,5015	0,5466	0,5650
0.75	0,4278	0,4442	0,4838	0,5011
1.00	0,3854	0,4014	0,4368	0,4534
1.25	0,3756	0,3920	0,4121	0,4284
1.50	0,3606	0,3769	0,3995	0,4158

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.
Ask for our white colour pipe.
Consulte por nuestra tubería de color blanco.



AZUD PREMIER CNL & HCNL



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating and no-drain bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante y antidrenante integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	1.1 mm	
	€/m	€/m	€/m	€/m	
0.20	0,7602	0,7934	0,8134	0,9114	
0.25	0,6312	0,6619	0,6819	0,7588	
0.30	0,5561	0,5783	0,5989	0,6885	
0.33	0,5422	0,5638	0,5839	0,6713	
0.40	0,5097	0,5301	0,5490	0,6311	
0.50	0,4634	0,4819	0,4991	0,5737	
0.60	0,4176	0,4358	0,4526	0,5206	
0.75	0,3661	0,3836	0,3998	0,4607	
1.00	0,3268	0,3441	0,3602	0,4160	
1.25	0,3172	0,3342	0,3510	0,3925	
1.50	0,3040	0,3205	0,3370	0,3805	

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.



AZUD PREMIER CNL RD & HCNL RD



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating and no-drain bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante y antidrenante integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	1.1 mm	1.2 mm	1.1 mm	1.2 mm
	€/m	€/m	€/m	€/m
0.20	0,8704	0,8920	0,9570	0,9800
0.25	0,7297	0,7513	0,7968	0,8062
0.30	0,6408	0,6621	0,7229	0,7459
0.33	0,6248	0,6456	0,7048	0,7273
0.40	0,5874	0,6069	0,6627	0,6838
0.50	0,5340	0,5518	0,6024	0,6216
0.60	0,4843	0,5015	0,5466	0,5650
0.75	0,4278	0,4442	0,4838	0,5011
1.00	0,3854	0,4014	0,4368	0,4534
1.25	0,3756	0,3920	0,4121	0,4284
1.50	0,3606	0,3769	0,3995	0,4158

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.
Ask for our white colour pipe.
Consulte por nuestra tubería de color blanco.

NEW

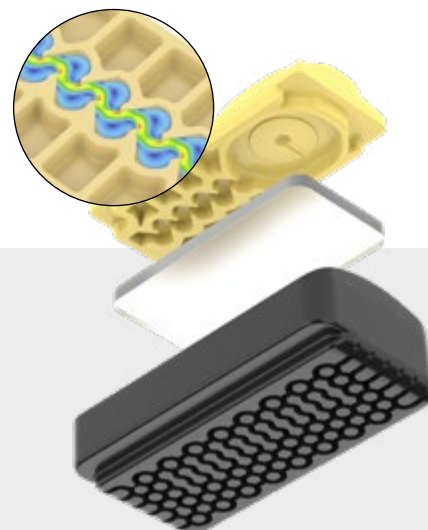
AZUD GENIUN

AZUD GENIUN is the flat pressure compensating dripper designed with the latest technology integrated in multi-seasonal driplines.

- DS Technology.
- SILITEC membrane.
- Double root protection ARS system.
- Longitudinal 3D filter with H.E.X. protection system.

AZUD GENIUN es el emisor plano autocompensante diseñado con la última tecnología vanguardista integrado en tuberías multiestacionales:

- DS Technology.
- Membrana SILITEC.
- Sistema ARS de doble protección anti raíces.
- Filtro longitudinal en 3D con sistema de protección H.E.X.



DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD GENIUN MD EMITTER / GOTERO AZUD GENIUN MD

Model Modelo	Thickness Espesor de pared mm	Spacing Distancia entre goteros m	Coil Bobina m	Coils / Pallet Bobinas / Palé m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m³
160	0.63	< 0.20	750	12	480	528
		≥ 0.20	800			
160	0.70	< 0.20	550	12	480	528
		≥ 0.20	600			
160	0.80	< 0.20	450	12	480	528
		≥ 0.20	500			



FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT VALVE
VÁLVULA CINTA-CINTA



STRAIGHT COUPLING
ENLACE CINTA-CINTA



BARBED COUPLING FOR TAPE
ENLACE CINTA-TUBERÍA



BARBED VALVE FOR TAPE
VÁLVULA CINTA-TUBERÍA

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD

AZUD GENIUN HD EMITTER / GOTERO AZUD GENIUN HD

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m³
16	0.9	500	384	432
16	1.0	500	384	432



FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



PVC OFFTAKE CONNECTOR
WITH GROMMET
CONEXIÓN CTR PARA PVC
CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD

✓ Manufactured according to ISO 9261:
Agricultural irrigation equipment.
Emitters and emitting pipe.

✓ Fabricación bajo norma ISO 9261:
Equipos de riego agrícola. Tubería y
emisores.

NEW **AZUD GENIUN** **PC MD/HD**

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante integrado



+ info HD



+ info MD

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L				
	Nominal Thickness / Espesor Nominal				
	MD			HD	
	0.63 mm / 25 mil	0.70 mm / 28 mil	0.80 mm / 32 mil	0.90 mm / 35 mil	1.00 mm / 39 mil
	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
0.20	0,4964	0,5047	0,5118	0,5190	0,5814
0.25	0,4543	0,4619	0,4678	0,4738	0,5150
0.30	0,4122	0,4191	0,4238	0,4285	0,4486
0.33	0,4024	0,4097	0,4157	0,4216	0,4412
0.40	0,3795	0,3879	0,3968	0,4056	0,4241
0.50	0,3575	0,3640	0,3695	0,3750	0,3918
0.60	0,3309	0,3374	0,3428	0,3482	0,3650
0.75	0,3043	0,3107	0,3159	0,3212	0,3380
1.00	0,2776	0,2839	0,2890	0,2942	0,3110
1.25	0,2732	0,2794	0,2845	0,2895	0,3060

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.



AZUD PRO



+ info

DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiderrame

Multi-seasonal dripline with flat bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano



ISO 9261

034

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 4L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	NEW
	€/m	€/m	€/m	
0.20	0,2095	0,2205	0,3038	
0.25	0,2025	0,2125	0,2925	
0.30	0,1980	0,2080	0,2876	
0.33	0,1960	0,2060	0,2854	
0.40	0,1920	0,2020	0,2810	
0.50	0,1885	0,1985	0,2771	
0.60	0,1865	0,1965	0,2744	
0.75	0,1840	0,1940	0,2722	
1.00	0,1815	0,1915	0,2694	

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC Spacing / Distancia entre goteros		Coils / Truck Bobinas / Camión 81m³
			≥0.40 m	<0.40 m	
16	0.9	550	384	360	432
16	1.0	550	384	360	432
20	1.1	300	*		*

*Ask for logistics detail. / Consultar para conocer los datos logísticos.

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



CTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD

✓ Manufactured according to ISO 9261:
Agricultural irrigation equipment.
Emitters and emitting pipe.

✓ AZUD FIT PLUS safety fittings are
recommended - see pg.34.

✓ Fabricación bajo norma ISO 9261:
Equipos de riego agrícola. Tubería y
emisores.

✓ Se recomiendan los accesorios de
seguridad AZUD FIT PLUS - ver pág.34.



NEW

AZUD SEDAN MD



+ info

Multi-seasonal dripline with flat bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antibloqueante

ISO 9261

056

DIPLINE / TUBERÍA 160

Model / Modelo 1.6L - 2L

Nominal Thickness / Espesor Nominal

Spacing Distancia entre goteros m	Nominal Thickness / Espesor Nominal		
	0.63 mm / 25 mil	0.70 mm / 28 mil	0.80 mm / 32 mil
	€/m	€/m	€/m
0.20	0,2020	0,2280	0,2563
0.25	0,1965	0,2225	0,2508
0.30	0,1768	0,2006	0,2265
0.33	0,1752	0,1991	0,2250
0.40	0,1647	0,1875	0,2122
0.50	0,1469	0,1675	0,1898
0.60	0,1401	0,1599	0,1814
0.75	0,1387	0,1585	0,1800
1.00	0,1373	0,1571	0,1786

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

Diameter Diámetro	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Pallet Bobinas / Palé m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81 m³
160	0.63	800	12	480	528
160	0.70	600	12	480	528
160	0.80	550	12	480	528

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT VALVE
VÁLVULA CINTA-CINTA



STRAIGHT COUPLING
ENLACE CINTA-CINTA



BARBED COUPLING FOR TAPE
ENLACE CINTA-TUBERÍA



BARBED VALVE FOR TAPE
VÁLVULA CINTA-TUBERÍA

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD

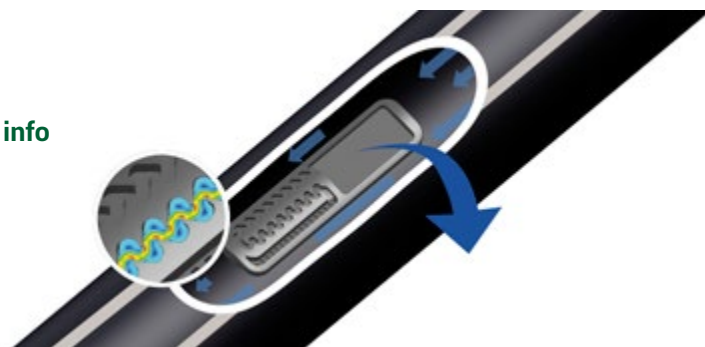


AZUD SPRINT



+ info

Thinwall dripline with bond-on emitter
Tubería de pared delgada con gotero plano



- Maximum protection against clogging.
- Anti-sedimentation labyrinth.
- Maximum irrigation uniformity.
- Highest resistance to working pressure.
- Maximum profitability in transport and storage.
- Máxima protección ante obturaciones.
- Laberinto anti-sedimentación.
- Máxima uniformidad de riego.
- Mayor resistencia a la presión de trabajo.
- Máxima rentabilidad en transporte y almacenamiento.



ISO 9261

053

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L				DRIPLINE / TUBERÍA 220 Model / Modelo 0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal				Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.15 mm 6 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil	0.30 mm 12 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil
	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
0.15	0,0955	0,1129	0,1237	0,1395	0,1612	0,1779
0.20	0,0831	0,0910	0,1026	0,1208	0,1471	0,1619
0.25	0,0813	0,0884	0,1000	0,1192	0,1359	0,1508
0.30	0,0803	0,0866	0,0980	0,1185	0,1337	0,1489
0.40	0,0778	0,0845	0,0959	0,1171	0,1307	0,1475
0.50	0,0756	0,0769	0,0851	0,1158	0,1293	0,1460

Due to the large product range, please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Debido a la amplia gama de producto, por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request. / Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160				DRIPLINE / TUBERÍA 220	
	m / coil - m / bobina				m / coil - m / bobina	
	0.15 mm 6 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil	0.30 mm 12 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil
0.15	2700	2600	2200	-	1900	1300
0.20	2800	2700	2300	1700	2000	1400
0.25	2900	2800	2400	1800	2100	1500
0.30	3000	2900	2500	2000	2100	1600

AZUD SPRINT MEDIUM

053

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	
	Small coil - Bobina pequeña	
	0.20 mm 8 mil	€/m
0.15	1000	0,1298
0.20	1000	0,1047
0.30	1000	0,0996

AZUD SPRINT

Coils - Container / Bobinas - Contenedor 40' HC
800

AZUD SPRINT MEDIUM

Coils - Container / Bobinas - Contenedor 40' HC
1800

FITTINGS / ACCESORIOS



WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD



AZUD PC SYSTEM



+ info

Multi-seasonal dripline with
pressure compensating emitter
Tubería multiestacional con gotero
autocompensante integrado

ISO 9261

040

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1.4L - 2.2L - 4L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 2.3L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	1 mm	1.2 mm
	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
0.25	0,6211	0,6374	0,6531	0,7550	0,8003
0.30	0,5556	0,5648	0,5805	0,6807	0,7229
0.33	0,5179	0,5342	0,5499	0,6454	0,6879
0.40	0,4653	0,4759	0,4915	0,5853	0,6272
0.50	0,4091	0,4254	0,4410	0,5270	0,5689
0.60	0,3754	0,3917	0,4073	0,4878	0,5297
0.75	0,3417	0,3580	0,3737	0,4488	0,4909
1.00	0,3080	0,3244	0,3400	0,4097	0,4517
1.25	0,2890	0,3150	0,3305	0,3905	0,4284
1.50	0,2780	0,3030	0,3176	0,3754	0,4130

Please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.
Standard outlets: 2 / N° salidas estándar: 2

Diameter Diámetro mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m ³
16	400	*	*
20	250	*	*

*Ask for logistics detail. / Consultar para conocer los datos logísticos.

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



CTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD



AZUD DRIP



+ info

Multi-seasonal dripline with bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero integrado



030

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 2.2L - 4L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 2.2L - 3.4L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal
	0.9 mm	1 mm	1.2 mm
	€/m	€/m	€/m
0.25	0,2830	0,2925	0,5070
0.30	0,2635	0,2725	0,4545
0.33	0,2585	0,2675	0,4365
0.40	0,2400	0,2495	0,4060
0.50	0,2260	0,2350	0,3710
0.60	0,2205	0,2295	0,3515
0.75	0,2150	0,2240	0,3320
0.90	0,2115	0,2205	0,3190
1.00	0,2095	0,2185	0,3125
1.25	0,2060	0,2150	0,3010
1.50	0,2040	0,2130	0,2935

Please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Por favor consulte referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.
Standard outlets: 2 / N° salidas estándar: 2

Diameter Diámetro mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m ³
16	400	*	*
20	250	*	*

*Ask for logistics detail. / Consultar para conocer los datos logísticos.

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



CTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



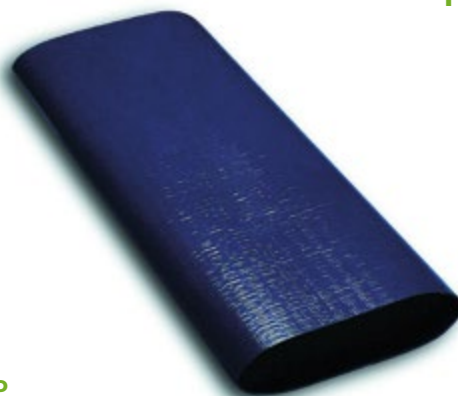
T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

WE ONLY RECOMMEND AZUD
HOMOLOGATED FITTINGS
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD



LAY FLAT

Flat flexible pipe
Tubería flexible plana



054 LAY FLAT HP PIPE / TUBERÍA LAY FLAT HP

Model Modelo	Pressure/Presión		Diameter Diámetro	m/coil m/bobina	Code Código	€ / m
	bar	psi				
LAY FLAT HP 2"	6	87	2"	100	86LF0031	1,65
LAY FLAT HP 3"	4	58	3"	100	86LF0032	2,62
LAY FLAT HP 4"	4	58	4"	100	86LF0033	3,55



054 LAY FLAT FITTINGS / ACCESORIOS LAY FLAT

	Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	*LAY FLAT 3/8" valve for tape 16.17 Válvula LAY FLAT 3/8"- cinta roscada 16.17	16.17	4V	250	86LF0101	0,9095
	*LAY FLAT 3/8"- offtake for tape 16.17 Enlace LAY FLAT 3/8"- cinta roscada 16.17	16.17	2V	250	86LF0102	0,3632
	**1 LAY FLAT 1/2"- starter connector 3/4" FT Enlace LAY FLAT 1/2"- rosca hembra 3/4"	-	4V	350	86LF0103	0,7264
	*LAY FLAT hole driller Pistola LAY FLAT	14	1ud / blister		86LF0104	57,20
		19	1ud / blister		86LF0105	80,80
160	Mixed connector Enlace mixto	16 - 3/4"	4V	1000	16061634	0,1030
160	Mixed connector Enlace mixto	16 - 3/4"	4V	1000	16361634	0,1405

*14 mm hole driller. / Taladro de 14 mm.

**19 mm hole driller. / Taladro de 19 mm.

AZUD TUB

010 WHITE HIDRO-P TUBE / TUBERÍA HIDRO-P BLANCA

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Drill hole distance Distancia entre taladros	Coil Bobina m	Code Código	€/m
16	1.2	0.15 - 0.25	400	011BXXX9	0,2775
		0.30 - 0.95			0,2415
		1.00 - 2.00			0,2355
20	1.3	0.15 - 0.25	250	012BXXX9	0,3757
		0.30 - 0.95			0,3366
		1.00 - 2.00			0,3190

010 WHITE MICROIRRIGATION TUBE PE 32 / TUBERÍA DE MICROIRRIGACIÓN PE 32 BLANCA

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Pressure Presión atm	Coil Bobina m	Code Código	€/m
16	1.2	2.5	400	0116000B	0,2287
20	1.3	2.5	250	0120001B	0,3286

011 WHITE MICROTUBE / MICROTUBO BLANCO



Type Tipo	Diameter Diámetro mm	Use Utilización	Cut Cortado m	Coil Bobina m	Code Código	€/m
FLEX	5.3x3.3	NAVIA drippers Goteros NAVIA	0.4-0.6	-	01P1BXXX	0,0987
FLEX	5.3x3.3	NAVIA drippers Goteros NAVIA	-	700	01P1000B	0,0914
FLEX	6.5x4	Hydroponics drippers Goteros hidroponía	0.4-0.6	-	01P6BXXX	0,1586

Other lengths of coil under request. / Bajo pedido se pueden fabricar otras longitudes de bobina.



AZUD TUB

White colour tube available.
Tubería disponible en color blanco.

AZUD TUB

010 HIDRO-P TUBE / TUBERÍA HIDRO-P

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Drill hole distance Distancia entre taladros	Coil Bobina m	Code Código	€/m
16	1.2	0.15 - 0.25	400	0116XXX9	0,2550
		0.30 - 0.95			0,2220
		1.00 - 2.00			0,2165
20	1.3	0.15 - 0.25	250	0122XXX9	0,3443
		0.30 - 0.95			0,3085
		1.00 - 2.00			0,2923



UNE 53367

010 MICROIRRIGATION TUBE PE 32 / TUBERÍA DE MICROIRRIGACIÓN PE 32

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Pressure Presión atm	Coil Bobina m	Code Código	€/m
12	1.0	2.5	500	01120000	0,1265
16	1.2	2.5	400	01160000	0,1895
	1.4	4.0	400	01161400	0,2275
	1.5	4.0	300	01161500	0,2472
*18	1.2	2.5	300	01180000	0,2205
20	1.3	2.5	250	01200010	0,2681
	1.4	2.5	250	01201410	0,2800

*Dimensions not included in UNE standard. Special wall thicknesses on request. Diameter, thickness and pressure are nominal values.
Dimensiones no contempladas en norma UNE. Espesores especiales bajo pedido. Los diámetros, espesores y presiones expresados son valores nominales.

611 MICROIRRIGATION PIPE: ECOTUBO / TUBERÍA MICROIRRIGACIÓN: ECOTUBO

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Coil Bobina m	Code Código	€/m
Ø 16	0.9	450	6116A900	0,1480
	1.0	400	61161000	0,1580
	1.2	400	61160000	0,1690
Ø 20	1.1	250	6120A100	0,2056
	1.2	250	6120A200	0,2206
	1.3	250	6120A300	0,2369



AZUD TUB

011 MICROTUBE / MICROTUBO

Type Tipo	Diameter Diámetro mm	Use Utilización	Cut Cortado m	Coil Bobina m	Code Código	€/ m
PE	6.5x4.5	Drippers / Microsprinklers Goteros / Microaspersores	0.5-7	-	01C06XXX	0,0825
			-	1300	01061N00	0,0810
POLIFLEX	6.5x4.5	Drippers / Microsprinklers Goteros / Microaspersores	0.4-0.6	-	01E6CXXX	0,1036
			-	1300	01E60001	0,1000
FLEX	5x3.3	Drippers Goteros	0.5-7	-	01P2CXXX	0,0915
			-	800	01P20001	0,0875
FLEX	5.3x3.3	NAVIA drippers Goteros NAVIA	0.4-0.6	-	01P1CXXX	0,0933
			0.4-0.6	-	01P1BXXX*	0,0987
			-	700	01P10001	0,0893
			-	700	01P1000B*	0,0914
FLEX	6x4	Drippers Goteros	-	1500	01P60000	0,1400
FLEX	6.5x4	Hydroponics drippers Goteros hidroponía	0.4-0.6	-	01P6CXXX	0,1450
			0.4-0.6	-	01P6BXXX*	0,1586
FLEX	7x4.3	Microsprinklers Microaspersores	XXX	-	36R0CXXX	**
			-	1100	36RB1100	0,1610

*White colour tube / Tubería de color blanco.

**See Microsprinklers page 38 / Ver página de Microaspersión 38

Other lengths of coil under request.

Bajo pedido se pueden fabricar otras longitudes de bobina.



REINFORCED PACKAGING
Easy transport and storage
EMBALAJE REFORZADO
Fácil transporte y almacenamiento

011 HYDRAULIC COMMAND / MANDO HIDRÁULICO

Type Tipo	Diameter Diámetro mm	Use Utilización	Coil Bobina m	Code Código	€/ m
PE	8x6	Command / Mando Hidráulico	800	0108N610	0,1010
	*8x5.6	Command / Mando Hidráulico	800	0108N600	0,1190

*Hydraulic command with violet colour line available.

*Disponible mando hidráulico con línea de color violeta

170 SPECIAL FITTINGS FOR MICROTUBE / ACCESORIOS ESPECIALES MICROTUBO

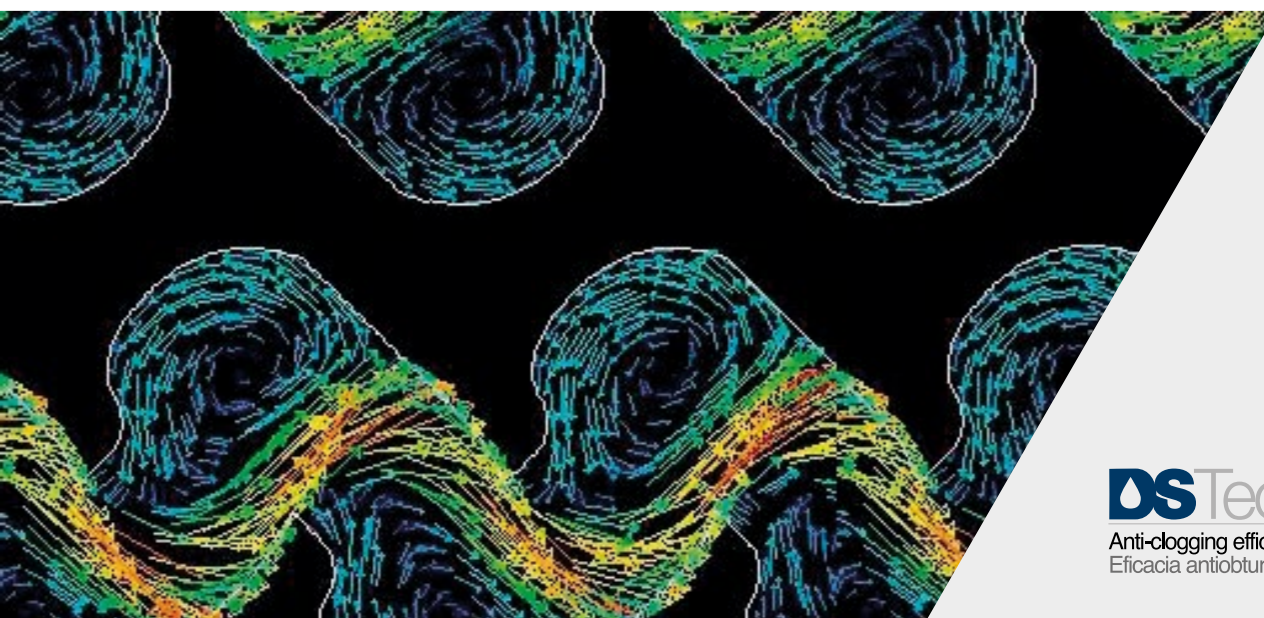
	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/ un
PE 6.5x4.5 // PE FLEX 6x4 - 6.5x4					
	Microtube T-connector Conexión en T para microtubo	1V	2000	14T10001	0,0885
	Microtube L-connector Codo microtubo	1V	1500	14C10001	0,1970
	Microtube offtake connector Conexión de toma microtubo	2V	10000	16157000	0,0325
		Bag / Bolsa	1000	16151000	0,0355
	Microtube clamp Pinza microtubo	2V	1500	16153000	0,0900
	Multiple clamp (3-7 mm) Pinza múltiple	4V	1800	16156000	0,0840
	Punch for on-line dripper Punzón gotero pinchado	1V	500	16252300	0,1800



**SUBSURFACE
DRIP
IRRIGATION**
**RIEGO
POR GOTEO
SUBTERRÁNEO**



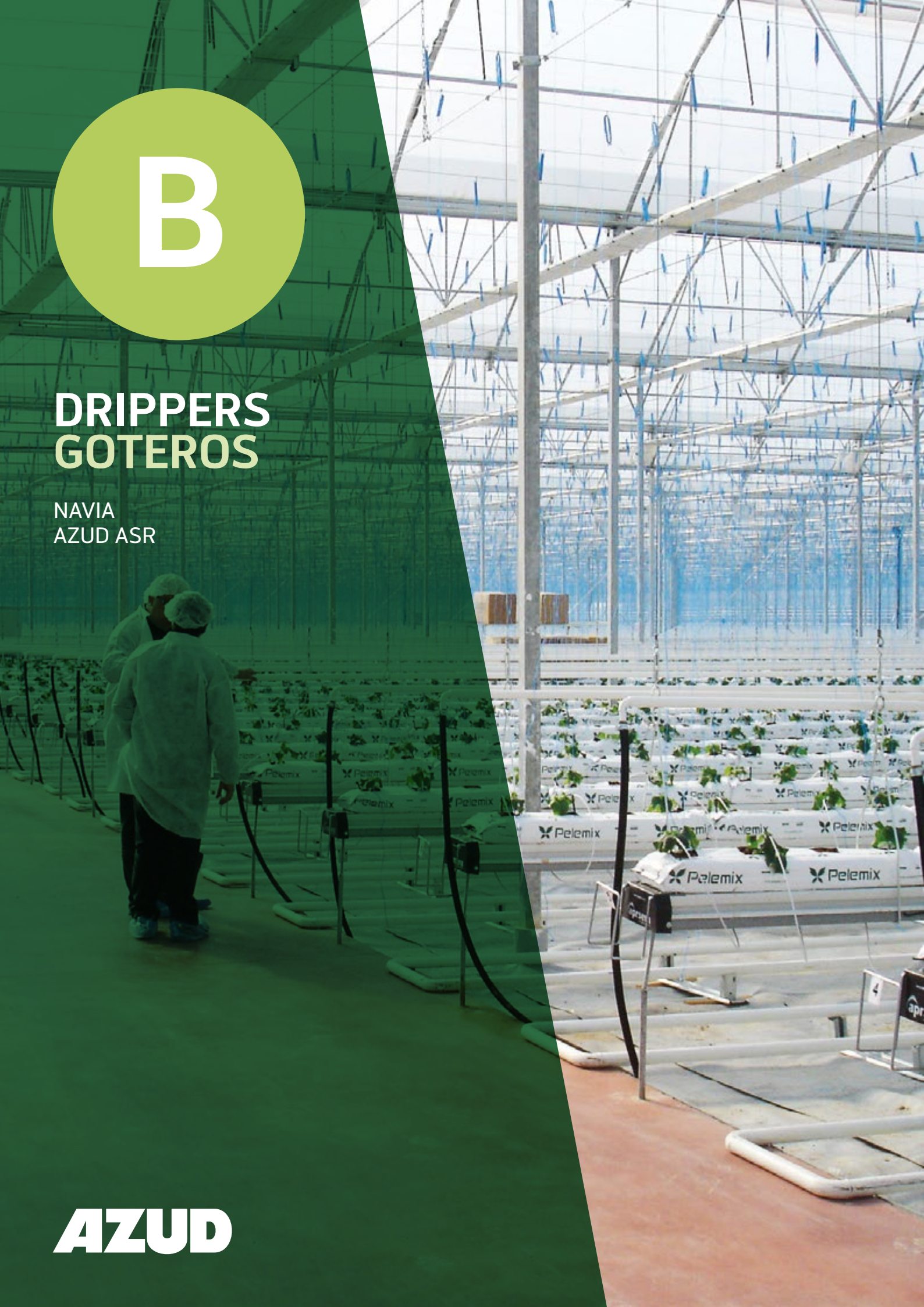
**EFFICIENT
FILTRATION**
**FILTRACIÓN
EFICIENTE**



DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD

**SOLUTIONS
SOLUCIONES**



B

DRIPPERS GOTEROS

NAVIA
AZUD ASR

AZUD

Solutions for every need Solución para cada necesidad

Our range of pressure-compensating on-line drippers offers multiple application possibilities with drippers that can be placed exactly where required.

Nuestra gama de goteros pinchados autocompensantes ofrece múltiples posibilidades de uso, con goteros que pueden colocarse exactamente donde se requiera.



Benefits we provide

- ✓ **Wide working range.**
- ✓ **High accuracy** in closing and opening pressure.
- ✓ **Easy to install** on-line drippers.
- ✓ Suitable for installations with **abrupt topography.**

Qué beneficios aportamos

- ✓ **Amplio rango** de trabajo.
- ✓ **Alta precisión** en presión de cierre y apertura.
- ✓ Goteros pinchados de **fácil instalación.**
- ✓ Adecuado para **topografías difíciles.**



NAVIA



+ info

Pressure-compensating and non-drain drippers
Gotos pinchados autocompensantes y antidrenantes

NAVIA ND/HND

PRESSURE COMPESATING AND NO-DRAIN
AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE

2.2L ND

3L HND

4L ND

7.8L ND



Smooth / barbed outlet
Salida lisa / espita

NAVIA PC

PRESSURE COMPENSATING
AUTOCOMPENSANTE

2.2L PC

4L PC

8L PC

12L PC

25L PC



Smooth / barbed outlet
Salida lisa / espita

131

Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code/Código	€ / un
			Smooth / barbed outlet Salida lisa / espita	

NAVIA ND/HND

PRESSURE COMPESATING AND NO-DRAIN
AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE

2.2L	2V	2000	08NV7220	0,1800
3L	2V	2000	08NV8300	0,1800
4L	2V	2000	08NV7400	0,1800
7.8L	2V	2000	08NV7780	0,1800

NAVIA PC

PRESSURE COMPENSATING
AUTOCOMPENSANTE

2.2L	2V	2000	08NV6220	0,1800
4L	2V	2000	08NV6400	0,1800
8L	2V	2000	08NV6800	0,1800
12L	2V	2000	08NV6120	0,1800
25L	2V	2000	08NV6250	0,1800

2 mm hole driller / Taladro de 2 mm
Microtube 5.3 x 3.3 mm / Microtubo 5.3 x 3.3 mm

NAVIA



+ info

NAVIA FITTINGS / ACCESORIOS NAVIA

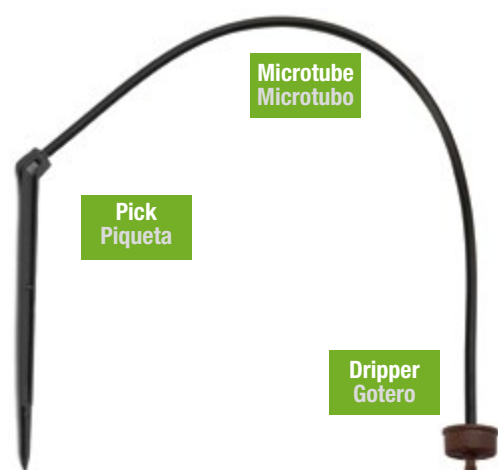
131		Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
		Two-way barbed adaptor Adaptador dos salidas espita	FLEX 5.3x3.3	2V	10000	08NVC005	0,0722
		Four-way barbed adaptor Adaptador cuatro salidas espita	FLEX 5.3x3.3	2V	5000	08NVC006	0,0722
130		70° labyrinth pick Piqueta laberinto 70°	FLEX 5.3x3.3	2V	1250	08MBT520	0,0610
130		Straight labyrinth pick Piqueta laberinto recta	FLEX 5.3x3.3	2V	1750	08MBT510	0,0560
		70° microtube pick Piqueta para microtubo 70°	FLEX 5.3x3.3	2V	1200	08NVC007	0,0539
		Straight microtube pick Piqueta para microtubo recta	FLEX 5.3x3.3	2V	3300	08NVC003	0,0513

NAVIA ASSEMBLY / MONTAJES NAVIA

131	ASSEMBLED NAVIA DRIPPER (dripper + pick + microtube)** GOTERO NAVIA MONTADO (gotero + piqueta + microtubo)			Box / Caja	un/box un/caja	Code / Código	€ / un
	2.2L ND	70° microtube pick Piqueta para microtubo 70°	Microtube / Microtubo* 5.3 x 3.3	Cut / Cortado 0.60 m	8V	700	08NVH301 0,4540
	3L HND						08NVI301 0,4540
	WITHOUT ASSEMBLED NAVIA DRIPPER (fitting + pick + microtube)** SIN GOTERO NAVIA MONTADO (accesorio + piqueta + microtubo)			Box / Caja	un/box un/caja	Code / Código	€ / un
	Two-way barbed adaptor Adaptador dos salidas espita	70° labyrinth pick Piqueta laberinto 70°	Microtube / Microtubo* 5.3 x 3.3	Cut / Cortado 0.60 m	8V	400	08NVJ221 0,5490
	Four-way barbed adaptor Adaptador cuatro salidas espita				8V	200	08NVJ231 1,0257

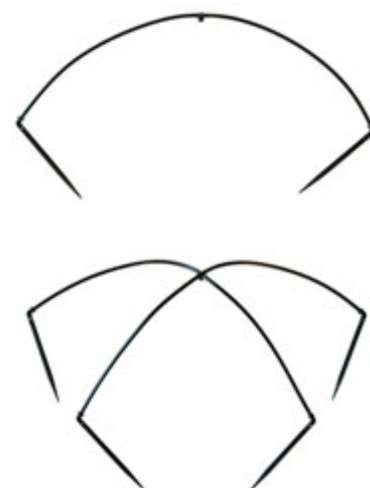
*White colour microtube available. / Microtubo disponible en color blanco.

**Delivered already assembled. / Se vende ya ensamblado.



Two-way NAVIA assembly
Montaje NAVIA dos salidas

Four-way NAVIA assembly
Montaje NAVIA cuatro salidas



AZUD ASR

Inserted and detachable drippers
Goteros insertados y desmontables

080

	Diameter Diámetro	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
AZUD-8	On-line removable dripper Gotero desmontable pinchado					
	-	4 L	8V	1500	03840000	0,1530
	-	8 L	8V	1500	03880000	0,1530
R-70	Adjustable on-line dripper Gotero pinchado regulable					
	-	0-70 L	P03	5000	03R70000	0,0570
	-	0-70 L	1V	800	03R70001	0,0616



AZUD TUB

Microirrigation tube, versatile for various applications.
Tubería de microirrigación, versátil y para diversas aplicaciones.



Information for all needs
Información para todas las necesidades
WWW.AZUD.COM

AZUD

Follow us on social media to be informed of our news.

Síguenos en las redes sociales para estar al día.

@AZUDWater    

Product technical sheets, filtration equipment drawings, certificates, references, newsletters.

Hojas técnicas de productos, planos de equipos de filtrado, certificados, referencias, newsletters.

...AND MUCH MORE CONTENTS
...Y MUCHOS MÁS CONTENIDOS



IRRIGATION FITTINGS ACCESORIOS DE RIEGO

AZUD FIT
AZUD FIT PLUS
SPECIAL FITTINGS / ACCESORIOS ESPECIALES
AZUD RAINTER
AZUD GREENTEC
AZUD QGROW

AZUD

Irrigation fittings. "Safety without rings"

Accesorios de riego. "La seguridad sin anillas"

AZUD micro-irrigation accessories offer the maximum safety in the connection of irrigation systems.

Los accesorios de microirrigación de AZUD ofrecen la máxima seguridad en la conexión de las instalaciones de riego.



Benefits we provide

- ✓ Maximum **security** connections.
- ✓ Designed to **facilitate the installation** process.
- ✓ **Sealing** with the perfect combination of barb.
- ✓ **Chemical resistance** to usual fertilizers.

Qué beneficios aportamos

- ✓ Máxima **seguridad** en las conexiones.
- ✓ Diseño adecuado para **facilitar la instalación**.
- ✓ **Estanqueidad** con la perfecta combinación de espitas.
- ✓ **Resistencia química** a fertilizantes habituales.



AZUD FIT



+ info

Microirrigation fittings
Accesorios microirrigación

MICROIRRIGATION / MICROIRRIGACIÓN

160

	Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Flow control valve Válvula	12	2V	425	16091200	0,5100
		16	2V	375	16091600	0,5100
	Straight connector Enlace recto	12	2W	1600	16071200	0,0495
		16	4V	1800	16071600	0,0355
		17	4V	1800	1607170E	0,0850
		18	2V	700	16071800	0,1025
		20	4V	1000	16072000	0,0640
	Reducing connector Enlace reducido	16-12	2W	1100	16051612	0,0720
		20-16	2V	600	16052016	0,1145
	T-connector Conexión en T	12	2W	700	16031200	0,0880
		16	4V	800	16031600	0,1068
		16-12	2W	400	16031612	0,1295
		20	2V	200	16032000	0,2130
	L-connector Conexión en codo 90º	12	1W	550	16041200	0,1095
		16	2V	600	16041600	0,1145
		20	2V	350	16042000	0,1980
	Cross connector Conexión en cruz	16	4V	500	16221616	0,1790
	End plug Tapón final	12	1W	1200	16021200	0,0412
		16	2V	1600	16021600	0,0450
	End clamp Doble anillo	16	2V	800	14330016	0,0420
		20	2V	500	14330020	0,0889
On-line dripper / Gotero pinchado	On-line plug Tapón sobrelínea	4	Bag / Bolsa	1000	16120004	0,0240
Microsprinkler / Microaspersión		5	Bag / Bolsa	1000	16120005	0,0300
Button dripper / Gotero botón		6.5	Bag / Bolsa	1000	16120006	0,0360

AZUD FIT



+ info

Microirrigation fittings
Accesorios microirrigación

MICROIRRIGATION / MICROIRRIGACIÓN

160		Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
XL		Connector for XL grommet Conexión para junta XL	16	2V	800	16081601	0,0510
			20		600	16082003	0,0690
		***Offtake connector with XL grommet ***Conexión CTR con junta XL	16	4V	1100	16081602	0,1650
			20		800	16082002	0,1830
		***XL Grommet ***Pasamuros XL	XL	2V	1200	16260002	0,1140
B		Connector for B grommet Conexión para junta B	16	2V	800	16081601	0,0510
		**Offtake connector with B grommet **Conexión CTR con junta B	16	4V	1000	16081600	0,1650
		**B Grommet **Pasamuros B	B	2V	1200	16080000	0,1140
	L		*Offtake connector *Conexión CTR	16	4V	2400	16011600
20				2V	700	16012000	0,0600
		**Offtake connector with L grommet **Conexión CTR con junta L	16	2V	800	16261600	0,1130
			20	2V	600	16262000	0,1340
		L Grommet Pasamuros L	L	1V	1200	16260000	0,0740
		Mixed connector Enlace mixto	16 - 1/2"	4V	1200	16061600	0,1030
			16 - 3/4"	4V	1000	16061634	0,1030
			20 - 3/4"	2V	300	16062000	0,2139
			25 - 3/4"	2V	250	16062500	0,2605
		T-male thread connector Conexión en T rosca macho	16 - 1/2"	4V	750	16031620	0,1945
16 - 3/4"			4V	600	16031640	0,2005	
	L-male thread connector Conexión en codo 90° rosca macho	16 - 1/2"	2V	600	16041620	0,1790	
		16 - 3/4"	4V	1000	16041640	0,1845	

*Punch with extractor Ø7 / Sacabocados con extractor Ø7 - 14S07000

**PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000

***PVC, drill Ø16.5 / Broca taladro para PVC, Ø16.5 - 14C16500



NEW

AZUD FIT



+ info

Microirrigation fittings

Accesorios microirrigación

TAPE FITTINGS / ACCESORIOS PARA CINTA

Ring connectors / Accesorios tipo anilla

170

	Model Modelo	Thickness Espesor	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Straight valve Válvula cinta-cinta	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	600	14060100	0,5395
		 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	550	14060300	0,5395
	Barbed valve for tape Válvula cinta-tubería	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	650	14070100	0,5210
		 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	600	14070300	0,5210
	Offtake valve for tape with XL grommet Válvula cinta-CTR con junta XL	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	500	14080102	0,5985
	Straight coupling Enlace cinta-cinta	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1000	14030100	0,1390
		 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	700	14030300	0,1390
	Barbed coupling for tape Enlace cinta-tubería	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1200	14040100	0,1005
		 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1000	14040300	0,1005
	*Tape offtake *CTR para cinta	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1500	14050100	0,0955
		 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1200	14050300	0,0955
	**PVC offtake for tape with L grommet **Conexión PVC salida cinta con junta L	 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1300	14050101	0,1695
		 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1000	14050302	0,1695
	**L Grommet **Pasamuros L	L	1V	1200	16260000	0,0740

*Punch with extractor Ø7 / Sacabocados con extractor Ø7 - 14S07000 PVC

**HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000



AZUD FIT



+ info

Microirrigation fittings
Accesorios microirrigación

TAPE FITTINGS / ACCESORIOS PARA CINTA

Nut connectors / Accesorios tipo rosca

170

	Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Straight coupling Enlace recto para cinta	16.17	8V	1000	14E21717	0,2480
		22	4V	250	14422222	0,6347
	Barbed coupling for tape Enlace mixto tubería - cinta	16 - 16.17	8V	1500	14E51617	0,1817
		20-22	2V	175	14452022	0,4567
	Tape offtake with nut CTR para cinta con tuerca	16.17	2V	300	14410017	0,3140
		22	2V	200	14410022	0,6843
	Tape offtake CTR para cinta	16.17	2V	400	14600017	0,2557
	*Tape offtake with XL grommet *CTR para cinta con junta XL	16.17	2V	300	14460017	0,3697
	*XL Grommet *Pasamuros XL	16	2V	1200	16260002	0,1140
	Tape plug Tapón para cinta	16.17	1V	200	14430017	0,2193
	Offtake valve for tape Válvula CTR para cinta	16.17	4V	320	1417A017	0,7737
			P14	350	14E7A017	0,7270
	**XL Grommet **Pasamuros XL	16	2V	1200	16260002	0,1140
	Barbed valve for tape Válvula enlace cinta -tubería	16.17 - 16	2V	160	144B1716	0,7120

*PVC, HDPE drill Ø15 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø15 - 14C15000

**PVC, HDPE drill Ø16 - LDPE drill Ø15 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - Broca taladro para LDPE Ø15 - 14C16000



AZUD FIT PLUS



+ info

Safety fittings
Accesorios de seguridad

- 1 EASY INSTALLATION**
The installation of pipe and fitting is fast and easy.
FÁCIL INSTALACIÓN
Agiliza y facilita la instalación de tubería y accesorio.
- 2 SAFETY**
Maximum resistance to mechanical disconnection.
SEGURIDAD
Máxima resistencia a la desconexión mecánica.
- 3 WATERTIGHTNESS**
Total guarantee of watertightness independently of pressure working levels.
ESTANQUEIDAD
Ofrece total estanqueidad con independencia de los valores de presión de trabajo.



SAFETY FITTINGS / ACCESORIOS DE SEGURIDAD

160		Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/ un
		Valve 16 Válvula 16	16	4V	600	160A1600	0,5890
		Straight connector Enlace recto	16	4V	1800	16501616	0,0825
			17	4V	1800	1650717E	0,1044
			20	4V	1000	16502020	0,1105
		Connector for XL grommet Conexión para junta XL	16	2V	800	16351601	0,0920
			20	2V	600	16352001	0,1365
XL		**Offtake connector with XL grommet **Conexión CTR con junta XL	16	4V	1100	16351602	0,2060
			20	4V	800	16352002	0,2505
		***XL Grommet ***Pasamuros XL	XL	2V	1200	16260002	0,1140
		Connector for B grommet Conexión para junta B	16	2V	800	16351601	0,0920
B		**Offtake connector with B grommet **Conexión CTR con junta B	16	4V	1000	16351600	0,2060
			B	2V	1200	16080000	0,1140
		*Offtake connector *Conexión CTR	16	4V	2400	16601616	0,0800
			20	2V	700	16602020	0,1100
L		**Offtake connector with L grommet **Conexión CTR con junta L	16	2V	800	16281600	0,1540
			20	2V	600	16282000	0,1840
		**L Grommet **Pasamuros L	L	1V	1200	16260000	0,0740

*Punch with extractor Ø7 / Sacabocados con extractor Ø7 - 14S07000

**PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000

***PVC, drill Ø16.5 / Broca taladro para PVC, Ø16.5 - 14C16500



NEW **AZUD FIT PLUS**



+ info

Safety fittings
Accesorios de seguridad

AZUD innovates in drip irrigation, developing a wide range of safety fittings which, in just one part, without rings, secures the watertightness of the connection; keeping an easy, quick and comfortable installation.

AZUD innova en el sector de riego por goteo desarrollando una gama de accesorios de seguridad que, en una sola pieza, sin anillas, asegura la estanqueidad de la conexión sin sacrificar una fácil, rápida y cómoda instalación.



SAFETY FITTINGS / ACCESORIOS DE SEGURIDAD

160		Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
		L-Offtake connector for XL grommet Conexión CTR en codo para junta XL	16	-	16321601	-
XL		***L-Offtake connector with XL grommet ***Conexión CTR en codo con junta XL	16	-	16321602	-
		***XL Grommet ***Pasamuros XL	XL	2V	1200	16260002 0,1140
		T-Connector Conexión en T	16	4V	800	16131600 0,1950
		L-Connector Conexión en codo 90°	16	2V	600	16161600 0,1680
		Cross connector Conexión en cruz	16	4V	500	16231616 0,2750
		Mixed connector Enlace mixto	16 - 1/2"	2V	600	16361600 0,1405
			16 - 3/4"	4V	1000	16361634 0,1405
		T-male thread connector Conexión en T rosca macho	16-1/2"	4V	750	16131620 0,2100
			16-3/4"	4V	600	16131640 0,2240
		L-male thread connector Conexión en codo 90° rosca macho	16-1/2"	2V	600	16161620 0,2320
			16-3/4"	4V	1000	16161640 0,2490
		Subjection pick. See pick in page 38. Estaca sujeción tubería. Ver estaca en pág. 38.				

*Punch with extractor Ø7 / Sacabocados con extractor Ø7 - 14S07000

**PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000

***PVC, drill Ø16.5 / Broca taladro para PVC, Ø16.5 - 14C16500

NEW

SPECIAL FITTINGS

ACCESORIOS ESPECIALES

SAFETY FITTINGS WITH RING / ACCESORIOS DE SEGURIDAD CON ANILLA

170

	Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Straight coupling Enlace recto	16	2V	900	14501616	0,1270
		20	2V	500	14502020	0,1380
	*Offtake connector *Conexión CTR	16	4V	1800	14610016	0,1780
		20	2V	700	14610020	0,1815
	Security T-connector Conexión T seguridad	20	4V	350	14500001	0,5973
	Security L-connector Conexión codo seguridad	20	2V	300	14500002	0,4778

*PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000

160

	Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Safety clamp Abrazadera de seguridad	16	2V	1800	16201603	0,0560
	Integral dripline take-off adapter clamp Abrazadera derivación integrado	16	2V	1000	16201601	0,1190
	Integral dripline plug clamp Abrazadera tapón integrado	16	2V	1200	16201602	0,1190
	Subjection pick (15 cm) Estaca sujeción tubería (15 cm)	12-16	4V	500	16100000	0,0700

SPECIAL FITTINGS FOR GREENHOUSE / ACCESORIOS PARA INVERNADERO

170

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un	
	Pepper clip Clip pimienta	4V	5000	14CP0000	0,0125	
	Tomato clip Clip tomate	8V	5500	14CT0000	0,0115	
	PE Supporting hook water run stopper Soporte colgante PE rompe gotas	16	2V	2000	14380N16	0,0373
		20	2V	1400	14380N20	0,0588
	Long PE supporting hook water run stopper (16 cm) Soporte colgante largo PE rompe gotas (16 cm)	16	4V	1100	14360N16	0,1365
		20	4V	1000	14360N20	0,1523
	3/4" female end line valve Válvula final de línea 3/4"	White/Blanco	2V	300	14V0034B	0,7000
		Red/Roja	2V	300	14V0034R	0,7000

Colour Color	Opening pressure Presión de apertura (bar)	Closing pressure Presión de cierre (bar)	Minimum closing flow rate Caudal mínimo de cierre l/min
White / Blanco	0.06	0.10	2.5
Red / Rojo	0.09	0.20	3.4

SPECIAL FITTINGS ACCESORIOS ESPECIALES

SPECIAL FITTINGS FOR PIPE / ACCESORIOS ESPECIALES TUBERÍA

170

	Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Maxi valve Maxi válvula	16	4V	320	14281616	0,6683
		20	4V	270	14282020	0,6683
	Drill bit Broca taladro	15	Bag / Bolsa	1	14C15000	79,68
		16	Bag / Bolsa	1	14C16000	79,68
		16.5	Bag / Bolsa	1	14C16500	79,68
	Punch with extractor Sacabocados con extractor	3	Bag / Bolsa	2	14S03000	4,85
		7	Bag / Bolsa	2	14S07000	4,85
	Simple punch Sacabocados simple	3	Bag / Bolsa	5	14S13000	2,9505
	Dripper inserter with adaptors Insertador de goteros con adaptadores		Box / Caja	1	14P00001	320,95
	Bag with accessories Bolsa con accesorios		Bag/ Bolsa	1	14P00002	29,70



AZUD RAINTEC

Micro-sprinkler
Microaspersión

+ info

MICRO-SPRINKLER / MICROASPERSON

090

No Nº	Description Descripción	Microtube Microtubo (60 cm)	un/box un/caja	Box Caja	€ / un
1	Micro-sprinkler Microaspersor	Frame / Arco	225	1V	0,41
		Swivel or sprayer / Bailarina o difusor Nozzle / Boquilla	900	4V	0,39
2	Micro-sprinkler with anti-insect Microaspersor con antiinsectos	Micro-sprinkler / Microaspersor	225	1V	0,50
		Anti-insect / Antiinsectos	900	4V	0,48
3	Standard configuration Microaspersor completo estandar	Micro-sprinkler / Microaspersor Stake / Estaca	100	4V	0,75
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	100	4V	0,70
4	Assembled micro-sprinkler with anti-insect Microaspersor completo estandar con antiinsectos	Micro-sprinkler / Microaspersor Stake / Estaca	100	4V	0,84
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo Anti-insect / Antiinsectos	100	4V	0,79
5	Upside down configuration Microaspersor completo invertido	Micro-sprinkler / Microaspersor Stabilizer / Estabilizador	150	4V	0,90
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	150	4V	0,86



				WETTED DIAMETER / DIÁMETRO MOJADO (m)					
Nozzles / Boquillas				Swivels / Bailarinas				Sprayer / Difusor	
Model Modelo	Nozzle size Orificio boquilla (mm)	Flow Caudal (l/h)		Long range* Largo alcance	Short range* Corto alcance	Stream deflector* Con deflector	Upside Down** Invertida		Mist sprayer Nebulizador
							0.60 (m)	1.50 (m)	
Grey / Gris	30L	0.80	31	5.5	3.5	1.80	5.5	6.5	1.0
White / Blanco	40L	0.90	40	6.0	4.0	1.80	6.0	6.5	1.1
Brown / Marrón	50L	1.00	48	6.5	4.0	1.80	6.5	6.5	1.2
Blue / Azul	60L	1.10	57	8.0	4.0	1.80	6.5	7.5	1.3
Black / Negro	70L	1.20	69	8.0	4.5	1.80	6.5	8.0	1.3
Green / Verde	80L	1.30	81	8.5	4.5	1.80	6.5	8.5	1.4
Red / Rojo	100L	1.40	97	9.5	4.5	1.80	6.5	8.5	NR
Yellow / Amarillo	120L	1.65	127	9.5	5.5	1.80	8.0	9.0	NR
Violet / Violeta	160L	1.90	164	9.0	6.0	NR	8.0	9.0	NR

*Results at 20 cm above the ground. / Microaspersor dispuesto a 20 cm del nivel del suelo.

**0.60 m and 1.50 m high above the ground. / Altura respecto al suelo a 0.60 m y 1.50 m.

Data obtained according to ISO 8026 Standard. / Datos obtenidos según norma ISO 8026.

Nominal Data of flow and wet diameter obtained at 2 bar of pressure. / Valores nominales de caudal y diámetro mojado obtenidos a 2 bar de presión.

NR: Not-recommended. / NR: No recomendado.

AZUD RAINTEC



+ info

Micro-sprinkler
Microaspersión

FITTINGS / ACCESORIOS

090

No Nº	Description Descripción	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	Box Caja	Code Código	€/ un
1	Stake (35 cm) Estaca (35 cm)	---	225	4V	36R10001	0,2412
		---	450	8V	36R00001	0,2010
2	Stabilizer Estabilizador	---	225	2V	36RC0000	0,3511
3	Quick thread-barbed connector Conexión rosca rápida-espita	900	---		36CRE001	0,0336
		---	4500	1V	36CRE000	0,0280
4	Quick thread-quick thread connector Conexión rosca rápida-rosca rápida	900	---		36CRR001	0,0336
		---	4500	1V	36CRR000	0,0280
5	Barbed-barbed connector Conexión espita-espita	900	---		36CEE001	0,0336
		---	4500	1V	36CEE000	0,0280
6	Microtube Microtubo FLEX 7x4.3 60 cm	---	1000	8V	36R0C060	0,1610 €/m
7	Microtube Microtubo PE 6.5x4.5 60 cm	---	500	4V	01C06060	0,0825 €/m
8	Nozzle cut-off valve Válvula antigoteo	---	450	1V	36020000	1,6856

NEW



COMPONENTS / COMPONENTES

090

No Nº	Description Descripción	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	Box Caja	Code Código	€/ un
9	Frame Arco	225	---		36R10002	0,1440
		---	900	2V	36R00002	0,1200
10	Long range swivel Bailarina largo alcance	450	---		36B0001A	0,1020
		---	1800	1V	36B0000A	0,0850
11	Short range swivel Bailarina corto alcance	450	---		36B0001B	0,1020
		---	1800	1V	36B0000B	0,0850
12	Stream deflector swivel Bailarina con deflector	450	---		36B0001C	0,1020
		---	1800	1V	36B0000C	0,0850
13	Upside down swivel Bailarina invertida	450	---		36B0001D	0,1020
		---	1800	1V	36B0000D	0,0850
14	Mist element Componente nebulizador	450	---		36R0DV01	0,0920
		---	5400	1V	36R0DV00	0,0765
15	*Barbed nozzle *Boquilla espita	450	---		36R1V02X	0,1320
		---	1800	1V	36RV002X	0,1100
16	*Quick thread nozzle *Boquilla rosca rápida	450	---		36R1V01X	0,1320
		---	1800	1V	36RV001X	0,1100
17	Anti-insect Dispositivo antiinsectos	450	---		36R1B001	0,1020
		---	1800	1V	36RB0001	0,0850

*Flow rates in page 38. / Caudales en página 38.



AZUD GreenTec

Landscape
Paisajismo

NEW

AZUD PREMIER PC AS



+ info

Multi-seasonal dripline with pressure-compensating anti-siphon bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante y antisucción integrado

50E

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



Model Modelo	Spacing Espacio entre goteros	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet	€/ m
 Black Negro Ø16 1.2 mm - 2.3L	0.33 m	28C63810	100	24	0,6396
	0.50 m	28C65810	100	24	0,5561
 Brown Marrón Ø16 1.2 mm - 2.3L	0.33 m	28J63810	100	24	0,7074
		25Y00056	400	-	0,6857
	0.50 m	28J65810	100	24	0,6190
		25Y00053	400	-	0,5856
 Purple Violeta Ø16 1.2 mm - 2.3L	0.33 m	28P63810	100	24	0,7368
	0.50 m	28P65810	100	24	0,6472

Other colours available. / Otros colores disponibles.



ASK FOR OUR RANGE
OF PIPE COLORS

CONSULTE NUESTRA GAMA
DE COLORES DE TUBERÍA





Landscape
Paisajismo



+ info

MICROIRRIGATION TUBE / TUBERÍA DE MICRORRIEGO

50B

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet	€ / m
	28E60510	50	45	0,2720
	28E60810	100	28	0,2541
	28E60710	200	16	0,2163
	28B60510	50	45	0,3004
	28B60810	100	28	0,2804
	28B60710	200	16	0,2426



MICROTUBE / MICROTUBO

50B

COILS IN PACKAGE / BOBINAS EN PAQUETE



Model Modelo	Diameter Diámetro	Code Código	Coil Bobina m	€ / m
 Black Negro	PE 5.5x4	28650120	15	0,1895
		28650220	25	0,1822
		28650520	50	0,1570
	FLEX 6x4	28660020	10	0,3134
		28660220	25	0,2762
		28660520	50	0,2494
 Brown Marrón	FLEX 6x4	28A60220	25	0,2972
		28A60520	50	0,2709



FLEX PIPE FOR SPRINKLERS AND POP UPS TUBERÍA FLEXIBLE PARA ASPERSORES Y DIFUSORES

50B

Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet	€ / m
28141830	30	64	0,5024
28141850	50	40	0,4846
28141810	100	24	0,4652

Inner diameter 12.7 mm Pmax 5.5 bar.
Diámetro interior 12.7 mm Pmax 5.5 bar.



FLEXIBLE PIPE FITTINGS / ACCESORIOS TUBERÍA FLEXIBLE

50B

	Code Código	Description Descripción	un/box un/caja	€ / un
	9700009G	1/2" L connector / Codo tubería flexible 1/2"	500	0,1950
	9700048G	3/4" L connector / Codo tubería flexible 3/4"	400	0,1950
	9700010G	1/2" straight connector / Enlace tubería flexible 1/2"	700	0,1100
	9700049G	3/4" straight connector / Enlace tubería flexible 3/4"	500	0,1100



AZUD GreenTec

Landscape
Paisajismo



+ info

INTEGRAL DRIPLINE WITH EMITTER TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO

50C

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



Diameter Diámetro	Spacing Espacio entre goteros	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet	€ / m
 Black Negro Ø16 - 2L	0.35 m	28764510	50	45	0,3738
		28764810	100	24	0,3271
		28764710	200	16	0,2919
	0.50 m	28765510	50	45	0,3560
		28765810	100	24	0,3092
		28765710	200	16	0,2741
 Brown Marrón Ø16 - 2L	0.35 m	28864510	50	45	0,4043
		28864810	100	24	0,3575
		28864710	200	16	0,3224
	0.50 m	28865510	50	45	0,3869
		28865810	100	24	0,3397
		28865710	200	16	0,3045

Other colours available. / Otros colores disponibles.



ASK FOR OUR RANGE
OF PIPE COLORS

CONSULTE NUESTRA GAMA
DE COLORES DE TUBERÍA

DRIPLINE WITH PRESSURE-COMPENSATING BOND-ON EMITTER TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE

50D

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



Diameter Diámetro	Spacing Espacio entre goteros	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet	€ / m
 Black Negro Ø16 - 2L	0.35 m	28964510	50	45	0,6902
		28964810	100	24	0,6279
		28964710	200	16	0,6069
	0.50 m	28965510	50	45	0,5754
		28965810	100	24	0,5108
		28965710	200	16	0,4908
 Brown Marrón Ø16 - 2L	0.35 m	28M64510	50	45	0,7193
		28M64810	100	24	0,6563
		28M64710	200	16	0,6347
	0.50 m	28M65510	50	45	0,5941
		28M65810	100	24	0,5303
		28M65710	200	16	0,5108





+ info

Accessories, drippers and complements
Accesorios, goteros y complementos

MICROIRRIGATION FITTINGS / ACCESORIOS DE MICROIRRIGACIÓN

501

	Model Modelo	Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	€ / un
	Straight connector 16 Enlace recto 16	28K00520	50	900	0,0865
	T-connector 16 Conexión en T 16	28K00560	50	400	0,2040
	L-connector Conexión en codo 90° 16	28K00550	50	300	0,1755
	T-connector 16-1/2" Conexión en T 16-1/2"	28K00580	50	250	0,2195
	T-connector 16-3/4" Conexión en T 16-3/4"	28K00530	50	300	0,2340
	L-connector 16-1/2" Conexión en codo 90° 16-1/2"	28K00570	50	500	0,2425
	L-connector 16-3/4" Conexión en codo 90° 16-3/4"	28K00540	50	400	0,2605
	Cross connector 16 Conexión en cruz 16	28K00590	50	250	0,2875
	Subjection pick Estaca sujeción tubería	28K00610	-	250	0,0970
	Offtake connector 16 Conexión CTR 16	28K00600	50	1000	0,0835
	Valve 16 Válvula 16	28K00010	10	330	0,6185
	End clamp Tapón doble anillo	28K00070	50	800	0,0480
	Mixed connector 16-1/2" Enlace mixto 16-1/2"	28K00650	50	300	0,1470
	Mixed connector 16-3/4" Enlace mixto 16-3/4"	28K00660	50	200	0,1470





+ info

Accessories, drippers and complements
Accesorios, goteros y complementos

DRIPPERS / GOTEROS

50I

	Model Modelo	Code Código	Flow Caudal	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	€ / un
	Pressure-compensating on-line drippers Gotero pinchado autocompensante	28K00270	3L	50	1200	0,2090
		28K00280	4L	50	1200	0,2090
		28K00290	8L	50	1200	0,2090
	Adjustable on-line dripper Gotero pinchado regulable	28K00300	1-70	50	800	0,0678
	Adjustable dripper with pick Gotero regulable con estaca	28K00310	1-50	50	400	0,2355

DRIPPERS FITTINGS / ACCESORIOS GOTEROS

50I

	Model Modelo	Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	€ / un
	Punch with extractor 3 mm Sacabocados con extractor 3 mm	28K00360	1		5,35

MICROTUBE FITTINGS / ACCESORIOS DE MICROTUBO

50I

	Model Modelo	Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	€ / un
Brown / Marrón					
	Offtake Connection Conexión de toma	28K00210	100	3000	0,0505
	Micropipe Support Pinza microtubo	28K00230	50	700	0,1295
Black / Negro					
	Plug Tapón sobrelínea	28K00220	100	6000	0,0250
	*T connector Conexión en T	28K00240	100	2000	0,1017
	*L - connector Conexión en codo	28K00250	100	1500	0,2266
	Multiple support Pinza múltiple	28K00260	50	600	0,1100

*Fitting compatible with 6.5x4.5, 6x4 and 6.5x4 mm microtube. / Accesorio compatible con microtubo 6.5x4.5, 6x4 y 6.5x4.

AZUD IGROW Smart irrigation head

Cabezal de riego inteligente AZUD IGROW



AZUD QGROW

**Automatic full irrigation head.
TCP technology / Minimum space.**

**Cabezal automático de riego completo.
Máxima tecnología / Mínimo espacio.**

NEW

AZUD QGROW



+ info

Fertigation
Fertirrigación

AZUD QGROW is a complete fertigation system. The key component of the system is AZUD QGROW injector.

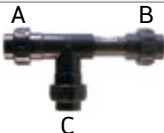
- **Autonomy and maximum control of the installation.**
- Increase in the quality and yield of the crop.
- Greater efficiency in the use of irrigation water and optimization of fertilizers.
- Complete solution for the automation of any agricultural operation.
- With our APP managing your installation at any time from anywhere.

AZUD QGROW es un sistema completo de fertirrigación. La base del sistema es el inyector AZUD QGROW.

- **Autonomía y máximo control de la instalación.**
- Incremento de la calidad y rendimiento del cultivo.
- Mayor eficiencia en el uso de agua de riego y optimización de los fertilizantes.
- Solución completa para la automatización de cualquier explotación agrícola.
- Con nuestra APP manejo de su instalación en cualquier momento desde cualquier lugar.



INJECTOR FOR MULTINJECTION SYSTEMS / INYECTOR PARA SISTEMAS MULTI-INYECCIÓN

181		Model Modelo		A	B	C	un/box un/caja	Code Código	€ / un
		AZUD QGROW 1200B injector Inyector AZUD QGROW 1200B	1201	RH 3/4"	RH 3/4"	RH 1/2"	1	1511201B	45,60
			1202	PVC D25	PVC D25	RH 1/2"	1	1511202B	45,60

RH: Female thread / Rosca hembra

PVC D25 Connection: PVC D25 to bond. / PVC D25: Conexión encolar PVC diámetro 25mm.

A: Inlet / Entrada B: Outlet / Salida C: Injection / Inyección

MULTINJECTION SYSTEMS / SISTEMAS MULTI-INYECCIÓN

181		Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€ / un
	Basic venturi Venturi básico	3/4" BSP	-	1	15010104	40,90
	*Complete venturi *Venturi completo	3/4" BSP	-	1	15010106	52,25

*Complete venturi: includes basic venturi with flow meter and flow regulator.

*Venturi completo: incluye el venturi básico con caudalímetro y regulador de caudal.

NEW **AZUD QGROW** + info

Fertigation
Fertirrigación

MULTIJECTION SYSTEMS / SISTEMAS MULTI-INYECCIÓN

181

	Description Descripción	Flow per line Caudal por línea l/h	Lines N. N. Líneas	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code 50 Hz Código 50 Hz	Code 60 Hz Código 60 Hz	€ / un
--	----------------------------	--	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	--------

AZUD QGROW BASIC multi-injection system / Sistema multi-inyección



AZUD QGROW BS500/3	50 - 500	3	1200x800x970	1	15B1B3A1	15B1B3B1	2.345,00
AZUD QGROW BS500/4	50 - 500	4	1200x800x970	1	15B1B4A1	15B1B4B1	2.598,00
AZUD QGROW BS500/5	50 - 500	5	1200x800x970	1	15B1B5A1	15B1B5B1	2.840,00

AZUD QGROW VISUALIZER multi-injection system / Sistema multi-inyección



AZUD QGROW V500/3	50 - 500	3	1200x800x970	1	15C1B3A1	15C1B3B1	3.336,00
AZUD QGROW V500/4	50 - 500	4	1200x800x970	1	15C1B4A1	15C1B4B1	3.615,00
AZUD QGROW V500/5	50 - 500	5	1200x800x970	1	15C1B5A1	15C1B5B1	3.882,00

It includes visualizer and pH and EC sensors. / Incluye visualizador y sondas de pH y CE.

AZUD QGROW AUTOMATIC multi-injection system / Sistema multi-inyección



AZUD QGROW AT500/3	50 - 300	3	1200x800x970	1	15A1A3AX*	15A1A3BX*	7.808,00
AZUD QGROW AT500/4	50 - 300	4	1200x800x970	1	15A1A4AX*	15A1A4BX*	8.558,00
AZUD QGROW AT500/5	50 - 300	5	1200x800x970	1	15A1A5AX*	15A1A5BX*	9.303,00

*The last digit of the AZUD code corresponds to the controller language. Options: 1=Spanish, 2=English, 3=French.

*El último dígito del código AZUD corresponde al idioma del controlador. Opciones: 1=español, 2=inglés, 3=francés.

It includes pH and CE sensors, electrovalves, pressure sustaining valve and electrical panel with protection, starters, 16 selectors (M-0-A), controller and 3G web communication. Ask AZUD for 4G web communication. Se incluyen sondas de pH y CE, electroválvulas, válvula sostenedora, cuadro eléctrico con controlador, protección, arranque, 16 selectores (M-0-A) y comunicación web 3G. Consultar AZUD para comunicación web 4G. Ask AZUD for AZUD QGROW AUTOMATIC versions without controller. / Consultar AZUD para versiones de AZUD QGROW AUTOMATIC sin controlador.

AZUD QGROW BASIC multi-injection system / Sistema multi-inyección



AZUD QGROW BS1200/3	100 - 1000	3	800x1200x1520	1	15B2D3A1	15B1D3B1	2.556,80
AZUD QGROW BS1200/4	100 - 1000	4	800x1200x1520	1	15B2D4A1	15B1D4B1	2.856,00
AZUD QGROW BS1200/5	100 - 1000	5	800x1200x1520	1	15B2D5A1	15B1D5B1	3.168,80

AZUD QGROW AUTOMATIC multi-injection system / Sistema multi-inyección



AZUD QGROW AT1200/3	100 - 600	3	800x1220x1550	1	15A2C3AX*	15A2C3BX*	10.852,00
AZUD QGROW AT1200/4	100 - 600	4	800x1220x1550	1	15A2C4AX*	15A2C4BX*	11.929,00
AZUD QGROW AT1200/5	100 - 600	5	800x1220x1550	1	15A2C5AX*	15A2C5BX*	13.005,00

*The last digit of the AZUD code corresponds to the controller language. Options: 1=Spanish, 2=English, 3=French.

*El último dígito del código AZUD corresponde al idioma del controlador. Opciones: 1=español, 2=inglés, 3=francés.

It includes pH and CE sensors, electrovalves, pressure sustaining valve and electrical panel with protection, starters, 16 selectors (M-0-A), controller and 3G web communication. Ask AZUD for 4G web communication. Se incluyen sondas de pH y CE, electroválvulas, válvula sostenedora, cuadro eléctrico con controlador, protección, arranque, 16 selectores (M-0-A) y comunicación web 3G. Consultar AZUD para comunicación web 4G. Ask AZUD for AZUD QGROW AUTOMATIC versions without controller. / Consultar AZUD para versiones de AZUD QGROW AUTOMATIC sin controlador.

Standard working pressure 3.5-4 bar. Ask for different pressures and/or different number of injection lines. / Presión de trabajo estándar 3.5-4 bar. Consultar para diferentes presiones y/o número de líneas de inyección.

It includes fertilizer pump (400 V AC three-phase 50 Hz or 60 Hz) with protection and starter. / Se incluye bomba de abono (400 V AC trifásica 50 Hz o 60 Hz) con protección y arranque.





FILTRATION SYSTEMS SISTEMAS DE FILTRACIÓN

AZUD HELIX SYSTEM
AZUD MODULAR 300
AZUD AGL
AZUD MODULAR 100
AZUD SPIRAL CLEAN
AZUD HELIX AUTOMATIC DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC 200/201 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC 300 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL DLP
AZUD FBC
AZUD LUXON MFH
AZUD LUXON LCA
AZUD LUXON MFE
AZUD LUXON LDB

AZUD

DLP Technology
Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

Filtration solutions for any need Soluciones de filtrado para cualquier necesidad

We provide filtration solutions that guarantee maximum water and energy savings for various water types and conditions in disc and screen technologies.

Aportamos soluciones de filtrado que garantizan el máximo ahorro de agua y energía para diversas condiciones y tipos de agua tanto en tecnologías de discos como de malla.



Benefits we provide

- ✓ **Modularity, versatility, compatibility.**
- ✓ **Compact systems** for easy transport and installation.
- ✓ **Ease of maintenance, no tool requirements.**
- ✓ **Excellent flow rate of filtered water** per occupied physical space performance.

Qué beneficios aportamos

- ✓ **Modularidad, versatilidad, compatibilidad.**
- ✓ **Sistemas compactos** de fácil transporte e instalación.
- ✓ **Facilidad de mantenimiento, sin necesidad de herramientas.**
- ✓ **Excelente relación caudal de agua filtrada** por espacio físico ocupado.



AZUD **HeLiX**
S Y S T E M

Our range of manual disc filtration with the patented AZUD HELIX guarantees maximum filtration safety.

Nuestra gama de filtración manual de discos con el sistema patentado AZUD HELIX garantiza la máxima seguridad de filtración.

Benefits we provide

- AZUD HELIX, clogging-retardant device.
- Minimum frequency and intensity of maintenance labours.
- Long lifespan and high quality materials guaranteed.

Qué beneficios aportamos

- Sistema AZUD HELIX, dispositivo retardador de la colmatación.
- Mínima frecuencia e intensidad en tareas de mantenimiento.
- Elevada vida útil garantizada y material de alta resistencia.

**Standard filtration degrees**
Grados de filtrado estándar**MG Discs / Discos MG**

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

WS Discs / Discos WS

■ 130 micron. (120 mesh)	■ 100 micron. (150 mesh)
--	---

AZUD **Helix**
SYSTEM



Manual filters
Filtros de limpieza manual

WITH STAINLESS STEEL CLAMP / CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE

210

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Discs with helix Discos con hélice	Code Código 130 micron MG*	€/un 100-130-200-400 micron
2"	30	132	2NR	M		17A2NRH6	120,20
			2NV			17A2NVH6	
			2NW			17A2NWH6	
2" SUPER	30	132	2SR	L		17A2SRH6	155,80
			2SV			17A2SVH6	
			2SW			17A2SWH6	
3"	50	220	3NR	L		17A3NRH6	164,00
			3NV			17A3NVH6	
			3NW			17A3NWH6	
4"	70	308	4NL	AN		17A4NLH6	241,00
			4NB			17A4NBH6	286,30
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17A4SLH6	310,45
			4SB			17A4SBH6	355,45

WITH TECHNICAL PLASTIC CLAMP / CON ABRAZADERA DE PLÁSTICO TÉCNICO

2"	30	132	2NR	M		17Y00031	103,14
2" SUPER	30	132	2SR	L		17Y00047	138,74
3"	50	220	3NR	L		17Y00032	146,98
4"	70	308	4NL	AN		17Y00045	206,88
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17Y00046	276,33

*Ask for other filtration degrees.
*Consulte otros grados de filtrado.



2" - 2" SUPER - 3"
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

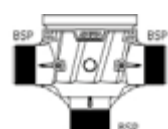
DIAMETERS / DIÁMETROS



With technical plastic clamp
Con abrazadera de plástico técnico



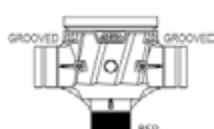
CONNECTIONS / CONEXIONES



2NR/2SR/3NR



2NV/2SV/3NV



2NW/2SW/3NW



4NL/4SL



4NB/4SB





AZUD modular 300

Our range of manual mesh filters stands out for its optimum performance and for the minimum frequency and intensity of maintenance labours.

Nuestra gama de filtros manuales de malla destaca por su rendimiento óptimo y por la mínima frecuencia e intensidad de labores de mantenimiento.

Benefits we provide

- Fullfilment of any filtration needs.
- Modularity: possibility of changing at any moment the filtering element model.
- Easy installation and handling.
- Tough and durable.

Qué beneficios aportamos

- Satisfacen cualquier necesidad de filtración.
- Modularidad: posibilidad de cambiar en todo momento el modelo de elemento filtrante.
- Fácil instalación y manejo.
- Resistentes y duraderos.



Standard filtration degrees **Grados de filtrado estándar**

Screen / Malla



200 micron.
(75 mesh)



130 micron.
(120 mesh)



100 micron.
(150 mesh)

AZUD modular 300



+ info

Manual filters

Filtros de limpieza manual

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Screen Malla	Code Código 130 micron*	€/un 100-130-200 micron
2"	30	132	2NR	M		17A2NRM6	112,45
			2NV			17A2NVM6	
			2NW			17A2NWM6	
2" SUPER	30	132	2SR	L		17A2SRM6	145,40
			2SV			17A2SVM6	
			2SW			17A2SWM6	
3"	50	220	3NR	L		17A3NRM6	153,05
			3NV			17A3NVM6	
			3NW			17A3NWM6	
4"	70	308	4NL	AN		17A4NLM6	225,00
			4NB			17A4NBM6	270,30
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17A4SLM6	294,95
			4SB			17A4SBM6	339,95

*Ask for other filtration degrees.

*Consulte otros grados de filtrado.

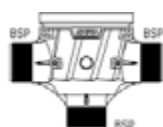


2" - 2" SUPER - 3"
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

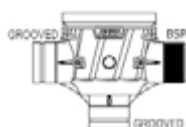
DIAMETERS / DIÁMETROS



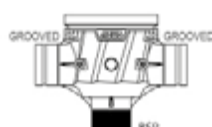
CONNECTIONS / CONEXIONES



2NR/2SR/3NR



2NV/2SV/3NV



2NW/2SW/3NW



4NL/4SL



4NB/4SB





Our range of manual filters manufactured in technical plastic which hydraulic design minimizes the head loss, favors energy savings and optimizes its performance.

Nuestra gama de filtros manuales fabricada en plástico técnico cuyo diseño hidráulico minimiza las pérdidas de carga, favorece el ahorro de energía y optimiza su rendimiento.

Benefits we provide

- **Robustness.** Base and lid manufactured in high quality thermoplastic
- **Threaded tightening nut.** High security with easy opening and closing.
- **Equipped** with pressure gauges intakes.
- 3 Outlets housing with **different connection possibilities.**

Qué beneficios aportamos

- **Robustez.** Cuerpo y tapa fabricados en termoplástico técnico.
- **Sistema de cierre roscado** de alta seguridad con fácil apertura y cierre.
- **Equipado** con tomas manométricas.
- Sistema con 3 salidas con **distintas posibilidades de conexión.**



Standard filtration degrees

Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

 130 micron. (120 mesh)	 100 micron. (150 mesh)
---	---

Screen / Malla

 200 micron. (75 mesh)	 130 micron. (120 mesh)	 100 micron. (150 mesh)
--	---	---





+ info

Manual filters Filtros de limpieza manual

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron m³/h gpm		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Discs / Discos	Code Código 130 micron MG*	€/un	Filtering Element Elemento Filtrante Screen / Malla	Code Código 130 micron*	€/un
2"	30	132	2" BSP	BA		17Q01BA6	70,67		17Q01BM6	70,67
			2" GRV90			17Q01CA6			17Q01CM6	
			2" GRV180			17Q01DA6			17Q01DM6	
2" SUPER	30	132	2"S BSP	BB		17Q02BA6	88,97		17Q02BM6	88,97
			2"S GRV90			17Q02CA6			17Q02CM6	
			2"S GRV180			17Q02DA6			17Q02DM6	
3" COMPACT	50	220	3"C BSP	BC		17Q03BA6	74,20		17Q03BM6	74,20
			3"C GRV90			17Q03CA6			17Q03CM6	
			3"C GRV180			17Q03DA6			17Q03DM6	
3"	50	220	3" BSP	BD		17Q04BA6	93,65		17Q04BM6	93,65
			3" GRV90			17Q04CA6			17Q04CM6	
			3" GRV180			17Q04DA6			17Q04DM6	

*Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.



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

DIAMETERS / DIÁMETROS



2"

2" SUPER

3" COMPACT

3"

CONNECTIONS / CONEXIONES



2" BSP / 2"S BSP
3"C BSP / 3" BSP



2" GRV90 / 2"S GRV90
3"C GRV90 / 3" GRV90



2" GRV180 / 2"S GRV180
3"C GRV180 / 3" GRV180





AZUD modular 100

Our range of manual filters manufactured in technical plastic guarantees the quality of filtered water for lower flow rates in disc and screen technologies.

Nuestra gama de filtros manuales fabricada en plástico técnico garantiza la calidad del agua filtrada para bajos caudales en tecnologías de discos y malla.

Benefits we provide

- Equipped with **auxiliary connections**.
- **Easy handling**. No tools required for maintenance.
- **Threaded closure system**, easy and safe.
- **Sealing gasket** in the lid.

Qué beneficios aportamos

- Equipado con **conexiones auxiliares**.
- **Fácil manipulación**. Sin necesidad de herramientas.
- **Sistema de cierre roscado** fácil y seguro.
- **Junta de estanqueidad** alojada en la tapa del filtro.

Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

Discs / Discos

■ 130 micron.
(120 mesh)

Screen / Malla

■ 530 micron.
(35 mesh)

■ 200 micron.
(75 mesh)

■ 130 micron.
(120 mesh)

■ 100 micron.
(150 mesh)

- ✓ AZUD MODULAR 100 is a range of lower flow disc and screen filters. Manufactured in plastic which ensures easy maintenance, high resistance and durability. Flows up to 25 m³/h (110 gpm).

- ✓ AZUD MODULAR 100 es la gama de filtros fabricados en material plástico que asegura un fácil manejo, alta resistencia y durabilidad para caudales de hasta 25 m³/h (110 gpm).





Low flow manual filters Filtros de limpieza manual para bajos caudales

208

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx.		Box Caja	un/box* un/caja*	Discs Discos	Code Código 130 micron**	€/un	Screen Malla	Code Código 130 micron**	€/un
	m³/h	gpm								
3/4" BSP	5	22	AR	60		17L1A120	4,20		17L1A220	3,25
			2V	10		17L1A122	7,70		17L1A222	6,75
1" BSP	6	26	AR	60		17L1B120	4,20		17L1B220	3,25
			2V	10		17L1B122	7,70		17L1B222	6,75
1 1/4" BSP	10	44	AR	25		17L1C120	8,90		17L1C220	5,45
			2V	4		17L1C122	13,90		17L1C222	10,45
1 1/2" BSP	14	62	AR	25		17L1D120	8,90		17L1D220	5,45
			2V	4		17L1D122	13,90		17L1D222	10,45
1 1/2" SUPER BSP	20	88	AR	13		17L1E120	13,80		17L1E220	10,60
			2V	2		17L1E122	19,30		17L1E222	16,10
2" BSP	25	110	AR	13		17L1F120	13,80		17L1F220	10,60
			2V	2		17L1F122	19,30		17L1F222	16,10

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

**Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.

530 micron only available from 1 1/4" BSP / 530 micron solo disponible a partir de 1 1/4" BSP.



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

DIAMETERS / DIÁMETROS



3/4" BSP

1" BSP

1 1/4" BSP

1 1/2" BSP

1 1/2" SUPER BSP

2" BSP



AZUD spiral clean

Our range of semi-automatic mesh filters stands out for its low maintenance and optimum filtration safety.

Nuestra gama de filtros semiautomáticos de malla destaca por su bajo mantenimiento y su óptima seguridad en la filtración.

Benefits we provide

- 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.

Qué beneficios aportamos

- 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.

Standard filtration degrees

Grados de filtrado estándar

Screen / Malla



200 micron.
(75 mesh)



130 micron.
(120 mesh)



100 micron.
(150 mesh)



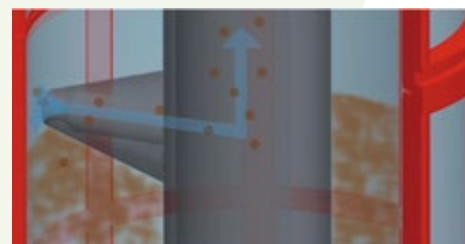
TECHNOLOGY / TECNOLOGÍA

AZUD SPIRAL CLEAN filter has a wide surface screen filtering element, and nozzles specially designed to remove the particles retained during the filtration process.

The rotating movement of the handle allows the nozzles, with a spiral movement, scan the 100% of the screen, sucking the particles and expelling them through the drainage, with little water consumption.

El filtro AZUD SPIRAL CLEAN cuenta con un elemento filtrante de malla de gran superficie y unas boquillas especialmente diseñadas para extraer las partículas acumuladas durante el proceso de filtración.

El movimiento rotatorio y lineal de la manivela permite a las boquillas, con un desplazamiento en espiral, escanear el 100% de la malla, aspirando las partículas y expulsándolas por el drenaje con un mínimo consumo de agua.





Semiautomatic filters Filtros de limpieza semiautomática

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Screen / Malla	Without AZUD DPI Kit Sin AZUD DPI Kit		With AZUD DPI Kit Con AZUD DPI Kit 	
	m³/h	gpm				Code Código 130 micron*	€/un	Code Código 130 micron*	€/un
2"	30	132	2NR	L		17B2NRE6	236,54	17B2NRD6	268,02
			2NW			17B2NWE6		17B2NWD6	
2" SUPER	30	132	2SR	AN		17B2SRE6	285,54	17B2SRD6	315,24
			2SW			17B2SWE6		17B2SWD6	
3" COMPACT	50	220	3CR	L		17B3CRE6	248,37	17B3CRD6	279,85
			3CW			17B3CWE6		17B3CWD6	
3"	50	220	3NR	AN		17B3NRE6	300,57	17B3NRD6	330,27
			3NW			17B3NWE6		17B3NWD6	

*Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.

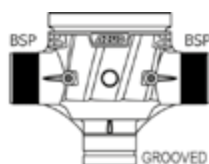


Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

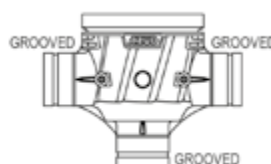
DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



2NR/2SR/3CR/3NR



2NW/2SW/3CW/3NW

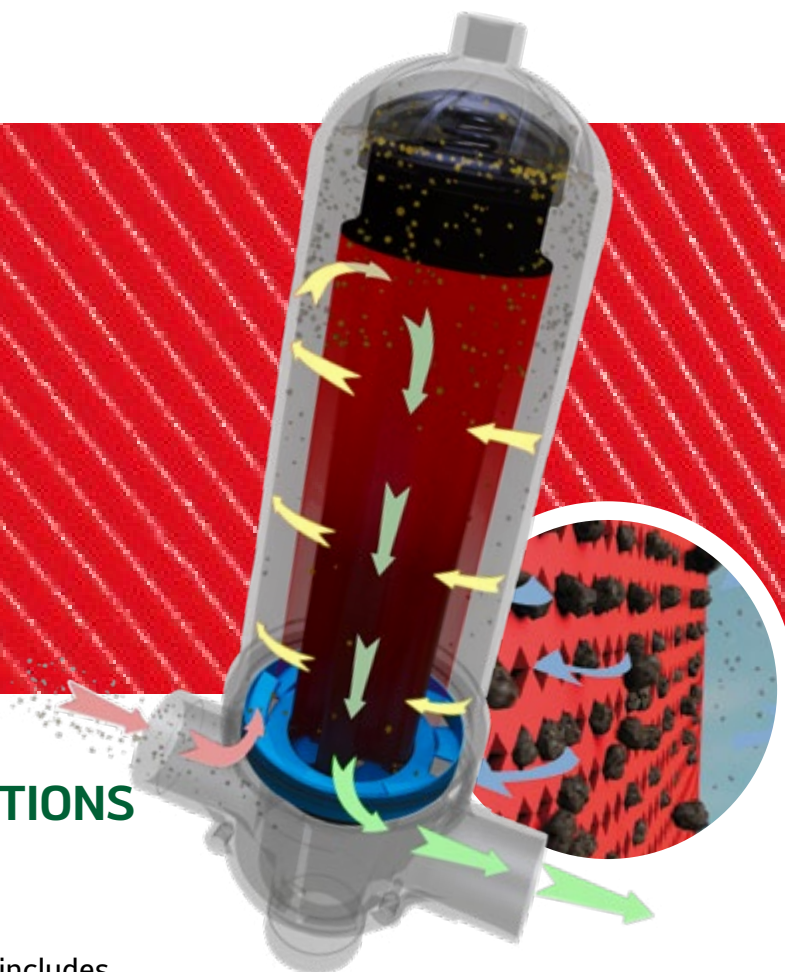


DISC FILTRATION FILTRACIÓN POR DISCOS

OUR DISC FILTRATION SOLUTIONS NUESTRAS SOLUCIONES DE FILTRACIÓN DE DISCOS

Our wide range of filters and filtration systems includes manual, semi-automatic, low pressure self-cleaning filters and automatic self-cleaning screen and disc filters.

Nuestra amplia gama de equipos y sistemas de filtración de discos incluye filtros automáticos, semiautomáticos, de limpieza automática y de limpieza automática a baja presión.



Low pressure self-cleaning filters
Filtros de limpieza automática de baja presión

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Self-cleaning filtration systems
Sistemas de filtración auto-limpiantes

AZUD HELIX AUTOMATIC 200/201 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC 300 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL DLP

Control units
Unidades de control

AZUD FBC



ONLY BENEFITS TODO BENEFICIOS



Disc filtration Maximum safety

Its patented design and manufacturing guarantee an extended life, high resistance and quality filtration.

Filtración por discos. Máxima seguridad

Su diseño patentado y fabricación garantizan una elevada vida útil, resistencia y calidad de filtración.



AZUD HELIX device

The HELIX effect optimizes the filtration performance and reduces backflush frequency and maintenance.

Dispositivo AZUD HELIX

El efecto HELIX optimiza la filtración y reduce la frecuencia de lavados y de mantenimiento.



Modularity

This system permits a wide range of flow rates and configurations using a minimal number of components.

Modularidad

El sistema permite un amplio rango de caudales y configuraciones usando un número mínimo de componentes.



Water saving

Maximum water saving and efficient cleaning action.

Ahorro de agua

Máximo ahorro de agua y limpieza eficiente.



Energy saving

Minimum backflushing pressure for maximum efficiency per filter.

Ahorro de energía

Mínima presión de contralavado para una máxima eficiencia por filtro.



Time saving

The filtration process continues simultaneously to the backflushing.

Ahorro de tiempo

El proceso de filtración continúa de manera simultánea al de ciclo de lavado.



Wide filtration range

Filtration degrees from 5 to 400 micron.

Amplio rango de filtración

Grados de filtrado de 5 a 400 micron.



Easiness in the installation

The equipment are completely assembled.

Facilidad en la instalación

Los equipos están completamente ensamblados.



Resistance

Suitable to work until 60 °C // 140 °F.

Resistencia

Apto para trabajar hasta 60 °C // 140 °F.



AZUD Helix automatic

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

Our range of automatic disc filters, AZUD HELIX AUTOMATIC DLP, is adapted to LOW PRESSURE working conditions, reducing the pressure and water consumed in backwashing.

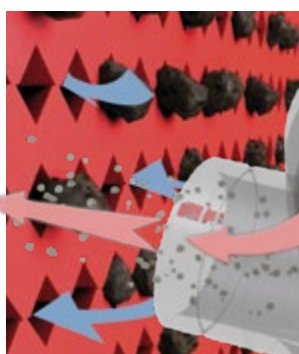
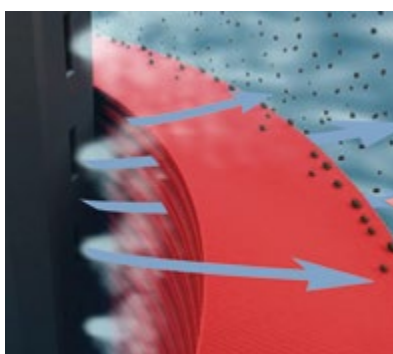
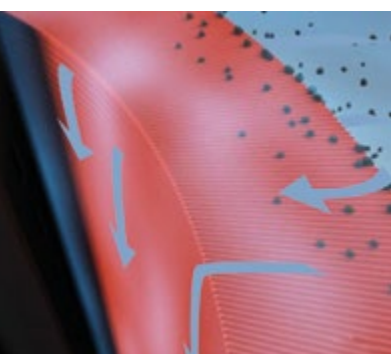
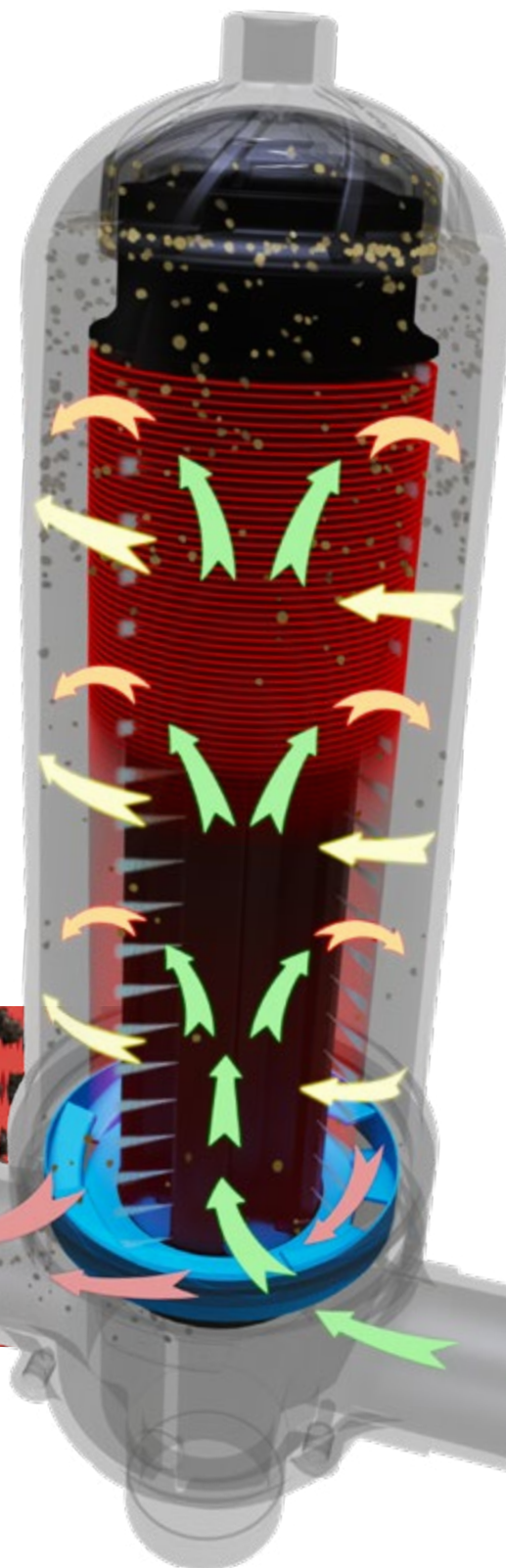
Nuestra gama de filtros automáticos de discos, AZUD HELIX AUTOMATIC DLP, se adaptan a condiciones de **baja presión** de trabajo, reduciendo la presión y el agua consumida en el contralavado.

Benefits we provide

- **DLP Technology**, water and energy savings guarantee.
- Clogging retardant device, AZUD HELIX.
- Principles of minimum maintenance and maximum security of filtration.
- We guarantee filter self-cleaning in **low pressure conditions**.

Qué beneficios aportamos

- **Tecnología DLP**, garantía de ahorro de agua y energía.
- Dispositivo retardador de la colmatación, AZUD HELIX.
- Principios de mínimo mantenimiento y máxima seguridad de filtrado.
- Garantizamos la autolimpieza del filtro en **condiciones de baja presión**.



Standard filtration degrees / Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

 130 micron. (120 mesh)
 100 micron. (150 mesh)



Automatic filters Filtros de limpieza automática

219

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Automatic filtering element Elemento filtrante automático	Code Código 130 micron MG*	€ / un Filtration degrees Grados de filtrado 100-130-200-400 micron
m³/h	gpm						
2" SUPER	26	114	2SR	L		1812SRX6	730,00
			2SV			1812SVX6	
			2SW			1812SWX6	
3"	26	114	3NR	L		1813NRX6	748,00
			3NV			1813NVX6	
			3NW			1813NWX6	
4" SUPER	52	229	4SL	AP		1814SLX6	1.402,20

*Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.



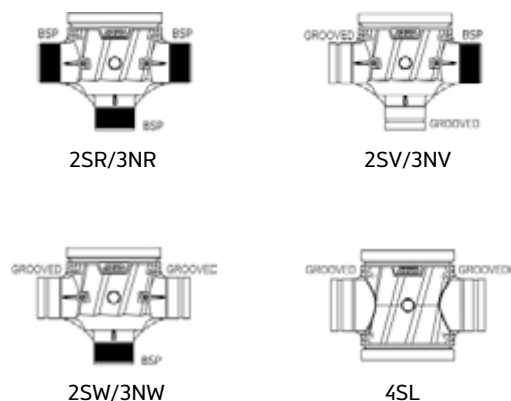
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

	micron mesh	3"			2" SUPER	
		400 40	200 75	130 120	130 120	100 150
GOOD WATER AGUA BUENA	m³/h	32			26	24
	gpm	141			114	105
AVERAGE WATER AGUA MEDIA	m³/h	30			24	22
	gpm	132			106	97
POOR WATER AGUA MALA	m³/h	28			22	20
	gpm	123			97	88
VERY POOR WATER AGUA MUY MALA	m³/h	26			20	18
	gpm	114			88	79

DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



AZUD **HeLiX** AUTOMATIC

Our automatic and self-cleaning filtration equipment guarantees minimum water consumption and reduces maintenance costs.

Nuestros equipos de filtración automáticos y autolimpiantes garantizan el mínimo consumo de agua y reducen los costes de mantenimiento.

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza



AZUD **HELIX**
AUTOMATIC



+ info

SERIES 200 DLP / SERIE 200 DLP

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

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

Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

■ 130 micron. (120 mesh)	■ 100 micron. (150 mesh)
--	---



220

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE		Code Código 130 micron MG*	€ / un Filtration degrees Grados de filtrado 100-130-200-400 micron	Compatible control unit Unidad de control compatible		
	m³/h	gpm		Manifold diameter Diámetro colector	Connection** Conexión			220 V AC	12 V DC	
1X2"	24	106	201	-	2" BSP	7011162V	1.349,60	103		
2X2"	48	211	202/3FX	3" - 90	FLANGE/BRIDA	7011263F	2.456,10			
			202/3VX		GROOVED/RANURADA	7011263V				
3X2"	72	317	203/4FX	4" - 110	FLANGE/BRIDA	7011364F	3.430,50			
			203/4VX		GROOVED/RANURADA	7011364V				
4X2"	96	422	204/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011466F	4.665,00			
			204/6VX		GROOVED/RANURADA	7011466V				
5X2"	120	528	205/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011566F	5.710,30			
			205/6VX		GROOVED/RANURADA	7011566V				
6X2"	144	634	206/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011666F	6.624,35			
			206/6VX		GROOVED/RANURADA	7011666V				
7X2"	160	705	207/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011766F	7.457,72			
			207/6VX		GROOVED/RANURADA	7011766V				
8X2"	192	845	208/8FX	8" - 200	FLANGE/BRIDA	7011868F	8.301,36			
			208/8VX		GROOVED/RANURADA	7011868V				

*Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.

**Universal flange compatible with DIN 2576 and ANSI B16.5 CLASS 150 / Brida universal compatible DIN 2576 y ANSI B16.5 CLASS 150.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered factory assembled, without control unit. / Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.



AZUD **Helix**
AUTOMATIC


+ info

SERIES 300 DLP / SERIE 300 DLP

In-line equipment with filtering element operated with 3" valves.
Maximum flow rate: 220 m³/h // 968 gpm.

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 3".
Caudal máximo 220 m³/h // 968 gpm.

Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

■ 130 micron. (120 mesh)	■ 100 micron. (150 mesh)
--	---



220

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE		Code Código 130 micron MG*	€ / un Filtration degrees Grados de filtrado 100-130-200-400 micron	Compatible control unit Unidad de control compatible		
	m³/h	gpm		Manifold diameter Diámetro colector	Connection** Conexión			220 V AC	12 V DC	
2X3"	64	211	302/4FX	4"-110	FLANGE/BRIDA	7026264F	2.876,20	103		
			302/4VX		GROOVED/RANURADA	7026264V				
3X3"	70	295	303/4FX	4"-110	FLANGE/BRIDA	7026364F	4.161,75			
			303/4VX		GROOVED/RANURADA	7026364V				
4X3"	120	528	304/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026466F	5.439,50			
			304/6VX		GROOVED/RANURADA	7026466V				
5X3"	120	528	305/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026566F	6.571,00			
			305/6VX		GROOVED/RANURADA	7026566V				
6X3"	120	528	306/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026666F	7.955,60			
			306/6VX		GROOVED/RANURADA	7026666V				
	192	739	306/8FX	8"-200	FLANGE/BRIDA	7026668F	8.112,65			
			306/8VX		GROOVED/RANURADA	7026668V				
7X3"	220	968	307/8FX	8" - 200	FLANGE/BRIDA	7026768F	9.157,80			
			307/8VX		GROOVED/RANURADA	7026768V				
8X3"	220	968	308/8FX	8"-200	FLANGE/BRIDA	7026868F	10.261,62			
			308/8VX		GROOVED/RANURADA	7026868V				

*Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.

**Universal flange compatible with DIN 2576 and ANSI B16.5 CLASS 150 / Brida universal compatible DIN 2576 y ANSI B16.5 CLASS 150.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered factory assembled, without control unit. / Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.

AZUD **HELIX**
AUTOMATIC



+ info

SERIES 4DCL DLP / SERIE 4DCL DLP

In-line equipment with groups of two independent filtering elements operated with 3" valves.
Maximum flow rate: 624 m³/h // 2748 gpm.

Equipos en línea con agrupaciones de dos elementos filtrantes independientes maniobrados con válvula de 3".
Caudal máximo 624 m³/h // 2748 gpm.

Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

 130 micron. (120 mesh)	 100 micron. (150 mesh)
---	---

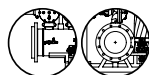


220

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE	Code Código 130 micron MG* PN6	Code Código 130 micron MG* PN10	€ / un Filtration degrees Grados de filtrado 100-130-200-400 micron	Compatible control unit Unidad de control compatible	
	m ³ /h	gpm		Manifold diameter** Diámetro colector				220 V AC	12 V DC
3X4"	156	687	4DCL3/6FX	6" - 160	7067366F	7064366F	6.610,62	103	
4X4"	208	916	4DCL4/8FX	8" - 200	7067468F	7064468F	8.911,55		
5X4"	240	1056	4DCL5/8FX	8" - 200	7067568F	7064568F	10.412,15		
6X4"	312	1374	4DCL6/10FX	10" - 250	706766AF	706466AF	13.179,85		
7X4"	364	1603	4DCL7/10FX	10" - 250	706776AF	706476AF	17.197,55		
8X4"	380	1673	4DCL8/10FX	10" - 250	706786AF	706486AF	18.959,05		
9X4"	468	2061	4DCL9/12FX	12" - 315	706796BF	706496BF	22.286,55	109T	209T
10X4"	520	2290	4DCL10/12FX	12" - 315	7067A6BF	7064A6BF	24.035,70		
11X4"	572	2519	4DCL11/12FX	12" - 315	7067B6BF	7064B6BF	26.439,27		
12X4"	624	2748	4DCL12/12FX	12" - 315	7067C6BF	7064C6BF	28.842,84		
								112	

*Ask for other filtration degrees. / Consulte otros grados de filtrado.

**DIN 2576 flange connexion 6" and 8" universal flange compatible with ANSI B16.5 CLASS 150 / Conexión brida DIN 2576. 6" y 8" brida universal compatible con DIN 2576 y ANSI B16.5 CLASS 150.
AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered factory assembled, without control unit. / Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI





+ info

CONTROL UNITS UNIDADES DE CONTROL

Our range of control units allows the automation of the different filtering stations of equipment or filtration systems.

Nuestra gama de unidades de control permite la automatización de las distintas estaciones de filtrado de equipos o sistemas de filtración.

TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

(1) 4 un x 1.5 V Type D

(2) Battery not included / Bateria NO incluida.

Available in 110 V AC / Disponible en 110 V AC.

Benefits we provide

- Units are **available in 110 V, 220 V or 12 V**, using an AC or DC power supply.
- Fully **automatic system**: programmer, differential pressure gauge and solenoids.
- Equipped** with hydraulic control and fittings.

Qué beneficios aportamos

- Unidades **disponibles en 110 V, 220 V o 12 V**, con tensión de alimentación AC y DC.
- Sistema totalmente **automático**: programador, presostato diferencial y solenoides.
- Equipada** con mando hidráulico y accesorios de conexión.





+ info

CONTROL UNITS UNIDADES DE CONTROL



216

		Control Unit / Unidad de Control											
		No. Stations / Nº Estaciones											
Model / Modelo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Code / Código €/ un											
220 V AC	FBC 103*	701AA110	701AA120	701AA130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.063,68	1.151,10	1.234,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FBC 109T	701AR110	701AR120	701AR130	701AR140	701AR150	701AR160	701AR170	701AR180	701AR190	-	-	-
		657,05	796,30	898,12	1.031,56	1.127,00	1.263,41	1.374,82	1.507,30	1.617,86	-	-	-
	FBC 112*	-	-	-	701AD140	701AD150	701AD160	701AD170	701AD180	701AD190	701AD1A0	701AD1B0	701AD1C0
		-	-	-	1.769,30	1.851,10	1.916,52	1.988,17	2.059,46	2.137,47	2.195,29	2.273,32	2.337,90
12 V DC	FBC 209T	701AS110	701AS120	701AS130	701AS140	701AS150	701AS160	701AS170	701AS180	701AS190	-	-	-
		725,17	917,25	1.047,01	1.231,90	1.376,48	1.564,68	1.701,37	1.881,19	2.035,96	-	-	-

*Control unit spanish / english version. Available others languages.

*Unidad de control versión español / inglés. Disponible en otros idiomas.

213

	Description Descripción	Model Modelo	Code Código		€ / un	
			PN6	PN10		
  + info	SUSTAINING VALVE KIT SPECIAL FOR FILTRATION EQUIPMENT KIT VÁLVULA SOSTENEDORA ESPECIAL EQUIPOS DE FILTRACIÓN Connection pressure PN10 DIN 2576 Flange** PN10 version - Plastic pilot (1 – 10 bar) PN6 version - Plastic pilot (0.8 – 6 bar) NC Solenoid Presión de conexión PN10 Brida DIN 2576 Versión PN10 - Piloto plástico (1 – 10 bar), Versión PN6 - Piloto plástico (0.8 – 6 bar) Solenoid NC	*2"	12 V LATCH 2 wires/hilos	18CV1402	18CV1202	280,50
			24 V	18CV1302	18CV1102	280,50
		3"	12 V LATCH 2 wires/hilos	18CV1403	18CV1203	383,20
			24 V	18CV1303	18CV1103	383,20
		4"	12 V LATCH 2 wires/hilos	18CV1404	18CV1204	429,35
			24 V	18CV1304	18CV1104	429,35
		6"	12 V LATCH 2 wires/hilos	18CV1406	18CV1206	912,40
			24 V	18CV1306	18CV1106	912,40
		8"	12 V LATCH 2 wires/hilos	18CV1408	18CV1208	1.268,07
			24 V	18CV1308	18CV1108	1.268,07
		10" (10-8-10)	12 V LATCH 2 wires/hilos	18CV140A	18CV120A	1.676,13
			24 V	18CV130A	18CV110A	1.676,13

1 unit / box // 1 unidad / caja

*BSP Connection / Conexión BSP

**Ask for ANSI flange connection. / Consulte por conexión brida ANSI.



SCREEN FILTRATION FILTRACIÓN POR MALLA



WIDE RANGE AMPLIA GAMA

Our range of self-cleaning filtration equipment AZUD LUXON is characterized by its wide range of filtering degrees and large filtering surface. Available in vertical and horizontal configurations, and with hydraulic drive or electric motor.

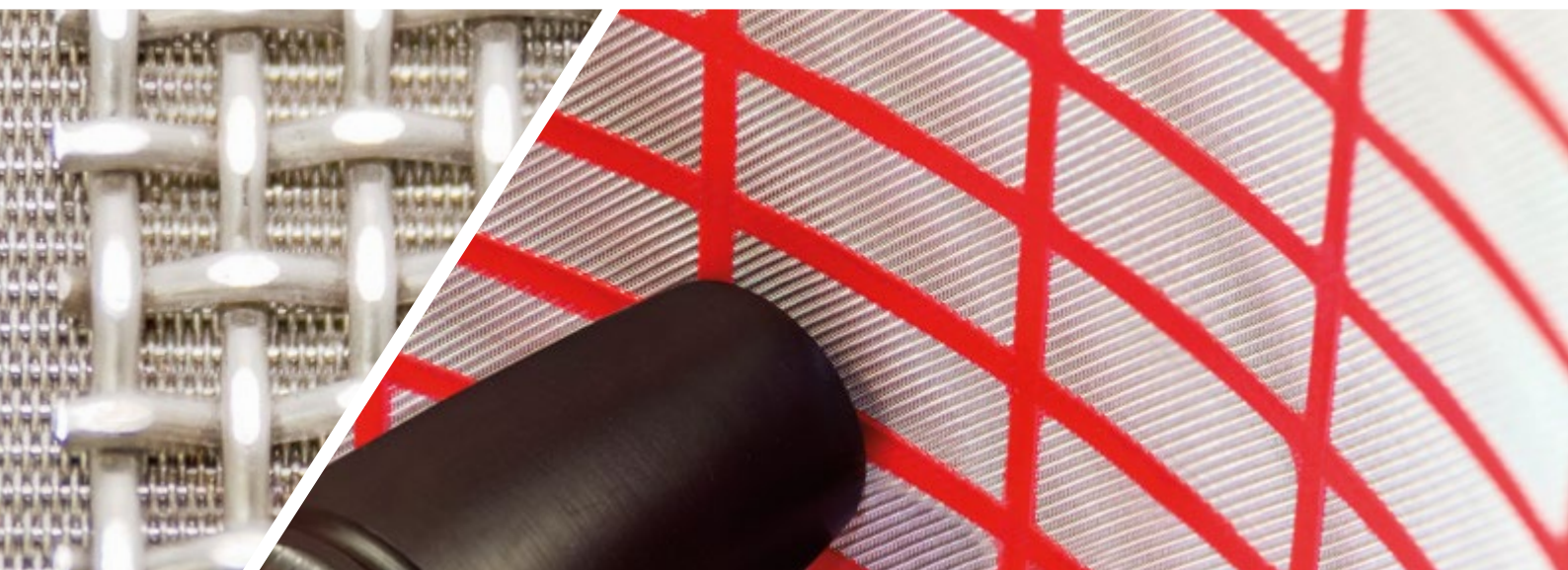
Nuestra gama de equipos de filtración autolimpiantes AZUD LUXON se caracteriza por su amplio rango de grados de filtrado y gran superficie filtrante. Disponibles en configuraciones vertical y horizontal, y con accionamiento hidráulico o motor eléctrico.

Automatic hydraulic filters
Filtros hidráulicos automáticos

AZUD LUXON MFH
AZUD LUXON LCA

Automatic electric filters
Filtros eléctricos automáticos

AZUD LUXON MFE
AZUD LUXON LDB



ONLY ADVANTAGES TODO VENTAJAS



Water saving

The consumption of water in the backflushing process is minimal.

Ahorro de agua

El consumo en el proceso de contralavado es mínimo.



Low maintenance

The AZUD EAZY reduces the labours when opening the filter.

Bajo mantenimiento

El sistema AZUD EAZY mejora el proceso de mantenimiento sin esfuerzo.



Easiness in the installation

The equipment are completely assembled.

Facilidad en la instalación

Los equipos están completamente ensamblados.



Wide filtering surface

Up to 85200 cm² // 13200 in².

Gran superficie filtrante

Hasta 85200 cm² // 13200 in².



Time saving

The filtration process continues simultaneously to the backflushing.

Ahorro de tiempo

El proceso de filtración continúa de manera simultánea al de ciclo de lavado.



Wide filtration range

Filtration degrees from 80 to 1000 micron.

Amplio rango de filtración

Grados de 80 a 1000 micron.



Versatility

Range from 2" to 40" // 50 to 1000 mm.

Versatilidad

Gama completa de 2" a 40" // 50 a 1000 mm.



Wide flow range

To flow rates between 20 and 7700 m³/h //

90 and 34000 gpm per filter.

Amplio rango de caudales

Para caudales de entre 20 y 7700 m³/h // 90 y 34000 gpm por filtro.



Resistance

Suitable to work until 60 °C // 140 °F.

Resistencia

Apto para trabajar hasta 60 °C // 140 °F.



AZUD LUXON

MFH SERIES / SERIE MFH

Our range of automatic hydraulic and horizontal screen filtration equipment has a **studied design and selection of materials to ensure maximum durability of critical components.**

Nuestra gama de filtros hidráulicos, automáticos y horizontales de malla cuenta con **un estudiado diseño y selección de materiales para garantizar la máxima durabilidad de los componentes críticos.**

Benefits we provide

- **Unique self-cleaning system** of the filtering element by nozzles.
- Maximum safety and **wide filtering surface** of up to 12000 cm².
- **Plug & play system.** Quick start-up and without setbacks.
- AZUD EAZY, easy and safe opening system.
- **With it easy instalation and low maintenance,** this range strictly fulfill our energy saving commitment.

Qué beneficios aportamos

- **Sistema único de autolimpieza** del elemento filtrante por boquillas.
- Máxima seguridad y **amplia superficie filtrante**, hasta 12000 cm².
- **Sistema plug & play.** Puesta en marcha rápida y sin contratiempos.
- AZUD EAZY, sistema de apertura fácil y segura.
- **De fácil instalación y bajo mantenimiento,** cumple de manera firme nuestro compromiso de ahorro de energía.



AZUD LUXON



+ info

MFH SERIES / SERIE MFH

- Filtration range: 80 to 1000 micron.
Molded screen (M.S.).
- Models from 4" to 12" / 100 to 300 mm.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.
- Large filtration surface.
- Maximum flow rate: 564 m³/h / 2483 gpm.
- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
Malla inyectada.(M.I.).
- Modelos de 4" a 12" / 100 a 300 mm.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 564 m³/h / 2483 gpm.



Automatic hydraulic filters Filtros hidráulicos automáticos

322

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*		€ / un
"	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		12 V DC	220 V AC	
4"	2400	370	90	396	2400 M/4	4	100	M.S M.I	72N043M0	72N043M1	4.116,41
	4800	745			4800 M/4				72N044M0	72N044M1	4.373,84
6"	4800	745	170	749	4800 M/6	6	150	M.S M.I	72N064M0	72N064M1	4.441,87
	7200	1115			7200 M/6				72N065M0	72N065M1	4.789,73
8"	7200	1115	300	1321	7200 M/8	8	200	M.S M.I	72N085M0	72N085M1	4.901,73
	9600	1488			9600 M/8				72N086M0	72N086M1	5.341,03
10"	9600	1488	451	1986	9600 M/10	10"	250	M.S M.I	72N0A6M0	72N0A6M1	5.497,46
	12000	1860			12000 M/10				72N0A7M0	72N0A7M1	6.022,74
12"	12000	1860	564	2483	12000 M/12	12"	300	M.S M.I	72N0B7M0	72N0B7M1	6.641,51

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • DIN 2576 flange connection.
Battery or 220 V AC control unit included to the control of the filter flushing cycle • Min. flushing pressure: 2.5 bar / 36.3 psi in outlet manifold.
Also available without control unit.

*Maximum recommended flow rate: 125 micron and good quality water • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Conexión brida DIN 2576.
Incluida en el precio la unidad de control a pilas o a 220 V AC para el control de la limpieza del filtro • Mínima presión de lavado: 2.5 bar / 36.3 psi en colector de salida.
También disponible sin unidad de control.

*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.



AZUD *LUXON*

LCA SERIES / SERIE LCA

Our range of hydraulic, automatic and vertical mesh filters has a studied design to ensure easy maintenance and inspection of the filter.

Nuestra gama de filtros hidráulicos, automáticos y verticales de malla cuenta con un estudiado diseño para garantizar la facilidad de mantenimiento e inspección del filtro.

Benefits we provide

- **Minimum footprint** for filtered water flow.
- **Energy efficiency.** Minimum consumption in the flushing cycle.
- **Studied design and selection of materials** that guarantee maximum durability.
- **Total autonomy of the system.**

Qué beneficios aportamos

- **Mínimo espacio ocupado** por caudal de agua filtrada.
- **Eficiencia energética** por el consumo mínimo en el ciclo de lavado.
- **Estudiado diseño y selección de materiales** que garantizan máxima durabilidad.
- **Total autonomía del sistema.**



AZUD LUXON

LCA SERIES / SERIE LCA



+ info

- Filtration range: 80 to 1000 micron.
PVC/Molded screen (M.S.).
- Range from 2" to 10" / 50 to 250 mm.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.
- Large filtration surface.
- Maximum flow rate: 338 m³/h / 1448 gpm.
- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
PVC/Malla inyectada (M.I.).
- Modelos de 2" a 10" / 50 a 250 mm.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 338 m³/h / 1448 gpm.



Automatic hydraulic filters Filtros hidráulicos automáticos

222

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante					Max. flow Caudal máx. 125 micron	Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*		€ / un
"	cm²	in²	m³/h	gpm			"	mm		12 V DC	220 V AC	
2"	910	140	30	132		900/2	2	50	PVC	72A021M0	72A021M1	1.860,44
3"	910	140	42	185		900/3	3	80	PVC	72A031M0	72A031M1	1.893,00
	1600	250	50	220		1600/3				72A032M0	72A032M1	1.983,01
	1600	250	75	330		1600/4			PVC	72A042M0	72A042M1	1.997,68
4"	2400	370	90	396		2400 M/4	4	100	M.S M.I	72A04CM0	72A04CM1	2.674,74
	4800	745	90	396		4800 M/4				72A04DM0	72A04DM1	4.018,50
6"	4800	745	170	749		4800 M/6	6"	150	M.S M.I	72A06DM0	72A06DM1	4.170,18

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • DIN 2576 flange connection.
Battery or 220 V AC control unit included to the control of the filter flushing cycle • Min. flushing pressure: 2.5 bar / 36.3 psi in outlet manifold.
Also available without control unit.

*Maximum recommended flow rate: 125 micron and good quality water • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Conexión brida DIN 2576.
Incluida en el precio unidad de control a pilas o a 220 V AC para el control de la limpieza del filtro • Mínima presión de lavado: 2.5 bar / 36.3 psi en colector de salida.
También disponible sin unidad de control.

*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.



AZUD LUXON



+ info

MFE SERIES / SERIE MFE

- Filtration range: 80 to 1000 micron.
Molded screen (M.S.).
- Models from 4" to 12" / 100 to 300 mm.
- Maximum flow rate: 564 m³/h / 2483 gpm.
- Large filtration surface.
- Operates up to 60 °C / 140 °F.

- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
Malla inyectada (M.I.).
- Modelos de 4" a 12" / 100 a 300 mm.
- Caudal máximo: 564 m³/h / 2483 gpm.
- Gran superficie filtrante.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.

Automatic electric filters
Filtros eléctricos automáticos

223

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*	
"	cm²	in²	m³/h	gpm		"	mm		220 V AC	€/ un
4"	2400	370	90	396	2400 M/4	4	100	M.S M.I	72D043MA	6.837,63
	4800	745			4800 M/4				72D044MA	8.417,35
6"	4800	745	170	749	4800 M/6	6	150	M.S M.I	72D064MA	8.476,38
	7200	1115			7200 M/6				72D065MA	10.124,91
8"	7200	1115	300	1321	7200 M/8	8	200	M.S M.I	72D085MA	10.223,06
	9600	1488			9600 M/8				72D086MA	11.337,95
10"	9600	1488	451	1986	9600 M/10	10"	250	M.S M.I	72D0A6MA	11.506,77
	12000	1860			12000 M/10				72D0A7MA	12.187,27
12"	12000	1860	564	2483	12000 M/12	12"	300	M.S M.I	72D0B7MA	12.744,57

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • Min. flushing pressure: 2 bar / 29 psi in outlet manifold • DIN 2576 flange connection.
Electric control unit included (220 V AC) • For 380 V AC ask for PVP • Electromotor 1/4 CV. • Operation Voltage 220 V single-phase.

*Maximum recommended flow rate: 125 micron and good quality water. • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Mínima presión de lavado: 2 bar / 29 psi en colector de salida • Conexión brida DIN 2576.
Unidad de control eléctrica incluida (220 V AC) • Para automatización 380 V AC consultar PVP • Motor eléctrico 1/4 CV. • Tensión de funcionamiento 220 V monofásica.

*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.

AZUD LUXON

LDB SERIES / SERIE LDB



+ info



- Filtration range: 80 to 1000 micron.
PVC/Stainless steel (SS)/Molded screen (M.S.).
- Models from 2" to 20" / 50 to 500 mm.
- Maximum flow rate: 1065 m³/h / 4690 gpm.
- Large filtration surface.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.

- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
PVC/Acero inoxidable (INOX)/Malla inyectada (M.I.).
- Modelos de 2" a 20" / 50 a 500 mm.
- Caudal máximo: 1065 m³/h / 4690 gpm.
- Gran superficie filtrante.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.

Automatic electric filters Filtros eléctricos automáticos

223

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*	€ / un
"	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		220 V AC	
2"	910	140	30	132	900/2	2"	50	PVC	72B021MA	4.050,69
3"	1600	250	50	220	1600/3	3"	80	PVC	72B032MA	4.407,74
4"	2400	370	90	396	2400 M/4	4"	100	M.S. / M.I.	72B04AMA	4.973,00
6"	4800	745	170	749	4800 M/6	6"	150	M.S. / M.I.	72B06BMA	5.620,25
8"	7350	1140	300	1320	7400 M/8	8"	200	M.S. / M.I.	72B08CMA	13.023,98
	9800	1520	300	1320	9800 M/8				72B08DMA	14.474,96
10"	12250	1900	500	2200	12300 M/10	10"	250	M.S. / M.I.	72B0AEMA	15.594,40
2"	1000	155	30	132	1000 S/2	2"	50	SS INOX	72B02JMA	5.606,13
3"	1000	155	50	220	1000 S/3	3"	80	SS INOX	72B03JMA	5.636,65
	1760	275	50	220	1800 S/3				72B03KMA	5.727,97
4"	2650	410	90	396	2700 S/4	4"	100	SS INOX	72B04LMA	6.102,27
6"	5380	835	170	750	5400 S/6	6"	150	SS INOX	72B06MMA	7.361,79
	5380	835	270	1190	5400 S/8				72B08MMA	7.747,99
8"	7990	1240	300	1320	8000 S/8	8"	200	SS INOX	72B08NMA	16.540,33
	10600	1645	500	2200	10600 S/10				72B0APMA	17.747,27
10"	13210	2045	500	2200	13200 S/10	10"	250	SS INOX	72B0AQMA	18.533,63
	13210	2045	660	2906	13200 S/12				72B0BQMA	18.959,13
12"	16500	2560	700	3082	16500 S/12	12"	300	SS INOX	72B0BRMA	22.636,66
	16500	2560	700	3082	16500 S/14				72B0CRMA	23.074,88
14"	21300	3300	850	3740	21300 S/14	14"	350	SS INOX	72B0CSMA	24.857,20
	21300	3300	1065	4690	21300 S/16				72B0DSMA	25.382,70

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • Min. flushing pressure: 2 bar / 29 psi in outlet manifold • DIN 2576 flange connection.

Electric control included (220 V AC) • For 380 V AC ask for PVP • Electromotor 1/4 or 1/2 CV. • Operation Voltage 220 V single-phase.

*Maximum recommended flow rate: 125 micron and good quality water. • Ask for another filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación de lavado • Mínima presión de lavado: 2 bar / 29 psi en colector de salida • Conexión brida DIN 2576.

Unidad de control eléctrica incluida (220 V AC). • Para automatización 380 V AC consultar PVP • Motor eléctrico 1/4 ó 1/2 CV. • Tensión de funcionamiento 220 V monofásica.

*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena. • Consulte otros grados de filtrado.





E

COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS

BACKFLUSHING VALVES
AIR RELEASE VALVES
PRESSURE GAUGES
HYDRAULIC VALVES
FLOW METERS
VALVES MOUNTING KIT
AUTOMATION AND CONTROL
MICROTUBE CONNECTIONS
GROOVED COUPLINGS
HDPE MANIFOLDS

VÁLVULAS DE CONTRALAVADO
VENTOSAS
MANÓMETROS
VÁLVULAS HIDRÁULICAS
CONTADORES TIPO WOLTMAN
KITS DE MONTAJE
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
CONEXIONES DE MICROTUBO
ACCESORIOS RANURADOS
COLECTORES HDPE

AZUD

Complementary products to optimize irrigation systems

Productos complementarios para optimizar las instalaciones de riego

Our wide range of complementary technologies helps to maximize the efficiency and durability of irrigation systems.

Nuestra gran variedad de tecnologías complementarias contribuyen a maximizar la eficiencia y la durabilidad de los sistemas de riego.



Benefits we provide

- ✓ Improvement in the management of irrigation systems.
- ✓ Connectors and accessories to complement even the most complex systems.
- ✓ Guarantee and security in all types of connections.

Qué beneficios aportamos

- ✓ Mejora del manejo de los sistemas de riego.
- ✓ Conectores y accesorios para complementar hasta los sistemas más complejos.
- ✓ Garantía y seguridad en todo tipo de conexiones.



BACKFLUSHING VALVES VÁLVULAS DE CONTRALAVADO

Backflushing valves made of technical plastic and advanced design, ensure maximum durability, minimum maintenance and maximum reliability.

Las válvulas de contralavado fabricadas en plástico técnico y avanzado diseño, aseguran una máxima durabilidad, mínimo mantenimiento y máxima fiabilidad.



213

Description Descripción		Model Modelo		Box Caja	Code Código	€ / un
 90°  180°	Bermad double chamber hydraulic valve. Technical plastic Válvula hidráulica. Plástico técnico doble cámara Bermad.	2" X 2" X 2"	GROOVED RANURADO	90°	AY	18CE1008
		2" X 2" X 2"	GROOVED RANURADO	180°	AY	18CE1028
		3" X 3" X 3"	GROOVED RANURADO	90°	BA	18CE1014
		3" X 3" X 3"	GROOVED RANURADO	180°	BA	18CE1023
		4" X 4" X 4"	GROOVED RANURADO	90°	8W	18CE1024
		4" X 4" X 4"	GROOVED RANURADO	180°	8W	18CE1027
 PN10  PN6	*Dorot hydraulic valve. Technical plastic. *Válvula hidráulica Dorot. Plástico técnico.	3" X 3" X 3" PN10	GROOVED RANURADO	180°	P08	18CE1015
		3" X 3" X 3" PN6	GROOVED RANURADO	180°	P08	18CE1025

*The use of hydraulic relay is recommended. / Se recomienda el uso de relé hidráulico.
There is additional information to the request of spare parts. / Existe documentación adicional para solicitud de repuesto.
1 unit / box // 1 unidad / caja

AIR RELEASE VALVES VENTOSAS

The double and triple effect suction cups favor the efficient release of air in pressurized pipes in equipment that works under low pressure conditions.

Las ventosas de doble y triple efecto favorecen la liberación eficiente del aire en tuberías presurizadas en equipos que trabajan en condiciones de baja presión.



213

Description Descripción		Model Modelo	Box Type Caja Tipo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€ / un
	Air release valve double effect Ventosa doble efecto Cinetic / Cinética	1"	P04	14	17VA0003	12,22
		2"	P04	8	17VA0006	22,70
	Air release valve triple effect Ventosa triple efecto Automatic / Automática	1"	P04	20	17VB0003	24,76
		2"	P04	8	17VB0006	64,76

It evacuates and introduces great amounts of air. It eliminates pressurized air in the main. / Evacúa e introduce grandes cantidades de aire. Elimina aire presurizado de la red.
Available NPT / Disponible en NPT.

PRESSURE GAUGES MANÓMETROS

Mechanically operated pressure gauges that allow the measurement of water pressure and facilitate control of the working pressure of the equipment.

Manómetros accionados mecánicamente que permiten la medición de la presión del agua y facilitan el control de la presión de trabajo de los equipos.



213

	Description Descripción	Model Modelo	Box Type Caja Tipo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€ / un
	1/4" BSP glycerin pressure gauge Manómetro glicerina 1/4" BSP	0-2.5 bar 0-36 psi	box/caja	50	17CMG125	6,65
		0-6 bar 0-87 psi	bag/bolsa	2	17CMG060	7,70
			P06	50	17CMG160	6,65
		0-10 bar 0-145 psi	bag/bolsa	2	17CMF010	8,95
P06	50		17CMF110	6,65		
	1/4" BSP glycerin pressure gauge Manómetro glicerina 1/4" BSP	0-10 bar 0-145 psi	bag/bolsa	2	17CMG010	7,70
			P06	50	17CMG110	6,65





HYDRAULIC VALVES VÁLVULAS HIDRÁULICAS

Hydraulic valves specially designed to regulate in a wide range of pressures, which are characterized by multiple assemblies and minimal maintenance work.

Válvulas hidráulicas especialmente diseñadas para regular en un amplio rango de presiones, que se caracterizan por sus múltiples montajes y su mínimo mantenimiento.

AZUD

METALLIC HYDRAULIC VALVES VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS



+ info

213

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€ / un	
 2-way hydraulic valve Válvula hidráulica dos vías	1"	BSP	10	18CE2010	31,50
	1 1/2"	BSP	8	18CE2015	42,99
	2"	BSP	6	18CE2020	45,19
	2 1/2"	BSP	5	18CE2025	52,86
	3" (3-2-3)	BSP	4	18CE2031	69,59
	3"	BSP	3	18CE2030	98,91
	3"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4030	131,83
	3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	1	18CE4035	148,14
	4"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4040	180,95
	5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	1	18CE4050	244,60
	6"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4060	485,50
	8"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4080	846,20
	10" (10-8-10)	FLANGE/BRIDA	1	18CE4100	1.300,15
	12"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4120	1.785,35
 Pressure reducing hydraulic valve Válvula hidráulica reductora	1 1/2"	BSP	1	18CEC015	174,33
	2"	BSP	1	18CEC020	177,12
	2 1/2"	BSP	1	18CEC025	184,80
	3" (3-2-3)	BSP	1	18CEC031	201,54
	3"	BSP	1	18CEC030	230,85
	3"	FLANGE/BRIDA	1	18CEVB62	278,38
	3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	1	18CED030	294,69
	4"	FLANGE/BRIDA	1	18CED040	324,96
	5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	1	18CED050	386,33
	6"	FLANGE/BRIDA	1	18CED060	656,90
	8"	FLANGE/BRIDA	1	18CED080	999,99
	10" (10-8-10)	FLANGE/BRIDA	1	18CED100	1.480,50
	12"	FLANGE/BRIDA	1	18CED120	1.985,20
	 Sustaining hydraulic valve Válvula hidráulica sostenedora	1 1/2"	BSP	1	18CEE015
2"		BSP	1	18CEE020	177,12
2 1/2"		BSP	1	18CEE025	184,80
3" (3-2-3)		BSP	1	18CEE031	201,54
3"		BSP	1	18CEE030	230,85
3"		FLANGE/BRIDA	1	18CEVB63	278,38
3" (3-4-3)		FLANGE/BRIDA	1	18CEF030	294,69
4"		FLANGE/BRIDA	1	18CEF040	324,96
5" (5-4-5)		FLANGE/BRIDA	1	18CEF050	386,33
6"		FLANGE/BRIDA	1	18CEF060	656,90
8"		FLANGE/BRIDA	1	18CEF080	999,99
10" (10-8-10)		FLANGE/BRIDA	1	18CEF100	1.480,50
12"		FLANGE/BRIDA	1	18CEF120	1.985,20

METALLIC HYDRAULIC VALVES
VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS

+ info

213

Electrovalve
ElectroválvulaReducing electrovalve
Electroválvula reductora

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€/ un
1 1/2" 12 V DC latch	BSP	1	18CEI015	162,20
1 1/2" 24 V AC		1	18CEG015	162,20
2" 12 V DC latch	BSP	1	18CEI020	165,91
2" 24 V AC		1	18CEG020	165,91
2 1/2" 12 V DC latch	BSP	1	18CEI025	174,31
2 1/2" 24 V AC		1	18CEG025	174,31
3" (3-2-3) 12 V DC latch	BSP	1	18CEI031	190,32
3" (3-2-3) 24 V AC		1	18CEG031	190,32
3" 12 V DC latch	BSP	1	18CEI030	219,64
3" 24 V AC		1	18CEG030	219,64
3" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEVB64	259,19
3" 24 V AC		1	18CEVB65	259,19
3" (3-4-3) 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ030	275,51
3" (3-4-3) 24 V AC		1	18CEH030	275,51
4" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ040	308,31
4" 24 V AC		1	18CEH040	308,31
5" (5-4-5) 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ050	365,19
5" (5-4-5) 24 V AC		1	18CEH050	365,19
6" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ060	628,03
6" 24 V AC		1	18CEH060	628,03
8" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ080	962,76
8" 24 V AC		1	18CEH080	962,76
10" (10-8-10) 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ100	1.465,50
10" (10-8-10) 24 V AC		1	18CEH100	1.465,50
12" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEJ120	1.972,00
12" 24 V AC		1	18CEH120	1.972,00
1 1/2" 12 V DC latch	BSP	1	18CEM015	271,96
1 1/2" 24 V AC		1	18CEK015	271,96
2" 12 V DC latch	BSP	1	18CEM020	274,75
2" 24 V AC		1	18CEK020	274,75
2 1/2" 12 V DC latch	BSP	1	18CEM025	282,43
2 1/2" 24 V AC		1	18CEK025	282,43
3" (3-2-3) 12 V DC latch	BSP	1	18CEM031	299,16
3" (3-2-3) 24 V AC		1	18CEK031	299,16
3" 12 V DC latch	BSP	1	18CEM030	328,47
3" 24 V AC		1	18CEK030	328,47
3" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEVB66	376,01
3" 24 V AC		1	18CEVB67	376,01
3" (3-4-3) 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN030	392,32
3" (3-4-3) 24 V AC		1	18CEL030	392,32
4" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN040	422,59
4" 24 V AC		1	18CEL040	422,59
5" (5-4-5) 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN050	483,96
5" (5-4-5) 24 V AC		1	18CEL050	483,96
6" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN060	754,53
6" 24 V AC		1	18CEL060	754,53
8" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN080	1.111,56
8" 24 V AC		1	18CEL080	1.111,56
10" (10-8-10) 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN100	1.610,50
10" (10-8-10) 24 V AC		1	18CEL100	1.610,50
12" 12 V DC latch	FLANGE/ BRIDA	1	18CEN120	2.150,00
12" 24 V AC		1	18CEL120	2.150,00

Connection PN16 • DIN 2502 Flange (suitable for 3"-6" with DIN 2576 flange) • Plastic pilot (1 – 10 bar) • Available ANSI and NPT • Other configurations are available
 Conexión PN16 • Brida DIN 2502 (compatible 3"-6" con brida DIN 2576) • Piloto plástico (1 – 10 bar) • Disponible ANSI y NPT • Otras configuraciones disponibles



METALLIC HYDRAULIC VALVES VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS



213

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€ / un
 Sustaining electrovalve Electroválvula sostenedora	1 1/2" 12 V DC latch	BSP	18CEP015	271,96
	1 1/2" 24 V AC	BSP	18CEQ015	271,96
	2" 12 V DC latch	BSP	18CEP020	274,75
	2" 24 V AC	BSP	18CEQ020	274,75
	2 1/2" 12 V DC latch	BSP	18CEP025	282,43
	2 1/2" 24 V AC	BSP	18CEQ025	282,43
	3" (3-2-3) 12 V DC latch	BSP	18CEP031	299,16
	3" (3-2-3) 24 V AC	BSP	18CEQ031	299,16
	3" 12 V DC latch	BSP	18CEP030	328,47
	3" 24 V AC	BSP	18CEQ030	328,47
	3" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CEVB68	376,01
	3" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CEVB69	376,01
	3" (3-4-3) 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER030	392,32
	3" (3-4-3) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES030	392,32
	4" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER040	422,59
	4" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES040	422,59
	5" (5-4-5) 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER050	483,96
	5" (5-4-5) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES050	483,96
	6" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER060	754,53
	6" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES060	754,53
	8" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER080	1.111,56
	8" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES080	1.111,56
	10" (10-8-10) 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER100	1.610,50
	10" (10-8-10) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES100	1.610,50
	12" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER120	2.150,00
	12" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	18CES120	2.150,00

Connection PN16 • DIN 2502 Flange (suitable for 3"-6" with DIN 2576 flange) • Plastic pilot (1 – 10 bar) • Available ANSI and NPT • Other configurations are available
Conexión PN16 • Brida DIN 2502 (compatible 3"-6" con brida DIN 2576) • Piloto plástico (1 – 10 bar) • Disponible ANSI y NPT • Otras configuraciones disponibles

WOLTMAN FLOW METER CONTADOR TIPO WOLTMAN

Flow meters manufactured with corrosion resistant materials that facilitate measurement in a wide range of flow rates under European MID guidance.

Contadores fabricados con materiales resistentes a la corrosión que facilitan la medición en un amplio rango de caudales y homologación Europea MID.

213

Model Modelo	mm	Nominal flow Caudal Nominal		Max. flow Caudal máx.		Code Código	un/box un/caja	€ / un	WITH CONTACT DEVICE / CON EMISOR DE PULSOS			
		m³/h	gpm	m³/h	gpm				Volume Volumen*	Code Código	€ / un	
2"	50	40	176	80	352	18CD0101	1	249,45	0.1	18CD0201	300,56	
									1	18CD0301		
2 1/2"	65	63	277	126	555	18CD0102	1	256,14	0.1	18CD0202	307,24	
									1	18CD0302		
3"	80	63	277	126	555	18CD0103	1	282,69	0.1	18CD0203	333,79	
									1	18CD0303		
4"	100	100	440	200	880	18CD0104	1	300,32	0.1	18CD0204	351,43	
									1	18CD0304		
5"	125	160	704	320	1409	18CD0105	1	362,28	0.1	18CD0205	413,39	
									1	18CD0305		
6"	150	250	1101	500	2201	18CD0106	1	584,41	1	18CD0206	635,52	
									10	18CD0306		
8"	200	400	1761	800	3522	18CD0107	1	743,24	1	18CD0207	794,35	
									10	18CD0307		
10"	250	630	2774	1260	5548	18CD0108	1	1525,34	10	18CD0208	1576,45	
									100	18CD0308		
12"	300	1000	4403	2000	8806	18CD0109	1	2038,00	10	18CD0209	2089,11	
									100	18CD0309		

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

More flow meter models available. Ask customer service for further information. / Disponemos de más modelos de contadores. Consúltelos.

HTV PLASTIC HYDRAULIC VALVES
VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE PLÁSTICO HTV

+ info

213

Description
DescripciónModel
ModeloUn/Box
Un/CajaCode
Código

€/ un

1 1/2"

BSP

6

18CEVC50

38,92

2"

BSP*

6

18CEVC51

39,85

2 1/2"

BSP

4

18CEVC52

46,99

3"

BSP*

2

18CEVC53

62,96

4"

BSP

1

18CEVC54

102,26

2-way polyamide hydraulic valve
Válvula hidráulica poliamida dos vías

Connection PN10 - Conexión PN10

*Available NPT under request - Disponible NPT bajo pedido

Ask for fittings for other connections - Consulte accesorios para otras conexiones



HTV PLASTIC HYDRAULIC VALVES ASSEMBLY KITS

KITS DE MONTAJE VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE PLÁSTICO HTV

213

Description Descripción	Solenoid characteristics Características solenoide		Un/Bag Un/Bolsa	Code Código	€ / un
Manual control kit Kit mando manual	-		1	18CEVC37	31,18
Electrovalve kit Kit electroválvula	9-12 V DC latch	BAC	1	18CEVC38	101,61
Electrovalve kit Kit electroválvula	24 V AC-NO	BUR	1	18CEVC39	101,61
Electrovalve kit Kit electroválvula	24 V AC-NC	BUR	1	18CEVC40	101,61
Reducing kit Kit reductor	-		1	18CEVC41	111,96
Sustaining kit Kit sostenedor	-		1	18CEVC42	111,96
Reducing electrovalve kit Kit electroválvula reductora	24 V AC-NO	BUR	1	18CEVC43	179,91
Reducing electrovalve kit Kit electroválvula reductora	24 V AC-NC	BUR	1	18CEVC44	179,91
Sustaining electrovalve kit Kit electroválvula sostenedora	24 V AC-NO	BUR	1	18CEVC45	179,91
Sustaining electrovalve kit Kit electroválvula sostenedora	24 V AC-NC	BUR	1	18CEVC46	179,91
Reducing electrovalve kit Kit electroválvula reductora	9-12 V DC latch	BAC	1	18CEVC47	179,91
Sustaining electrovalve kit Kit electroválvula sostenedora	9-12 V DC latch	BAC	1	18CEVC48	179,91
Reducing-sustaining kit Kit reductor sostenedor	-		1	18CEVC49	176,86

All the kits include the plastic fittings. / Todos los kits incluyen los accesorios en material plástico.
All the reducing and sustaining kits, include pressure gauge and plastic pilot with operational range of 1-10 bar.
Todos los kit reductor, sostenedor incluyen manómetro y piloto de plástico con un rango de trabajo de 1-10 bar.
Assembly kits available for up to 3" models. / Kits de montaje disponibles hasta modelos de 3".

ASSEMBLY KITS / KITS DE MONTAJE



Hydraulic valve
Válvula hidráulica

The assembly kit doesn't include the valve.
El kit de montaje no incluye la válvula.

COMBINATIONS / COMBINACIONES*



Manual control kit
Kit mando manual



Electrovalve kit
Kit electroválvula



Reducing kit
Kit reductor



Reducing electrovalve kit
Kit electroválvula reductora

*Other assemblies kits under request. / Otros montajes bajo pedido.



AUTOMATION AND CONTROL

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

213

	Description Descripción	Model Modelo		Un/Box Un/Caja	Code Código	€ / un		
	3 WAYS ELECTROVALVE ELECTROVÁLVULA 3 VÍAS Electric connector included Incluye conector eléctrico	12 V DC	Wire Latching 2 Hilos Latch	BUR	1	18CE0019	62,60	
				BAC	1	18CE0017	61,10	
		24 V AC-NO		BUR	1	18CE0007	41,80	
			24 V AC-NC		BUR	1	18CE0001	41,80
					BAC	1	18CE0016	45,90
	HYDRAULIC RELAY RELÉ HIDRÁULICO	1/8" plastic/plástico		1	18CE0003	35,80		
		3/8" plastic/plástico		1	18CE0014	40,80		
	3-WAY VALVE VÁLVULA 3 VÍAS	M 1/4" - 3 x F 1/8" M 1/4" - 3 x H 1/8"		10	18CE0010	9,10		
		M 1/8" - 3 x F 1/8" M 1/8" - 3 x H 1/8"		10	18CE0011	11,15		
	IN-LINE FILTER FILTRO DE TOMA	M 1/4" - F 1/8" (50 mm) M 1/4" - H 1/8" (50 mm)		10	18CE0012	6,05		
	COMMAND COIL BOBINA MANDO HIDRÁULICO	8x5.6 mm		50 m	18800008	0,2410 €/m		
		12x9 mm		100 m	18800012	1,4800 €/m		
	PRESSURE REDUCING PILOT PILOTO REGULADOR DE PRESIÓN	DYR 1/8"	0.4 - 4.5 bar 5.8 - 65.3 psi	1	18CV2015	49,01		
			0.8 - 6 bar 11.6 - 87 psi		18CV2011			
			1 - 10 bar 14.5 - 145 psi		18CV2012			
	H D16 PLASTIC VALVE VÁLVULA PLÁSTICA H D16	3/4"		100	18CV0007	1,1635		
	DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE PRESOSTATO DIFERENCIAL	0-1 bar/14.5 psi 1/8" BSP		1	18CP0001	248,25		
	MAX. & MIN. PRESSURE GAUGE PRESOSTATO MÁX. Y MÍN.	0-10 bar/145 psi 1/2" BSP		1	18CP0002	210,60		
	1 SIGNAL PRESSURE GAUGE PRESOSTATO 1 SEÑAL	1/4" BSP		1	18CP0003	68,55		
	PROGARMMER 2 OUTPUTS PROGRAMADOR 2 SALIDAS	TLG 1-10 220/110 V AC		1	189P109B	325,83		
	PROGRAMMER 2 OUTPUTS PROGRAMADOR 2 SALIDAS	TLG 1-10 12 V DC LATCH		1	189P2T9B	261,22		

216

NEW

HYDRAULIC COMMAND MICROTUBE CONNECTIONS

CONEXIONES DE MICROTUBO PARA MANDO HIDRÁULICO

213

	Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€/ un
	MALE CONNECTOR CONECTOR MACHO	8x1/8"	100	18808011	1,1815
		8x1/4"	100	18808012	1,1815
		12x1/2"	100	18808014	1,5240
	FEMALE CONNECTOR CONECTOR HEMBRA	8x1/8"	100	18808121	1,2885
	FEMALE PIPE COUPLING MANGUITO HEMBRA	1/8"	100	18808081	0,6235
		1/4"	100	18808082	0,6450
	PIPE REDUCING NIPPLE MACHÓN REDUCIDO	1/4" - 1/8"	100	18810061	0,5590
	UNION CONNECTOR UNIÓN CONECTOR	8 mm	100	18808050	1,4170
	PIPE BUSHING REDUCCIÓN M-H	3/4" - 1/4"	100	18808117	1,3740
		1/2" - 1/4"	100	18808115	1,1505
		1/4" - 1/8"	100	18808119	0,5468
	MALE ELBOW CODO MACHO	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
	UNION ELBOW CODO UNIÓN	8 mm	100	18808090	1,4430
	90° TEE UNION TE DE UNIÓN 90°	8 mm	100	18808040	1,9160
		12 mm	100	18808041	2,8395
	MALE RUN TEE TE MACHO ASIMÉTRICA	8x1/8"	100	18808071	1,8890
		8x1/4"	100	18808072	1,6625
	MALE BRANCH TEE TE ROSCA MACHO	8x1/8"	100	18808031	1,8255
		8x1/4"	100	18808032	1,8255
		12x1/2"	100	18808033	2,7045
		12x3/8"	100	18808034	2,7045
	HEX PIPE PLUG TAPÓN MACHO	1/8"	100	18808101	0,3660
		1/4"	100	18808102	0,4305
		1/2"	100	18808104	0,4445

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



GROOVED COUPLINGS

- 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.



ACCESORIOS RANURADOS

- 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.

213

	Description Descripción	Model Modelo	Diameter Diámetro	Un/Box Un/Caja	Code Código	€ / un
METAL / METAL						
	DYRSON GROOVED COUPLING Model 01 ACOPLAMIENTO RANURADO DYRSON Modelo 01	2"	60.3 mm	1	8660121D	7,68
		3"	88.9 mm	1	8660131D	11,13
		4"	114.3 mm	1	8660141D	16,43
		6"	168.3 mm	1	8660171D	26,85
		8"	219.1 mm	1	8660181D	46,51
	DYRSON REDUCER COUPLING Model 03 ACOPLAMIENTO REDUCIDO DYRSON Modelo 03	3" - 2"	88.9 mm - 60.3 mm	1	8660331D	15,03
		4" - 3"	114.3 mm - 88.9 mm	1	8660341D	18,93
	DYRSON CAP Model 05 TAPA DYRSON Modelo 05	2"	60.3 mm	1	8660521D	5,34
		3"	88.9 mm	1	8660531D	8,19
		4"	114.3 mm	1	8660541D	13,97
	DYRSON GROOVED FLANGE Model 04 - PN16 BRIDA RANURADA DYRSON Modelo 04 - PN16	2"	60.3 mm	1	8660421D	36,86
		3"	88.9 mm	1	8660431D	47,52
		4"	114.3 mm	1	8660441D	66,02
		6"	168.3 mm	1	8660461D	89,28
		8"	219.1 mm	1	8660481D	192,81
PLASTIC / PLÁSTICO						
	PLASTIC GROOVED COUPLING ACOPLAMIENTO RANURADO PLÁSTICO	2"	60.3 mm	1	17C20A03	7,47
				90	17C20A0C	5,99
		3"	88.9 mm	1	17C30A03	9,99
				50	17C30A0C	7,37
		4"	114.3 mm	1	17C40A03	26,06
	PLASTIC GROOVED REDUCER COUPLING ACOPLAMIENTO RANURADO REDUCIDO PLÁSTICO	3" - 2"	88.9 mm // 60.3 mm	1	17C30RP0	20,12
				50	17C30RPC	15,89
		4" - 3"	114.3 mm // 88.9 mm	1	17C40RP0	28,45
				30	17C40RPC	23,12
			PLASTIC GROOVED FLANGE - PN 10 BRIDA RANURADA PLÁSTICA - PN 10	3"	88.9 mm	1
4"	114.3 mm			1	17C40BP0	36,30
	GROOVED COUPLING - PVC (glue) ACOPLAMIENTO RANURADO PVC (encolar)	2"	60.3 mm // 63 glue/encolar	1	17C20VP0	5,25
		3"	88.9 mm // 90 glue/encolar	1	17C30VP0	13,50
		4"	114.3 mm // 90 glue/encolar	1	17C40VP0	18,00
	THREAD GROOVED ADAPTER ADAPTADOR ROSCA RANURADO	2"	60.3 mm // 2"	1	17C20A00	8,00
		3"	88.9 mm // 3"	1	17C30A00	25,84

NEW



HDPE MANIFOLDS

- 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.

COLECTORES HDPE

- 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.

214

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron m³/h gpm	Model Modelo	Manifold diameter Diámetro colector	Connection Conexión	Code Código	€/ un
2X2"	48	202/3F	3"-90	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2231	154,95
		202/3V		GROOVED / RANURADA	17CB2230	139,20
3X2"	72	203/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2341	186,95
		203/4V		GROOVED / RANURADA	17CB2340	178,70
4X2"	96	204/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2460	267,95
		204/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2461	255,35
5X2"	120	205/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2560	302,40
		205/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2561	287,40
6X2"	144	206/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2660	334,50
		206/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2661	319,45
7X2"	168	207/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2760	366,05
		207/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2761	351,05
8X2"	192	208/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2880	507,55
		208/8V		GROOVED / RANURADA	17CB2881	488,90
2X3"	64	302/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3241	164,85
		302/4V		GROOVED / RANURADA	17CB3240	151,40
3X3"	96	303/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3341	186,90
		303/4V		GROOVED / RANURADA	17CB3340	168,60
4X3"	128	304/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3460	270,40
		304/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3461	255,34
5X3"	160	305/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3560	302,40
		305/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3561	287,40
6X3"	160	306/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3660	334,50
		306/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3661	319,45
6X3"	192	306/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3680	418,00
		306/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3681	401,25
7X3"	224	307/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3780	454,75
		307/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3781	437,15
8X3"	256	308/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3880	490,70
		308/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3881	473,10

MANIFOLDS SUPPORTS / SOPORTES COLECTORES

214

	Diameter Diámetro	20 cm Support Length Longitud Soporte 20 cm min. 20 cm - max. 35 cm		40 cm Support Length Longitud Soporte 40 cm min. 40 cm - max. 75 cm		60 cm Support Length Longitud Soporte 60 cm min. 60 cm - max. 115 cm	
		Code Código	€/ un	Code Código	€/ un	Code Código	€/ un
	3"-90	17CD1320	29,00	17CD1310	29,00	17CD1300	29,00
	4"-110	17CD1420	29,20	17CD1410	29,20	17CD1400	29,20
	6"-160	17CD1620	30,40	17CD1610	30,40	17CD1600	30,40
	8"-220	17CD1820	32,00	17CD1810	32,00	17CD1800	32,00

Two manifolds are required for a filtration equipment.

Para un equipo de filtrado son necesarios 2 colectores.

Each manifold tube needs 2 supports, except models of 7 and 8 filters, which need 3 supports each.

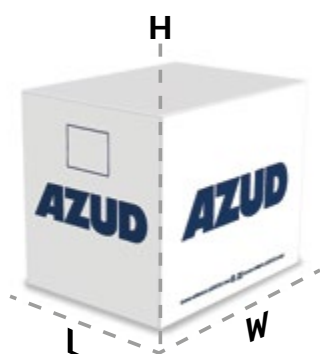
Cada tubo colector necesita 2 soportes, excepto los modelos de 7 y 8 filtros, que necesitan 3 soportes cada uno.





	L cm	W cm	H cm	V m³
1V	30.0	20.0	17.0	0.0102
2V	40.0	30.0	17.0	0.0204
4V	60.0	40.0	17.0	0.0408
8V	60.0	40.0	34.0	0.0816
1W	30.0	20.0	17.0	0.0102
2W	40.0	30.0	17.0	0.0204
4W	60.0	40.0	17.0	0.0408
8W	60.0	40.0	34.0	0.0816
4H	39.4	30	34.2	0.0404
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
AN	96.0	36.6	25.0	0.0878

	L cm	W cm	H cm	V m³
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
P03	40.0	33.0	30.0	0.0396
P04	38.5	28.5	21.2	0.0233
P06	58.0	37.0	22.0	0.0472
P08	28.5	32.0	25.0	0.0228
P10	32.5	28.5	25.0	0.0232
P11	12.0	12.0	8.0	0.0012
P14	40.0	28.0	34.0	0.0381
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
BD	66.5	35.0	26.0	0.0605



www.azud.com



1. DEFINITIONS:

- 1.1. "Buyer" means the entity to which Seller is providing Products under the Contract.
- 1.2. "Contract" means either the purchase order signed by Buyer and accepted by Seller in writing, or the contract agreement signed by both parties, for the sale of Products, together with these Terms and Conditions, Seller's final quotation, and Seller's order acknowledgement.
- 1.3. "Contract Price" means the agreed price stated in the Contract for the sale of Products, including adjustments (if any) in accordance with the Contract.
- 1.4. "Insolvent/Bankrupt" means that a party is insolvent, makes an assignment for the benefit of its creditors, has a receiver or trustee appointed for it or any of its assets, or files or has filed against it a proceeding under any bankruptcy, insolvency dissolution or liquidation laws.
- 1.5. "Products" means the equipment, parts, materials, supplies, software, and other goods Seller has agreed to supply to Buyer under the Contract.
- 1.6. "Seller" means Sistema Azud, S.A, addressed in Polígono Industrial Oeste, Avenida de las Américas, P 6/6 in Alcantarilla (Murcia), Spain, or the entity providing Products under the Contract.
- 1.7. "Terms and Conditions" means these "Terms and Conditions for Sale of Products", including any relevant addenda, together with any modifications or additional provisions specifically stated in Seller's final quotation or specifically agreed upon by Seller in writing.

2. ACCEPTANCE:

- 2.1. Acceptance of the purchase order by the Buyer and/or signing of the contractual agreement between the parties shall constitute Buyer's assent to these Terms and Conditions. Sale of any Products shall constitute Buyer's assent to these Terms and Conditions.
- 2.2. Any acceptance of Seller's offer is expressly limited to acceptance of these Terms and Conditions and Seller expressly objects to any additional or different terms proposed by Buyer.
- 2.3. No facility entry form shall modify these Terms and Conditions even if signed by Seller's representative.
- 2.4. Unless otherwise specified in the quotation, Seller's quotation shall expire 30 days from its date and may be modified or withdrawn by Seller before receipt of Buyer's conforming acceptance. Civil works, trenching, electrical system and physical or chemical treatment of water are not included in Seller's quotation.

3. CANCELLATION:

- 3.1. No order or quotation accepted by Buyer may be cancelled unless accepted in writing by Seller.
- 3.2. In the event of a cancellation by Buyer, Buyer shall pay Seller all expenses incurred by Seller related to the Contract, including but not limited to, all commitment to its suppliers, labor and manufacturing expenses of the Products, plus an amount equal to the 15% of the aggregate of all the foregoing.

4. PRICES AND PAYMENT:

- 4.1. Prices shall always be understood to be "Ex Works" EXW, packaging included.
- 4.2. Seller reserves the right of change prices at any time, without notice and without updating published material on Buyer's website or in print.
- 4.3. Buyer shall pay Seller for the Products amounts in Euros € in accordance with the payment schedule in the Contract.
- 4.4. For each calendar month that payment is late, Buyer shall pay a late payment charge computed at the rate of two (2) percent per month from the due date over the pending amount.
- 4.5. As and if requested by Seller, Buyer shall at its expense establish and keep in force payment security in the form of an irrevocable, unconditional, sight letter of credit or bank guarantee allowing for pro-rata payments as Products are shipped, plus payment of cancellation and termination charges, and all other amounts due from Buyer under the Contract ("Payment Security"). The Payment Security shall be in a form confirmed and accepted by Seller.
- 4.6. Seller is not required to commence or continue its performance unless and until any required Payment Security is received, operative and in effect and all applicable progress payments have been received. For each day of delay in receiving progress payments or acceptable Payment Security, Seller shall be entitled to a matching extension of the delivery schedule.
- 4.7. If at any time Seller reasonably determines that Buyer's financial condition or payment history does not justify continuation of Seller's performance, Seller shall be entitled to require full or partial payment in advance or otherwise restructure payments, request additional forms of Payment Security, suspend its performance or terminate the Contract.

5. TAXES AND DUTIES:

Buyer shall be responsible for all taxes, duties, fees, or other charges of any nature in relation to the Contract other than Seller's taxes, duties or charges expressly accepted by written by Seller.

6. DELIVERIES:

- 6.1. Seller shall deliver Products to Buyer EXW Seller's facility or warehouse Alcantarilla (Murcia), Spain (Incoterms 2010).
- 6.2. If Products delivered do not correspond in quantity, type or price to those itemized in the shipping invoice or documentation, Buyer shall so notify Seller within ten (10) days after receipt. No returns of Products will be accepted, unless accepted in writing by Seller.
- 6.3. Delivery times shall be a guide only and not binding for the Seller. Seller's sole liability for any delay in the delivery of the Products shall be as expressly set out in these Terms and Conditions.
- 6.4. Failure by Seller to meet the delivery date shall not entitle Buyer to cancel the Contract. Buyer waives the exercise to bring any legal actions to which might be entitled for delays due to excusable events in accordance to Section 9, or circumstances beyond Seller's control.

7. TITLE AND RISK OF LOSS:

- 7.1. The title and risk of loss of the Products shall pass to Buyer upon delivery in accordance with Section 6.1. Notwithstanding the above, title to the Products and Services shall remain in Seller until the full Contract price for the Products and/or Services has been paid.
- 7.2. If any Products to be delivered under this Contract or if any Buyer equipment repaired at Seller's facilities cannot be shipped to or received by Buyer when ready due to any cause attributable to Buyer or its other contractors, Seller may ship the Products and equipment to a storage facility, including storage at the place of manufacture or repair, or to an agreed freight forwarder. If Seller places Products or equipment into storage, the following apply: (i) title and risk of loss immediately pass to Buyer, if they have not already passed, and delivery shall be deemed to have occurred; (ii) any amounts otherwise payable to Seller upon delivery or shipment shall be due; (iii) all expenses and charges incurred by Seller related to the storage shall be payable by Buyer upon submission of Seller's

invoices; and (iv) when conditions permit and upon payment of all amounts due, Seller shall make Products and repaired equipment available to Buyer for delivery.

8. WARRANTIES:

- 8.1. Seller warrants that Products shall be delivered free from defects in material and workmanship and in accordance with any mutually agreed specifications.
- 8.2. The warranty for Products shall expire one (1) year from the shipment date of the Products. After the expiration of this (1) year period, Seller shall no longer accept warranty claims and all obligations for warranty shall terminate.
- 8.3. If Products or Services do not meet the above warranties, Seller, at its option, shall repair or replace defective Products, sole and exclusively when Buyer notifies Seller in a maximum period of thirty (30) days after having notice of the defect or anomaly. Warranty repair, replacement or re-performance by Seller shall not extend or renew the applicable warranty period.
- 8.4. Buyer shall obtain Seller's agreement on the specifications of any tests Buyer plans to conduct to determine whether a non-conformance exists. Seller will be allowed to examine the defects claimed by Buyer by the most appropriate means. Buyer shall not obstruct people authorized by Seller for verifying the non-conformance.
- 8.5. This warranty will not cover (a) any defects and/or malfunction in the Products that result from the installation, storage, use, operation and maintenance made by the Buyer or third persons (b) any defects and/or malfunction in the Products that result from influent water which do not comply with agreed parameters and/or indicated by Buyer and used for the design of the Product, and/or any defects and/or malfunction of the Products that result from influent water containing any substances/elements/components not known or noticed to the Seller before the elaboration of the technical offer (c) any defects and/or malfunction in the Products that result from the use of consumables not authorized by Seller in writing (d) any defects and/or malfunction in the Products caused by operation conditions recommended by Seller, in a enunciating but no limiting way, those caused by higher pressure, water quality, electrical voltage, or by exposure to aggressive environments (s saline, acid and others) (e) Products which have been repaired or modified by Buyer or by non-authorized person by Seller, and/or Products which have been repaired or modified without following the instructions given by Seller (f) any damages caused by the installation and operation of the Products in places or environments in which the conditions do not allow the optimal performance of the Products (g) normal wear and tear of Products (h) any loss, personal injury, damage in property caused by the installation, storage, use, operation and maintenance of Products by Buyer or third parties (i) any damages or defects in systems or equipment where Products are integrated or incorporated in the event of malfunction (j) any damages or defects that result from fortuitous facts and force majeure (according to Section 9) (k) any damages caused by operation conditions different from those recommended by Seller. For the range of irrigation Products, in addition to the before said exceptions, this warranty will not cover (a) any defects and/or malfunction in the Products that result from amphibious, insects or rodents (b) any defects and/or malfunction in the Products that result from obstructions of drippers non-attributable to a manufacturing defect (c) any defect and/or malfunction in the Products that result from decantation, precipitations, agglutination of bacteria, fungus o algae, clay, loam, silt in suspension, and/or chemical precipitation (d) any defects and/or malfunction in the Products that result from the non-installation of a pre-filter and from electric and/or hydraulic events.
- 8.6. Buyer shall bear the costs of access for Seller's remedial warranty efforts (including removal and replacement of systems, structures or other parts of Buyer's facility), de-installation, decontamination, and re-installation.
- 8.7. This warranty will only cover Products, materials and components which have been manufactured by Seller. This warranty is not a consumer or final users warranty and does not extend to anyone other than those trade customers who directly purchase from Seller.
- 8.8. This Section 8 provides the exclusive remedies for all claims based on failure of or defect in Products, regardless of when the failure or defect arises, and whether a claim, however described, is based on contract, warranty, indemnity, tort/extra-contractual liability (including negligence), strict liability or otherwise. The warranties provided in this Section 8 are exclusive and are in lieu of all other warranties, conditions and guarantees whether written, oral, implied or statutory, including any warranty of merchantability or of fitness for a particular purpose. Seller shall not accept other warranty from expressed herein.

9. FORCE MAJEURE:

- 9.1. Seller shall not be liable or considered in breach of its obligations under this Contract to the extent that Seller's performance is delayed or prevented, directly or indirectly, by any cause beyond its reasonable control, or by armed conflict, acts or threats of terrorism, epidemics, strikes or other labor disturbances, or acts or omissions of any governmental authority or of the Buyer or Buyer's contractors or suppliers, or acts or omissions of any supplier of the Seller, alteration of the Seller's manufacturing process by any reason, malfunction of the manufacturing/assembly/production process machinery and/or tools by any reason, validation and testing of the Products by the Seller, etc.
- 9.2. If an excusable event occurs, the schedule for Seller's performance shall be extended by the amount of time lost by reason of the event plus such additional time as may be needed to overcome the effect of the event.

10. TERMINATION AND SUSPENSION:

- 10.1. Seller may terminate or suspend the Contract (or the portion affected) for cause if Buyer (i) becomes Insolvent/Bankrupt, or (ii) commits a material breach of the Contract, including but not limited, failure or delay in Buyer providing Payment Security, making any payment when due, or fulfilling any payment conditions.
- 10.2. If the Contract (or any affected portion thereof) is terminated for reasons in Section 10.1, or any reason other than Seller's default, Buyer shall pay Seller for all completed Products and in-work process Products, all expenses incurred by Seller related to the Contract, plus expenses reasonably incurred by Seller in connection with the termination.
- 10.3. Either Buyer or Seller may terminate the Contract (or the portion affected) upon twenty (20) days advance notice if there is an excusable event (as described in Section 9) lasting longer than one hundred and twenty (120) days. In such case, Buyer shall pay to Seller amounts payable under Section 10.2.
- 10.4. Buyer shall pay all reasonable expenses incurred by Seller in connection with a suspension. The schedule for Seller's obligations shall be extended for a period of time reasonably necessary to overcome the effects of any suspension.

11. INDEMNITY:

Each of Buyer and Seller (as an "Indemnifying Party") shall indemnify the other party (as an "Indemnified Party") from and against claims brought by a third party, on account of personal injury or damage to the third

party's tangible property, to the extent caused by the negligence of the indemnifying Party in connection with this Contract. For purposes of Seller's indemnity obligation, no part of the Products or places where Products are used is considered third party property.

12. COMPLIANCE WITH LAWS:

- 12.1. Buyer shall comply with laws applicable to the application, operation, use and disposal of the Products.
- 12.2. Seller's obligations are conditioned upon Buyer's compliance with all applicable trade control laws and regulations. Buyer shall not trans-ship, re-export, divert or direct Products other than in and to the ultimate country of destination declared by Buyer and specified as the country of ultimate destination on Seller's invoice.
- 12.3. Notwithstanding any other provision, Buyer shall timely obtain, effectuate and maintain in force any required permit, license, exemption, filing, registration and other authorization, for the sale of Products.

13. LIMITATION OF LIABILITY:

- 13.1. The total liability of Seller for all claims of any kind arising from or related to the formation, performance or breach of this Contract, or any Products, shall not exceed the (i) Contract Price, or (ii) if Buyer places multiple order(s) under the Contract, the price of each particular order for all claims arising from or related to that order and ten thousand Euros (€ 10,000) for all claims not part of any particular order.
- 13.2. Seller shall not be liable for loss of profit or revenues, loss of use of equipment or systems, interruption of business, cost of replacement power, cost of capital, downtime costs, increased operating costs, any special, consequential, incidental, indirect, or punitive damages, or claims of Buyer's customers.
- 13.3. All Seller liability shall end upon expiration of the applicable warranty period, provided that Buyer may continue to enforce a claim for which it has given notice prior to that date by commencing an action or arbitration, as applicable under this Contract, before expiration of any statute of limitations or other legal time limitation but in no event later than one year after expiration of such warranty period.

14. GENERAL CLAUSES:

- 14.1. Products sold by Seller are not intended for use in connection with any other activity than those specified in the Contract and Buyer warrants that it shall not use or permit others to use Products for other purposes, without the advance written consent of Seller. If, in breach of this, any such use occurs, disclaims all liability for any damage, injury, expenses or contamination, and, in addition Buyer shall indemnify and hold Seller harmless against all such liability.
- 14.2. The following Sections shall survive termination or cancellation of the Contract: 4.5, 6.7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 and 15.
- 14.3. No modification, amendment, rescission or waiver shall be binding on either party unless agreed in writing.

15. GOVERNING LAW AND DISPUTE RESOLUTION:

- 15.1. This Contract shall be governed by and construed in accordance with the laws of (i) Spain if Buyer's place of business is the territory of the European Union or (ii) England and Wales if the Buyer's place of business is outside the territory of the European Union, in either case without giving effect to any choice of law rules that would cause the application of laws of any other jurisdiction (the "Governing Law").
- 15.2. All disputes arising in connection with this Contract, including any question regarding its existence or validity shall be resolved (i) by the city of Murcia's Courts if Buyer's place of business is in the territory of the European Union (ii) if the Buyer's pertinent place of business is outside the territory of the European Union, the dispute shall be submitted to and finally resolved by arbitration under the Rules of Arbitration of the International Chamber of Commerce ("ICC"). The number of arbitrators shall be one, selected in accordance with the ICC rules. The seat, or legal place, of arbitration, shall be London, England. The arbitration shall be conducted in English. The decision of the arbitrator shall be final and binding upon both parties, and neither party shall seek recourse to a law court or other authority to appeal for revisions of the decision.

WARRANTY AND GENERAL TERMS OF SALE

GARANTÍA Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. DEFINICIONES:

- 1.1.** "Comprador" se refiere a la entidad a la que el Vendedor suministra los Productos en virtud del Contrato.
- 1.2.** "Contrato" se refiere al pedido de compra firmado por el Comprador y aceptado por el Vendedor por escrito o al acuerdo contractual firmado por ambas partes, para la venta de Productos, junto con estos Términos y Condiciones, la oferta final del Vendedor y la confirmación del pedido del Vendedor.
- 1.3.** "Precio del Contrato" se refiere al precio indicado en el Contrato para la venta de los Productos, incluidos los ajustes (en su caso) de acuerdo con el Contrato.
- 1.4.** "Concurso de acreedores" cuando una parte deviene en una situación de insolvencia en la que no puede hacer frente a la totalidad de los pagos que adeuda. El concurso de acreedores abarca las situaciones de quiebra y las de suspensión de pagos.
- 1.5.** "Productos" se refiere a los equipos, piezas, materiales, suministros, software y otras mercancías que el Vendedor haya acordado suministrar al Comprador en virtud del Contrato.
- 1.6.** "Vendedor" se refiere a Sistema Azud, S.A con domicilio en Polígono Industrial Oeste, Avenida de las Américas, P 6/6 de Alcantarilla (Murcia), o la entidad que suministra Productos en virtud del Contrato.
- 1.7.** "Términos y Condiciones" se refiere a estos "Términos y Condiciones de Venta de Productos", así como cualquiera de los anexos que pudieran incorporarse al Contrato, junto con todas las modificaciones o disposiciones adicionales indicadas en la oferta final del Vendedor o acordadas por escrito por parte del Vendedor.

2.- ACEPTACIÓN:

- 2.1.** La aceptación del pedido de compra por el Comprador, la firma del acuerdo contractual por las partes, la venta de cualquier Producto, suponen la aceptación expresa de estos Términos y Condiciones por parte del Comprador.
- 2.2.** Toda aceptación de la oferta del Vendedor se limita expresamente a la aceptación de estos Términos y Condiciones, y el Vendedor rechaza expresamente todo término adicional o diferente propuesto por el Comprador.
- 2.3.** Ningún formulario de entrada a instalaciones modificará estos Términos y Condiciones incluso aunque esté firmado por el representante del Vendedor.
- 2.4.** Salvo indicación en contrario en la oferta, la oferta del Vendedor vencerá a los 30 días a partir de la fecha de la misma y podrá ser modificada o anulada por el Vendedor antes de recibir la aceptación de conformidad del Comprador. La obra civil, zanjeros, acometidas eléctricas, y el tratamiento físico y químico del agua, no se entenderán incluidos en la oferta del Vendedor.

3. CANCELACIÓN:

- 3.1.** El Vendedor no admitirá cancelaciones de pedidos aceptados por el Comprador, a menos que el Vendedor consienta expresamente por escrito.
- 3.2.** En caso de que fuera autorizada la anulación del Contrato, el Comprador habrá de compensar al Vendedor por los gastos que se le hubieran ocasionado en relación con el Contrato, más una cantidad adicional del 15% de dichos gastos.

4. PRECIOS Y PAGO:

- 4.1.** Los precios se entenderán siempre "Franco Almacén de salida" (Ex Works) embalajes incluidos.
- 4.2.** El Vendedor se reserva el derecho de modificar los precios en cualquier momento, sin comunicación previa y sin necesidad de tener que actualizar el cambio de precios en cualquier material publicado y/o impreso por el Vendedor, o en su página web.
- 4.3.** El Comprador pagará al Vendedor el importe total de los Productos en Euros (€) de acuerdo con el calendario de pago establecido en el Contrato.
- 4.4.** Por cada mes natural que el Comprador se demore en el pago, éste pagará al Vendedor un cargo por pago atrasado de un dos (2) % sobre la cantidad pendiente de pago.
- 4.5.** Si así lo solicitara el Vendedor, el Comprador establecerá y mantendrá en vigor por cuenta propia una garantía de pago en forma de carta de crédito irrevocable o aval bancario a primer requerimiento irrevocable, que permita pagos prorrateados a medida que se envíen los Productos – en adelante "Garantía de Pago", cuyos términos y condiciones deberán de ser previamente aceptados por el Vendedor.
- 4.6.** El Vendedor no está obligado a iniciar o continuar con el cumplimiento de sus obligaciones salvo y hasta que se hayan recibido todas las Garantías de Pago requeridas, válidas y en vigor y se hayan recibido todos los pagos parciales correspondientes. Por cada día de demora en la recepción de los pagos parciales estipulados en el calendario de pago, o en la recepción de la Garantía de Pago, el Vendedor tendrá derecho de ampliar correspondientemente el calendario de entrega de los Productos.
- 4.7.** Si en algún momento, el Vendedor determina razonablemente que el estado financiero o la trayectoria de pagos del Comprador no justifican la continuación del cumplimiento de las obligaciones por parte del Vendedor, el Vendedor tendrá derecho a exigir por adelantado un pago íntegro o parcial o de reestructurar de otro modo los pagos, solicitar formas adicionales de Garantías de Pago, suspender el cumplimiento de sus obligaciones o finalizar el Contrato.

5. IMPUESTOS Y TASAS:

El Comprador será responsable de pagar todos los impuestos, gravámenes, tasas u otros cargos de cualquier naturaleza en relación con el Contrato, a excepción de los que el Vendedor asuma de forma expresa y por escrito en el Contrato.

6. ENTREGAS:

- 6.1.** El Vendedor entregará los Productos al Comprador en condiciones EXW Alcantarilla (Murcia), España (Incoterms 2.010).
- 6.2.** Si los Productos entregados no se corresponden en cantidad, tipo o precio con los indicados en la factura, el Comprador tendrá un plazo de diez (10) días a partir de la recepción para comunicarlo al Vendedor. No se admitirán devoluciones de Productos que no cuenten con el consentimiento del Vendedor.
- 6.3.** Los plazos de entrega no serán vinculantes para el Vendedor. La responsabilidad del Vendedor por retraso en la entrega de los Productos, quedará limitada exclusivamente a lo establecido en los presentes Términos y Condiciones.
- 6.4.** El no cumplimiento por parte del Vendedor del plazo de entrega de los Productos no autoriza al Comprador a anular el Contrato, renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran corresponder por retrasos en la entrega de los Productos cuando sean debidos a circunstancias de fuerza mayor en virtud de la cláusula 9, o a circunstancias que estén fuera de control razonable del Vendedor.

7. RIESGO DE PÉRDIDA Y PROPIEDAD:

- 7.1.** La propiedad y el riesgo de pérdida de los Productos pasarán al

Comprador a la entrega de los mismos de acuerdo con la cláusula 6.1. No obstante lo anterior, cuando el pago haya de ser satisfecho a plazos, la propiedad de los Productos seguirá siendo del Vendedor hasta que el precio total de los Productos haya sido abonado en su totalidad por el Comprador.

7.2. Si alguno de los Productos a entregar en virtud de este Contrato y si algún equipo del Comprador reparado en las instalaciones del Vendedor no puede ser enviado a/o recibido por el Comprador cuando esté preparado debido a alguna causa atribuible al Comprador o a sus otros contratistas, el Vendedor podrá enviar los Productos y los equipos a un centro de almacenamiento, incluyendo el almacenamiento en el lugar de fabricación o reparación o a un transportista/transitario convenido. Si el Vendedor almacena Productos o equipos, será de aplicación lo siguiente: (i) la propiedad y el riesgo de pérdida se transmiten inmediatamente al Comprador, si todavía no se habían transmitido, y la entrega se considerará realizada; (ii) cualquier importe pagadero de otro modo al Vendedor en la entrega o el envío será exigible; (iii) todos los gastos y cargos incurridos por el Vendedor en relación con el almacenamiento serán pagaderos por el Comprador a la presentación de las facturas del Vendedor; y (iv) cuando las condiciones lo permitan y con el pago de todos los importes debidos, el Vendedor pondrá a disposición del Comprador los Productos y los equipos reparados para la entrega.

8. GARANTÍA:

- 8.1.** El Vendedor garantiza que los Productos cumplen las especificaciones mutuamente acordadas y que se entregarán libres de defectos respecto a los materiales y la mano de obra.
- 8.2.** La garantía para Productos se extinguirá al cabo de un (1) año desde la fecha de envío de los Productos. Una vez transcurrido dicho plazo, no se admitirán reclamaciones ni devoluciones de ningún tipo por esta causa.
- 8.3.** Si los Productos no satisfacen las garantías anteriores, el Vendedor, a su elección, reparará o sustituirá los Productos defectuosos, siempre y cuando el Comprador notifique dicha disconformidad por escrito al Vendedor, antes de la finalización del periodo de garantía, y dentro del plazo de treinta (30) días siguientes al descubrimiento de la anomalía o defecto. La reparación, sustitución o nueva prestación en garantía por parte del Vendedor no ampliarán ni renovarán el periodo de garantía correspondiente.
- 8.4.** El Comprador obtendrá la aprobación del Vendedor sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe una disconformidad. El Vendedor podrá comprobar en todo caso y previamente, los defectos causados por los medios que considere oportunos, sin que el Comprador pueda entorpecer la actuación de las personas designadas por el Vendedor para verificar tal disconformidad.

8.5. La Garantía no cubrirá (a) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por el almacenaje, instalación, puesta en marcha, uso, o mantenimiento de los Productos realizados por el Comprador o terceros (b) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos, provocados por sustancias/elementos/componentes del agua entrante no conocidos por el Vendedor en un momento anterior a la presentación de la oferta técnica(c) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por utilización de consumibles distintos a los autorizados por el Vendedor por escrito (d) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por inadecuadas condiciones de funcionamiento diferentes a los intervalos o parámetros indicados por el Vendedor. De forma enunciativa pero no limitativa, condiciones de presión de trabajo, calidad de la fuente del agua, tensión eléctrica de suministro y/o condiciones de exposición a ambientes agresivos (salinos, ácidos, básicos y otros) (e) aquellas reparaciones, modificaciones o alteraciones realizadas en los Productos por el Comprador o por personal ajeno al Vendedor, sin el consentimiento por escrito del Vendedor, y/o aquellas reparaciones, alteraciones o modificaciones realizadas en los Productos sin seguir las instrucciones dadas por el Vendedor (f) reparación del daño o perjuicio procedentes de la utilización de los Productos en lugares, entornos, o fines, en que no concurren factores, condiciones o características adecuadas para obtener un rendimiento óptimo del Producto (g) desgaste normal de los Productos (h) aquellas pérdidas y/o daños en la propiedad o en las personas, relacionados con la instalación, puesta en marcha, uso y/o mantenimiento de los Productos realizados por el Comprador o por terceros (i) daños en los sistemas o equipos en los que se integren los Productos, durante periodos de funcionamiento defectuosos (j) daños y defectos atribuibles a caso fortuito o fuerza mayor (según lo descrito en la cláusula 9) (k) aquellas pérdidas y/o daños provocados por unas inadecuadas condiciones de funcionamiento, fuera de los intervalos o parámetros indicados por el Vendedor. Para la toda la gama de productos de riesgo, además de todas y cada una de las exclusiones mencionadas anteriormente, la garantía no cubrirá: (a) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por anfibios, insectos o roedores (b) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por obstrucciones de goteros no atribuibles a un defecto de fabricación (c) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por decantaciones, precipitaciones, aglutinaciones de bacterias o algas, así como limos o arcillas en suspensión, y precipitaciones químicas (d) aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos causados por la no instalación de un pre-filtro o por otros sucesos hidráulicos o eléctricos.

8.6. La garantía no cubrirá los costes de acceso necesarios para llevar a cabo los trabajos de rectificación en garantía del Vendedor (incluida la retirada o la sustitución de piezas y materiales, estructuras u otras partes de las instalaciones del Comprador), el montaje/desmontaje, la descontaminación, y la instalación/reinstalación.

8.7. La presente garantía no se extenderá a aquellos productos y materiales, y componentes o accesorios que no hayan sido fabricados por el Vendedor o que no hayan sido adquiridos directamente a éste. La presente no es una garantía para consumidores o usuarios finales y no se extiende sino a aquellos clientes que compran directamente los productos del Vendedor.

8.8. Esta cláusula 8 establece los derechos y acciones exclusivos en relación con todas las reclamaciones basadas en fallos o defectos de los Productos, independientemente de cuándo aparezca el fallo o el defecto y de si una reclamación, sea cual sea su descripción, esté basada o no en contrato, garantía, indemnización, responsabilidad extracontractual (incluida negligencia), o cualquier otro tipo de responsabilidad. Las garantías contempladas en esta cláusula sustituyen a todas las demás garantías y condiciones escritas, verbales, tácticas o legales. El Vendedor no aceptará mas términos de garantía que los aquí expresados.

9. FUERZA MAYOR:

9.1. El Vendedor no responderá ni se considerará que infringe sus obligaciones en virtud del Contrato cuando el cumplimiento del Vendedor se demore o se vea obstaculizado, directa o indirectamente, por una causa que escape a su control razonable, o por cualquier imprevisto, o que siendo previsible no haya podido evitarse, de forma enunciativa pero no limitativa; por un conflicto armado, fenómenos meteorológicos, actos o amenazas de terrorismo, epidemias, huelgas u otros conflictos laborales, actos u omisiones de una autoridad estatal o del Comprador o de los contratistas o proveedores del Comprador, actos u omisiones de los proveedores del Vendedor, alteración del proceso de fabricación/producción/ensamblaje del

Vendedor por cualquier causa, fallo de funcionamiento de la maquinaria y/o herramientas de producción/fabricación/ensamblaje del Vendedor por cualquier causa, validación y realización de pruebas por el Vendedor en los Productos, etc.

9.2. Si se produce un evento de fuerza mayor, el calendario de cumplimiento del Vendedor se ampliará por la cantidad de tiempo perdido por motivo del evento más aquel tiempo adicional que pueda ser necesario para superar el efecto del evento.

10. TERMINACIÓN Y SUSPENSIÓN:

- 10.1.** El Vendedor puede suspender o finalizar el Contrato (o cualquier parte afectada del mismo) inmediatamente por causa justa si el Comprador (i) se encontrara en concurso de acreedores, o (ii) viola de forma sustancial sus obligaciones importantes del Contrato, lo que incluye, a modo enunciativo y no limitativo, la incapacidad o la demora del Comprador para entregar la Garantía de Pago y realizar algún pago cuando venza, o cumplir alguna condición de pago.
- 10.2.** Si el Contrato (o alguna parte del mismo) se resuelve los motivos especificados en la cláusula 10.1, o por cualquier otra causa diferente a un incumplimiento por parte del Vendedor, el Comprador pagará al Vendedor por todos los Productos completados y/o en curso de fabricación, antes de la fecha efectiva de finalización, así como los gastos soportados por el Vendedor en conexión con la terminación.
- 10.3.** El Comprador y el Vendedor pueden finalizar el Contrato (o la parte afectada del mismo) mediante notificación con veinte (20) días de antelación si existe evento de fuerza mayor (según lo descrito en la cláusula 9) cuya duración exceda de ciento veinte (120) días. En ese caso, el Comprador pagará al Vendedor los importes pagaderos en virtud de la cláusula 10.2.
- 10.4.** El Comprador pagará todos los gastos razonables incurridos por el Vendedor en conexión con una suspensión. El calendario para las obligaciones del Vendedor se ampliará por un periodo de tiempo razonablemente necesario para superar los efectos de cualquier suspensión.

11. INDEMNIZACIÓN:

Tanto el Comprador como el Vendedor (como "Parte Indemnizadora") indemnizarán a la otra parte (como "Parte Indemnizada") por y frente a todas las reclamaciones presentadas por un tercero a causa de lesiones personales o daños a las propiedades tangibles de ese tercero, en la medida en que hayan sido causados por la negligencia de la Parte Indemnizadora en relación con este Contrato. A efectos de la obligación de indemnización del Vendedor, ninguna parte de los Productos o las instalaciones en las que se utilizan los Productos, se considera propiedad de terceros.

12. CUMPLIMIENTO DE NORMAS:

- 12.1.** El Comprador cumplirá las leyes en vigor relativas a la aplicación, el funcionamiento, el uso y la eliminación de los Productos.
- 12.2.** Las obligaciones del Vendedor están condicionadas al cumplimiento por parte del Comprador de todas las leyes y normas de control de transacciones comerciales y otras normas aplicables. El Comprador no transbordará, reexportará, desviará ni dirigirá Productos salvo en y al país de destino final declarado por el Comprador y especificado como el país de destino final en la factura del Vendedor.
- 12.3.** No obstante cualquier otra disposición, el Comprador obtendrá, realizará y mantendrá en vigor puntualmente todos los permisos, licencias, exenciones, presentaciones de documentación, registros y otras autorizaciones que se requieran para la venta de los Productos.

13. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:

- 13.1.** La responsabilidad total del Vendedor por todas las reclamaciones de cualesquiera clase que surjan de o que guarden relación con la celebración, el cumplimiento o la infracción del Contrato, o por cualquier Producto o Servicio no será superior al (i) Precio del Contrato, o (ii) si el Comprador realiza múltiples pedidos en virtud del Contrato, al precio de cada pedido particular para todas las reclamaciones surgidas de o relacionadas con ese pedido y diez mil euros (10.000 €) para todas las reclamaciones que no formen parte de un pedido particular.
- 13.2.** El Vendedor en ningún caso será responsable por el lucro cesante, la pérdida de uso del Producto, pérdida de tiempo, pérdida de beneficios, interrupción del negocio, coste de energía sustitutiva, coste de capital, costes de inactividad, incrementos de costes operativos y/o de reclamaciones de terceros frente al Comprador.
- 13.3.** Toda la responsabilidad del Vendedor finalizará con el vencimiento del correspondiente periodo de garantía. No obstante, cuando el Comprador pueda seguir ejecutando una reclamación que se haya notificado antes de esa fecha iniciando una acción judicial o un arbitraje, según corresponda en virtud de este Contrato, antes de la finalización de cualquier norma de limitación u otra limitación legal de tiempo, pero en ninguna circunstancia después de un año desde la finalización de dicho periodo de garantía.

14. CLÁUSULAS GENERALES:

- 14.1.** Los Productos vendidos por el Vendedor están concebidos para su utilización en conexión con las actividades y/o instalaciones indicadas en el Contrato, y el Comprador garantiza que no utilizará ni permitirá a otras partes utilizar los Productos o Servicios para otros fines sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor. Si, infringiendo esta cláusula, se produce dicho uso, el Vendedor rehusa toda responsabilidad por daños, lesiones o contaminación y el Comprador indemnizará y extimirá de responsabilidad al Vendedor frente a toda dicha responsabilidad.
- 14.2.** Las siguientes cláusulas sobrevivirán a la finalización o cancelación del Contrato: 4,5,6,7, 8, 9, 10,11,12,13,14 y 15.
- 14.3.** Ninguna modificación, revisión, rescisión o renuncia del Contrato será vinculante para las partes salvo que se acuerde por escrito.

15.- LEGISLACIÓN VIGENTE Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS:

- 15.1.** Este Contrato estará regido por y se interpretará de acuerdo con las leyes del Estado Español, cuando el Comprador se encuentre establecido dentro del territorio de la Unión Europea, sin dar efecto a ninguna elección de normas jurídicas que provoque la aplicación de leyes de otra jurisdicción. Si el Comprador se encuentra establecido fuera del territorio de la Unión Europea, se aplicará la legislación de Inglaterra y Gales.
- 15.2.** Todos los conflictos que surjan en conexión con el Contrato, incluidas las cuestiones relativas a su existencia y/o validez serán sometidos a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Murcia capital (España), cuando el Comprador se encuentra establecido en territorio de la Unión Europea, renunciando expresamente el Vendedor y el Comprador al fuero que les pudiera corresponder. Si el Comprador se encuentra establecido fuera del territorio de la Unión Europea, los conflictos que surjan en conexión con el Contrato, incluidas las cuestiones relativas a su existencia y/o validez serán sometidos al Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (ICC) de acuerdo con sus normas de resolución de conflictos. El número de árbitros será de uno (1), siendo el idioma de las reuniones el inglés y el lugar de celebración del arbitraje Londres.



AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua

35 years of experience
35 años de experiencia

AZUD develops technology and solutions enabling an efficient, optimum and rational use of such a valuable resource as water is. We do not only offer products, we supply irrigation, filtration and water treatment solutions.

AZUD desarrolla tecnologías y soluciones que permiten un uso eficiente, óptimo y racional de un recurso tan valioso como el agua. En AZUD no solo ofrecemos productos, sino que llegamos más allá, aportando soluciones de riego, filtrado y tratamiento de agua.

www.azud.com

AZUD

SISTEMA AZUD, S.A.

Avda. de las Américas P. 6/6
Polígono Industrial Oeste
30820 Alcantarilla
Murcia - Spain
Apdo. 147
30169 San Ginés
Murcia - Spain
Tel.: +34 968 808 402
Fax.: +34 968 808 302
E-mail.: info@azud.com

www.azud.com



ER-0149/2002



GA-2002/0066



SST-0114/2019

