



Price list. Tarifa.

**Irrigation and
Filtration Systems.**

**Sistemas de Riego
y Filtración.**

23



Working pressure
Presión de trabajo
0.8 - 10 bar / 11.6 - 145 psi

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



Validate the warranty extension by scanning the QR of the manifold.

Valida la ampliación de garantía escaneando el QR del colector.

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.



Safety
Seguridad



Precision
Precisión



Saving
Ahorro

AZUD

SOLUTIONS SOLUCIONES

Find in our price list the best solution to your irrigation needs.

Encuentra en nuestra tarifa la mejor solución a tus necesidades de riego.

Subsurface Drip Irrigation (SDI)
Riego por Goteo Subterráneo (RGS)



Gardening and Landscaping
Jardinería y Paisajismo



Soilless Crops
Cultivos sin Suelo



A

**Driplines
Tuberías****08 - AZUD PREMIER****09 - AZUD PREMIER PC**

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

09 - AZUD PREMIER PC RD

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

10 - AZUD PREMIER PC AS

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

10 - AZUD PREMIER PC AS RD

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

11 - AZUD PREMIER CNL & HCNL

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

11 - AZUD PREMIER CNL RD & HCNL RD

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

12 - AZUD GENIUN**14 - AZUD GENIUN PC HD**

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

14 - AZUD GENIUN PC HD RD

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

15 - AZUD GENIUN PC ASP HD

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

15 - AZUD GENIUN PC ASP HD RD

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

16 - AZUD GENIUN PC MD

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

16 - AZUD GENIUN PC ASP MD

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

17 - AZUD PRO

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

18 - AZUD SEDAN MD

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

19 - AZUD SPRINT

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

20 - AZUD PC SYSTEM

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

21 - AZUD DRIP

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

22 - AZUD TUB

Tube and microtube
Tubería y microtubo

B

**Drippers
Goteros****28 - NAVIA**

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

30 - AZUD ASR

Inserted and detachable drippers
Goteros insertados y desmontables

C

**Irrigation fittings
Accesorios de riego****34 - AZUD FIT**

Microirrigation fittings
Accesorios de microirrigación

38 - AZUD FIT PLUS

Safety fittings
Accesorios de seguridad

**40 - SPECIAL FITTINGS
ACCESORIOS ESPECIALES****43 - AZUD RAINTEC**

Micro-sprinkler
Microaspersión



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

AGRAGEX

FLUIDEX

D

Gardening and landscape Jardinería y paisajismo

48 - AZUD PREMIER PC AS

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

49 - AZUD GENIUN PC ASP

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

50 - AZUD GREENTEC

Tube, microtube and integral dripline with emitter
Tubería, microtubo y tubería con gotero integrado

52 - FITTINGS / ACCESORIOS

Accessories, drippers and complements
Accesorios, goteros y complementos

E

Plant Nutrition Nutrición Vegetal

56 - AZUD QGROW BS

Multi-dosing channel fertigation equipment
Equipo de fertirrigación multicanal

56 - AZUD QGROW V

Multi-dosing channel fertigation equipment with pH, EC and T visualizer
Equipo de fertirrigación multicanal con visualizador de pH, CE y T

57 - INJECTORS AND VENTURIS INYECTORES Y VENTURIS

Fertigation
Fertirrigación

57 - AGITATORS AGITADORES

Air agitators for fertilizer tanks
Agitadores de aire para depósitos de fertilizante

F

Digital Farming Agricultura Digital

60 - AZUD QGROW AT

Digital equipment that manages irrigation and plant nutrition
Equipo digital que gestiona el riego y la nutrición vegetal

61 - AZUD SYRA 300

Advanced controller for irrigation and plant nutrition management
Controlador avanzado para la gestión del riego y la nutrición vegetal

62 - AZUD SYRA 100

Basic controller for irrigation and plant nutrition management
Controlador básico para la gestión del riego y la nutrición vegetal

64 - AZUD DLOG

Autonomous data recording equipment for monitoring
Equipos autónomos de registro de datos para monitoreo

65 - SOIL PROBES / SONDAS SUELO

Probes that capture highly important data of the soil
Sensores que captan datos de gran importancia del suelo

66 - WEATHER PROBES / SONDAS METEO

Probes that capture agri-environmental data of great importance
Sensores que captan datos agroambientales de gran importancia

G

Filtration systems Sistemas de filtración

70 - AZUD HELIX SYSTEM

Manual discs filters
Filtros de discos de limpieza manual

72 - AZUD MODULAR 300

Manual screen filters
Filtros de malla de limpieza manual

74 - AZUD AGL

Manual filters
Filtros de limpieza manual

76 - AZUD MODULAR 100

Low flow manual filters
Filtros de limpieza manual para bajos caudales

78 - AZUD SPIRAL CLEAN

Semiautomatic screen filters
Filtros de malla de limpieza semiautomática

82 - AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Automatic discs filters
Filtros de discos de limpieza automática

85 - AZUD HELIX AUTOMATIC 200 / 201 DLP

Self-cleaning discs filtration systems
Sistemas de filtración de discos auto-limpiantes

86 - AZUD HELIX AUTOMATIC 300 DLP

Self-cleaning discs filtration systems
Sistemas de filtración de discos auto-limpiantes

87 - AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL DLP

Self-cleaning discs filtration systems
Sistemas de filtración de discos auto-limpiantes

88 - AZUD FBC

Control units
Unidades de control

92 - AZUD LUXON MFH

Automatic hydraulic screen filters
Filtros hidráulicos de malla automáticos

94 - AZUD LUXON LCA

Automatic hydraulic screen filters
Filtros hidráulicos de malla automáticos

96 - AZUD LUXON MFE

Automatic electric screen filters
Filtros eléctricos de malla automáticos

97 - AZUD LUXON LDB

Automatic electric screen filters
Filtros eléctricos de malla automáticos

H

Complementary technologies Tecnologías complementarias

100 - Backflushing valves / Válvulas contralavado

101 - Air release valves / Ventosas

101 - Pressure gauges / Manómetros

103 - Metallic hydraulic valves / Válvulas hidráulicas metálicas

105 - Flow meters / Contadores

106 - HTV Plastic hydraulic valves / Válvulas hidráulicas de plástico HTV

107 - HTV Plastic hydraulic valves assembly kits / Kits de montaje válvulas hidráulicas de plástico HTV

108 - Automation and control / Automatización y control

109 - Hydraulic command microtube connections / Conexiones de microtubo para mando hidráulico

110 - Grooved couplings / Accesorios ranurados

111 - HDPE manifolds / Colectores HDPE

A



Driplines | Tuberías

AZUD PREMIER

AZUD GENIUN

AZUD PRO

AZUD SEDAN

AZUD SPRINT

AZUD PC SYSTEM

AZUD DRIP

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.

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 is the greatest precision dripline on the market, that guarantees the uniform crop growth under any type of terrain, using fewer resource and totally respectful with the environment.

- ▶ **Protection H.E.X.** Exclusive triple 3D filtration system.
- ▶ **Uniformity SILITEC.** Pharmaceutical Technology on the dripper's heart, the membrane.
- ▶ **Durability ELIPSIS.** The best ally to the emitter's heart.
- ▶ **Anti-clogging DS TECHNOLOGY.** The patented security.
- ▶ **Anti-roots PIR.** Experience against the root intrusion.

+ AZUD PREMIER es la tubería emisora con más precisión del mercado, que garantiza el crecimiento uniforme del cultivo en cualquier terreno, con menos recursos y con más respeto medioambiental.

- ▶ **Protección H.E.X.** Exclusivo triple sistema de filtración en 3D.
- ▶ **Uniformidad SILITEC.** Tecnología farmacéutica en el corazón del emisor, la membrana.
- ▶ **Durabilidad ELIPSIS.** El mejor aliado para el corazón del emisor.
- ▶ **Anti-obturaciones DS TECHNOLOGY.** La seguridad patentada.
- ▶ **Anti-raíces PIR.** Experiencia frente a la intrusión radicular.

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 81 m ³
			Spacing / Distancia entre goteros		
			< 0.40 m	≥ 0.40 m	
16	0.9	500	384	384	432
16	1.0	500	384	384	432
16	1.1	500	360	360	432
20	1.1	300	405	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 81 m ³
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 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. 38).

Fabricación bajo las especificaciones de la norma ISO 9261: Equipos de riego agrícola. Tubería y emisores.

Se recomiendan los accesorios de seguridad AZUD FIT PLUS (ver pag. 38).





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 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 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.



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 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 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.





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 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 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.



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 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 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.





+ NEW

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 CNL model / Modelo CNL 1.6L – 2.4L – 3.6L HCNL model / Modelo HCNL 2L – 3L – 4.5L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 CNL model / Modelo CNL 1.6L – 2.4L – 3.6L HCNL model / Modelo HCNL 2L – 3L – 4.5L
	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



+ NEW

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 CNL model / Modelo CNL 1.6L – 2.4L – 3.6L HCNL model / Modelo HCNL 2L – 3L – 4.5L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 CNL model / Modelo CNL 1.6L – 2.4L – 3.6L HCNL model / Modelo HCNL 2L – 3L – 4.5L	
	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.





DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

- + AZUD GENIUN is the dripline, that guarantees the uniform crop growth under any type of terrain, using fewer resource and totally respectful with the environment.
 - ▶ **Protection H.E.X.** Exclusive triple 3D filtration system.
 - ▶ **Uniformity SILITEC.** Pharmaceutical Technology on the dripper's heart, the membrane.
 - ▶ **Anti-clogging DS TECHNOLOGY.** The patented security.
 - ▶ **Anti-roots ARS.** Experience against the root intrusion.

- + AZUD GENIUN es la tubería emisora que garantiza el crecimiento uniforme del cultivo en cualquier terreno, con menos recursos y con más respeto medioambiental.
 - ▶ **Protección H.E.X.** Exclusivo triple sistema de filtración en 3D.
 - ▶ **Uniformidad SILITEC.** Tecnología farmacéutica en el corazón del emisor, la membrana.
 - ▶ **Anti-obturaciones DS TECHNOLOGY.** La seguridad patentada.
 - ▶ **Anti-raíces ARS.** Experiencia frente a la intrusión radicular.

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 81 m ³
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			
+ NEW 220	0.63	< 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
(see pg. 36).

RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD
(ver pág. 36).



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 81 m ³
			Spacing / Distancia entre goteros		
			< 0.40 m	≥ 0.40 m	
16	0.9	500	384	384	432
16	1.0	500	384	384	432
20	1.1	300	405	432	486



AZUD GENIUN HD RD EMITTER / GOTERO AZUD GENIUN HD RD

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC		Coils / Truck Bobinas / Camión 81 m ³
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
(see pg. 38).

RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD
(ver pág. 38).

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

Fabricación bajo las especificaciones de la
norma ISO 9261: Equipos de riego agrícola.
Tubería y emisores.



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

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1.0 mm	1.1 mm	
	€/m	€/m	€/m	
0.20	0,5190	0,5814	0,6755	
0.25	0,4738	0,5150	0,5932	
0.30	0,4285	0,4486	0,5503	
0.33	0,4216	0,4412	0,5366	
0.40	0,4056	0,4241	0,5049	
0.50	0,3750	0,3918	0,4590	
0.60	0,3482	0,3650	0,4349	
0.75	0,3212	0,3380	0,3987	
1.00	0,2942	0,3110	0,3715	
1.25	0,2895	0,3060	0,3593	

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.



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

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L	
	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	0,6418	0,6615	0,7093	0,7263
0.25	0,5707	0,5904	0,6228	0,6314
0.30	0,5002	0,5195	0,5778	0,5800
0.33	0,4938	0,5123	0,5635	0,5701
0.40	0,4723	0,4901	0,5301	0,5470
0.50	0,4360	0,4521	0,4820	0,4709
0.60	0,4072	0,4232	0,4566	0,4559
0.75	0,3784	0,3942	0,4186	0,4335
1.00	0,3495	0,3650	0,3901	0,4050
1.25	0,3445	0,3605	-	-

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

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

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1.0 mm	1.1 mm	
	€/m	€/m	€/m	
0.20	0,5723	0,6412	0,7449	
0.25	0,5218	0,5673	0,6534	
0.30	0,4713	0,4935	0,6052	
0.33	0,4637	0,4854	0,5903	
0.40	0,4461	0,4665	0,5553	
0.50	0,4125	0,4310	0,5050	
0.60	0,3760	0,3942	0,4697	
0.75	0,3340	0,3515	0,4146	
1.00	0,3030	0,3203	0,3826	
1.25	0,2981	0,3151	0,3702	

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

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

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L	
	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	0,7077	0,7295	0,7822	0,8057
0.25	0,6286	0,6503	0,6860	0,7086
0.30	0,5502	0,5714	0,6355	0,6577
0.33	0,5431	0,5635	0,6198	0,6415
0.40	0,5195	0,5390	0,5830	0,6035
0.50	0,4797	0,4974	0,5303	0,5489
0.60	0,4398	0,4571	0,4932	0,5110
0.75	0,3934	0,4099	0,4353	0,4518
1.00	0,3599	0,3759	0,4017	0,4174
1.25	0,3549	0,3714	-	-

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.





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

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L			DRIPLINE / TUBERÍA 220 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal
	MD			
	0.63 mm / 25 mil	0.70 mm / 28 mil	0.80 mm / 32 mil	0.63 mm / 25 mil
	€/m	€/m	€/m	€/m
0.20	0,4964	0,5047	0,5118	0,6646
0.25	0,4543	0,4619	0,4678	0,6112
0.30	0,4122	0,4191	0,4238	0,5579
0.33	0,4024	0,4097	0,4157	0,5258
0.40	0,3795	0,3879	0,3968	0,4941
0.50	0,3575	0,3640	0,3695	0,4487
0.60	0,3309	0,3374	0,3428	0,4247
0.75	0,3043	0,3107	0,3159	0,3886
1.00	0,2776	0,2839	0,2890	0,3617
1.25	0,2732	0,2794	0,2845	0,3498

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.



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

ISO 9261

057

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L			DRIPLINE / TUBERÍA 220 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 3.8L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal
	MD			
	0.63 mm / 25 mil	0.70 mm / 28 mil	0.80 mm / 32 mil	0.63 mm / 25 mil
	€/m	€/m	€/m	€/m
0.20	0,5474	0,5565	0,5644	0,7330
0.25	0,5004	0,5087	0,5153	0,6387
0.30	0,4534	0,4609	0,4661	0,5916
0.33	0,4426	0,4507	0,4572	0,5785
0.40	0,4174	0,4267	0,4364	0,5429
0.50	0,3933	0,4004	0,4064	0,4937
0.60	0,3574	0,3643	0,3701	0,4592
0.75	0,3164	0,3231	0,3286	0,4139
1.00	0,2859	0,2924	0,2977	0,3725
1.25	0,2814	0,2878	0,2929	0,3604

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.





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

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antibotante

ISO 9261

034

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 4L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 RD 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		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	⊕ NEW 1.1 mm		1.1 mm	
	€/m	€/m	€/m		€/m	
0.20	0,2095	0,2205		0,2705	0,3038	
0.25	0,2025	0,2125		0,2530	0,2925	
0.30	0,1980	0,2080		0,2360	0,2876	
0.33	0,1960	0,2060		0,2315	0,2854	
0.40	0,1920	0,2020		0,2155	0,2810	
0.50	0,1885	0,1985		0,2030	0,2771	
0.60	0,1865	0,1965		0,2004	0,2744	
0.75	0,1840	0,1940		0,1959	0,2722	
1.00	0,1815	0,1915		0,1925	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.

Model Modelo	Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC Spacing / Distancia entre goteros		Coils / Truck Bobinas / Camión 81 m³
				≥0.40 m	<0.40 m	
AZUD PRO	16	0.9	550	384	360	432
AZUD PRO	16	1.0	550	384	360	432
AZUD PRO RD	16	1.1	400	384	384	432
AZUD PRO	20	1.1	300	405	405	486

Fittings / Accesorios

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



Straight connector
Enlace recto



CTR with grommet
CTR con junta



Valve 16
Válvula 16



T-connector
Conexión en T

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

AZUD FIT PLUS safety fittings are recommended (see pg. 38).

Fabricación bajo las especificaciones de la norma ISO 9261: Equipos de riego agrícola. Tubería y emisores.

Se recomiendan los accesorios de seguridad AZUD FIT PLUS (ver pág. 38).





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



ISO 9261

056

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 1.6L - 2L		
	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 / 25 mil	800	12	480	528
160	0.70 / 28 mil	600	12	480	528
160	0.80 / 32 mil	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

(see pg. 36).

RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD

(ver pág. 36).





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



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 (see pg. 36).
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD (ver pág. 36).



Straight Coupling
Enlace Cinta - Cinta



Offtake valve for tape
Válvula cinta-CTR



Straight valve
Válvula cinta-cinta



PVC offtake for tape
Conexion PVC salida cinta





Multi-season dripline with pressure compensating bond-on 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	1.2 mm
	€/m	€/m	€/m	€/m
0.25	-	0,6374	0,6531	0,8003
0.30	-	0,5648	0,5805	0,7229
0.33	-	0,5342	0,5499	0,6879
0.40	0,4653	0,4759	0,4915	0,6272
0.50	0,4091	0,4254	0,4410	0,5689
0.60	0,3754	0,3917	0,4073	0,5297
0.75	0,3417	0,3580	0,3737	0,4909
1.00	0,3080	0,3244	0,3400	0,4517
1.25	0,2890	0,3150	0,3305	0,4284
1.50	0,2780	0,3030	0,3176	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
Nº salidas estándar: 2

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Coil Bobina m		Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC		Coils / Truck Bobinas / Camión 81 m³
		Spacing / Distancia entre goteros		Spacing / Distancia entre goteros		
		> 0.40 m	≤ 0.40 m	≥ 0.50 m	< 0.50 m	
16	0.9	400	350	384	360	432
16	1.0	400	350	384	360	432
16	1.1	400	350	384	360	432
20	1.2	250	250	360	360	432

Fittings / Accesorios

WE ONLY RECOMMEND AZUD HOMOLOGATED FITTINGS (see pg. 38).
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD (ver pág. 38).



Straight connector
Enlace recto



CTR with grommet
CTR con junta



Valve 16
Válvula 16



T-connector
Conexión en T





Multi-season 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	-	0,2925	0,5070
0.30	-	0,2725	0,4545
0.33	-	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
Nº salidas estándar: 2

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Coil Bobina m		Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC		Coils / Truck Bobinas / Camión 81 m³
		Spacing / Distancia entre goteros		Spacing / Distancia entre goteros		
		> 0.40 m	≤ 0.40 m	≥ 0.50 m	< 0.50 m	
16	0.9	400	350	384	360	432
16	1.0	400	350	384	360	432
20	1.2	250	250	360	360	432

Fittings / Accesorios

WE ONLY RECOMMEND AZUD HOMOLOGATED FITTINGS (see pg. 38).
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD (ver pág. 38).



Straight connector
Enlace recto



CTR with grommet
CTR con junta



Valve 16
Válvula 16



T-connector
Conexión en T





WHITE HIDRO-P TUBE / TUBERÍA HIDRO-P BLANCA

Microirrigation tube with drilled hole
Tubería de microirrigación con agujero taladrado

010

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			0,3316

Drill hole diameter: 2 mm.
Diámetro taladro: 2 mm.

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

010

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

WHITE MICROTUBE / MICROTUBO BLANCO

011

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





HIDRO-P TUBE / TUBERÍA HIDRO-P

Microirrigation tube with drilled hole
Tubería de microirrigación con agujero taladrado

010

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

Drill hole diameter: 2 mm.
Diámetro taladro: 2 mm.



UNE 53367

MICROIRRIGATION TUBE PE 32 / TUBERÍA DE MICROIRRIGACIÓN PE 32

010

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

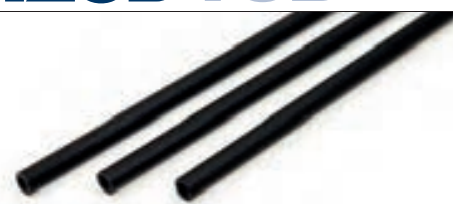
*Dimensions not included in UNE standard. Special wall thicknesses on request. Diameter, thickness and pressure are nominal values.
Dimensiones no contempladas en norma UNE. Espesores especiales bajo pedido. Los diámetros, espesores y presiones expresados son valores nominales.
Brown colour pipe under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

MICROIRRIGATION PIPE: ECOTUBO / TUBERÍA MICROIRRIGACIÓN: ECOTUBO

611

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





MICROTUBE / MICROTUBO

011

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
FLEX	5x3.3	Drippers Goteros	0.5-7	-	01P2CXXX	0,0915
			-	800	01P20001	0,0875
FLEX	5.3x3.3	Drippers Goteros	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	0,1836

090

*White colour tube. / Tubería de color blanco.
**See Microsprinklers page 44. / Ver página de Microaspersión 44.
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

HYDRAULIC COMMAND / MANDO HIDRÁULICO

011

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

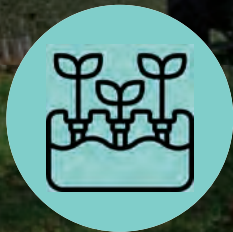
*Hydraulic command with violet colour line available.
*Disponible mando hidráulico con línea de color violeta.

170

	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	0,0935
	Punch for on-line dripper Punzón gotero pinchado	1V	500	16252300	0,1800

160





Subsurface Drip Irrigation (SDI)
Riego por Goteo Subterráneo (RGS)



Gardening and Landscaping
Jardinería y Paisajismo



Soilless Crops
Cultivos sin Suelo

AZUD

SOLUTIONS
SOLUCIONES

B

Drippers | Goteros

NAVIA

AZUD ASR



AZUD



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**.

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.



Qué beneficios aportamos

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



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

NAVIA ND/HND

Pressure compensating and no-drain
Autocompensante y antidrenante



1.1L ND



2.2L ND



3L HND



4L ND



7.8L ND

Smooth / barbed outlet · Salida lisa / espita

NAVIA ND/HND

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 compensating and no-drain Autocompensante y antidrenante			
1.1L	2V	2000	08NV7110	0,1800
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	0,2265

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





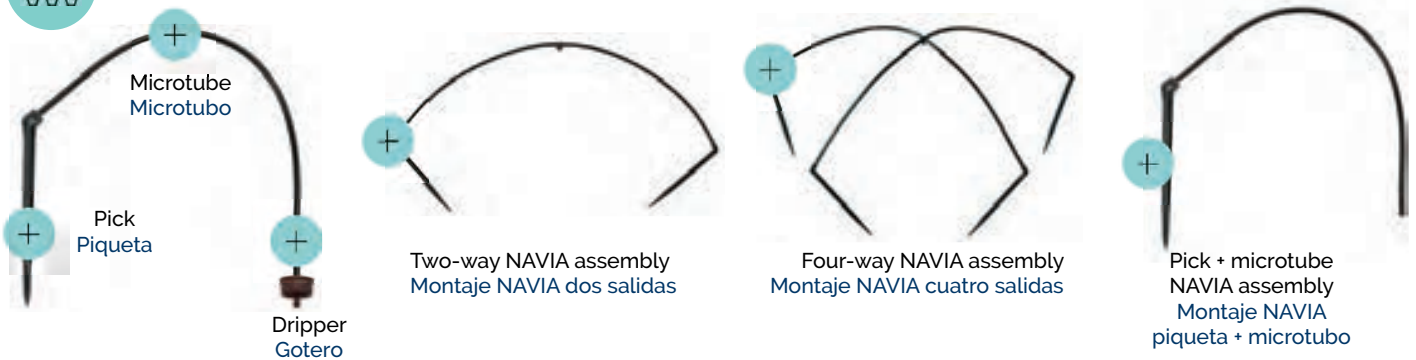
NAVIA fittings / Accesorios NAVIA

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
	70° labyrinth pick Piqueta laberinto 70°	FLEX 5.3x3.3	2V	1250	08MBT520	0,0610
	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	
1.1L ND	70° microtube pick Piqueta para microtubo 70°	Microtube Microtubo* 5.3 x 3.3 mm	Cut Cortado 0.60 m	8V	700	08NVM301	0,454
2.2L ND						08NVH301	0,454
3L HND						08NVI301	0,454
4L ND						08NVG301	0,454
2.2L PC						08NVA301	0,454
4L PC						08NVB301	0,454
8L PC						08NVD301	0,454
12L PC						08NVL301	0,454
2.2L ND						08NVH302	0,413
3L HND						08NVI302	0,413
2.2L PC	08NVA302	0,413					
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 mm	Cut Cortado 0.60 m	8V	400	08NVJ221	0,549
Four-way barbed adaptor Adaptador cuatro salidas espita				8V	200	08NVJ231	1,026
Without adaptor Sin adaptador				70° microtube pick Piqueta para microtubo 70°	8V	700	08NVJ301



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

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



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

AZUD.COM

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

AZUD

Follow us on social media to be informed of our news
Siganos en las redes sociales para estar al día

@AZUDWater





Irrigation fittings

Accesorios de riego

AZUD FIT

AZUD FIT PLUS

SPECIAL FITTINGS / ACCESORIOS ESPECIALES

AZUD RAINTEC



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.





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	0,1236
		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 90°	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	0,1920
	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	0,1203
	On-line dripper / Gotero pinchado	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





MICROIRRIGATION / MICROIRRIGACIÓN

160		Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/un	
		Connector for XL grommet Conexión para junta XL	16	2V	800	16081601	0,0510
			20		600	16082003	0,0690
XL		***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
		Connector for B grommet Conexión para junta B	16	2V	800	16081601	0,0510
B		**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
		*Offtake connector *Conexión CTR	16	4V	2400	16011600	0,0390
			20	2V	700	16012000	0,0600
L		**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	0,2178
			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.





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	16.17	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	600	14060100	0,5395
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	550	14060300	0,5395
	Barbed valve for tape Válvula cinta-tubería	16.17 - 16	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	650	14070100	0,5210
			<input type="checkbox"/> 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	16.17	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	500	14080102	0,5985
	Straight coupling Enlace cinta-cinta	16.17	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1000	14030100	0,1390
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	700	14030300	0,1390
		22	<input checked="" type="checkbox"/> 0.20-0.65 mm 8-26 mil	4V	450	14010400	-
	Barbed coupling for tape Enlace cinta-tubería	16.17 - 16	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1200	14040100	0,1005
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1000	14040300	0,1005
		22 - 20	<input checked="" type="checkbox"/> 0.20-0.65 mm 8-26 mil	4V	600	14020400	-
	Tape offtake CTR para cinta	*16.17	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1500	14050100	0,0955
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1200	14050300	0,0955
		****22	<input checked="" type="checkbox"/> 0.20-0.65 mm 8-26 mil	4V	700	14090400	-
	**PVC offtake for tape with L grommet **Conexión PVC salida cinta con junta L	16.17	<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1300	14050101	0,1695
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1000	14050302	0,1695
	**L Grommet **Pasamuros L	L		1V	1200	16260000	0,0740
	****Offtake for tape for XL grommet ****Conexión CTR-cinta para junta XL	22	<input checked="" type="checkbox"/> 0.20-0.65 mm 8-26 mil	4V	800	14090404	-
	XL Grommet Pasamuros XL	XL		2V	1200	16260002	0,1140
	Tape plug Tapón para cinta	22	<input checked="" type="checkbox"/> 0.20-0.65 mm 8-26 mil	4V	800	14110400	-

*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.
****Ask for recommended hole for assembling.
Consultar taladro recomendado para montaje.















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	300	14E12222	0,570
	Barbed coupling for tape Enlace mixto tubería - cinta	16.17 - 16	8V	1500	14E51617	0,1817
		20 - 22	4V	400	14E32022	0,4635
	***Tape offtake ***CTR para cinta	16.17	2V	400	14600017	0,2557
		22	4V	500	14600022	0,5220
	*Tape offtake with XL grommet *CTR para cinta con junta XL	16.17	2V	300	14460017	0,3697
	***Tape offtake for XL grommet ***Conexión CTR-cinta para junta XL	22	4V	700	14590022	0,4730
	XL Grommet Pasamuros XL	16	2V	1200	16260002	0,1140
	Tape plug Tapón para cinta	16.17	1V	200	14430017	0,2193
		22	4V	550	14430022	0,4300
	**Offtake valve for tape for XL grommet **Válvula CTR para cinta para junta XL	16.17	4V	320	1417A017	0,7737
			P14	350	14E7A017	0,7270
	**XL Grommet **Pasamuros XL	XL	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.

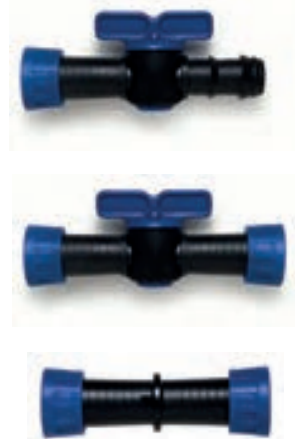
Broca taladro para PVC, HDPE Ø15 - 14C15000.

**PVC, HDPE drill Ø16 - LDPE drill Ø15.

Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - Broca taladro para LDPE Ø15 - 14C16000.

***Ask for recommended hole for assembling.

Consultar taladro recomendado para montaje.



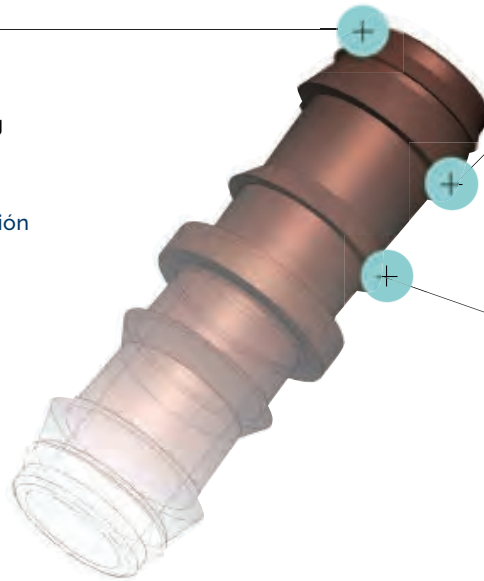


EASY INSTALLATION

Special design that makes the first insertion between dripline and fitting fast and easy.

FÁCIL INSTALACIÓN

Diseño especial que facilita la inserción inicial entre tubería y accesorio.



SAFETY

This barb secures the fitting to the dripline avoiding disconnections.

SEGURIDAD

Esta espita fija el accesorio a la tubería, evitando la desconexión.

WATER-TIGHTNESS

The perfect combination of these barbs guarantees a higher water-tightness in microirrigation fittings applications.

ESTANQUEIDAD

La perfecta combinación de estas espitas asegura una mayor estanqueidad en las aplicaciones de los accesorios de microirrigación.

SAFETY FITTINGS / ACCESORIOS DE SEGURIDAD

		Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/un
160		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 Grommet **Pasamuros B	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.

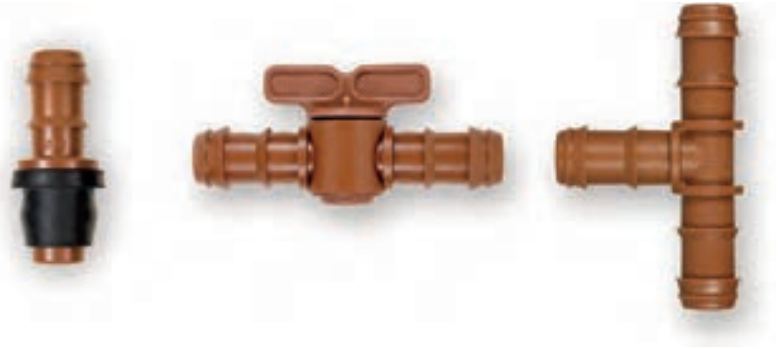















Safety fittings

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

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/un	
160	 L-Offtake connector Conexión CTR en codo	16	2V	600	16321601	0,1820
XL	 ***L-Offtake connector with XL grommet ***Conexión CTR en codo con junta XL	16	2V	400	16321602	0,3110
	 ***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
	 Plug ring Anilla tapón	16 RD	1V	2000	16201604	0,0677
		20 RD	1V	1600	16202000	0,0847
	 Subjection pick. See pick in page 52. Estaca sujeción tubería. Ver estaca en pág. 52.					



*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



Special fittings
Accesorios especiales





SAFETY FITTINGS / ACCESORIOS DE SEGURIDAD

162

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/un	
	Straight connector Enlace recto	20 x 16	1V	300	1400T001	0,3030
	Y connector male thread Conexión en Y rosca macho	2x16 x 3/4"	1V	100	1400T004	0,4500
		2x20 x 3/4"	1V	100	1400T005	0,4590
	Star Y connector Conexión en estrella Y	16	1V	300	1400T006	0,7260
		20	1V	100	1400T007	1,0920
	Three connector female thread Conector en tres rosca hembra	3x16 x 3/4"	1V	50	1400T008	1,1700
		3x20 x 3/4"	1V	50	1400T009	1,2300
	Four connector female thread Conector en cuatro rosca hembra	4x16 x 3/4"	1V	50	1400T010	1,2450
		4x20 x 3/4"	1V	50	1400T011	1,2600
	Six connector female thread Conector en seis rosca hembra	6x16 x 3/4"	1V	40	1400T012	1,2150
		6x20 x 3/4"	1V	30	1400T013	1,2300
	Straight valve Válvula recta	20	1V	50	1400T014	2,400
	T-connector Conexión en T	20	1V	100	1400T015	0,3960
		16 x 20 x 16	1V	200	1400T016	0,4350
		20 x 16 x 20	1V	100	1400T017	0,3990
	T-connector male thread Conexión en T rosca macho	20 x 3/4"	1V	100	1400T018	0,4050
	L-connector male thread Conexión codo rosca macho	20 x 3/4"	1V	100	1400T019	0,4560
	Straight connector male thread Enlace recto rosca macho	20 x 3/4"	1V	200	1400T020	0,3090

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	0,1425
	*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	0,5237

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








Special fittings
Accesorios especiales

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	0,1267
	Integral dripline plug clamp Abrazadera tapón integrado	16	2V	1200	16201602	0,1252
	Subjection pick (15 cm) Estaca sujeción tubería (15 cm)	12-16	4V	500	16100000	0,0781

SPECIAL FITTINGS FOR GREENHOUSE / ACCESORIOS PARA INVERNADERO







170

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	€/un	
	Pepper clip Clip pimiento	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	4V	4000	14380N16	0,0373
		20	4V	2800	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	0,7712
		Red / Rojo	2V	300	14V0034R	0,7712

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 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	82,19
		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



Special fittings
Accesorios especiales

LAY FLAT FITTINGS / ACCESORIOS LAY FLAT

054		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
		**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.

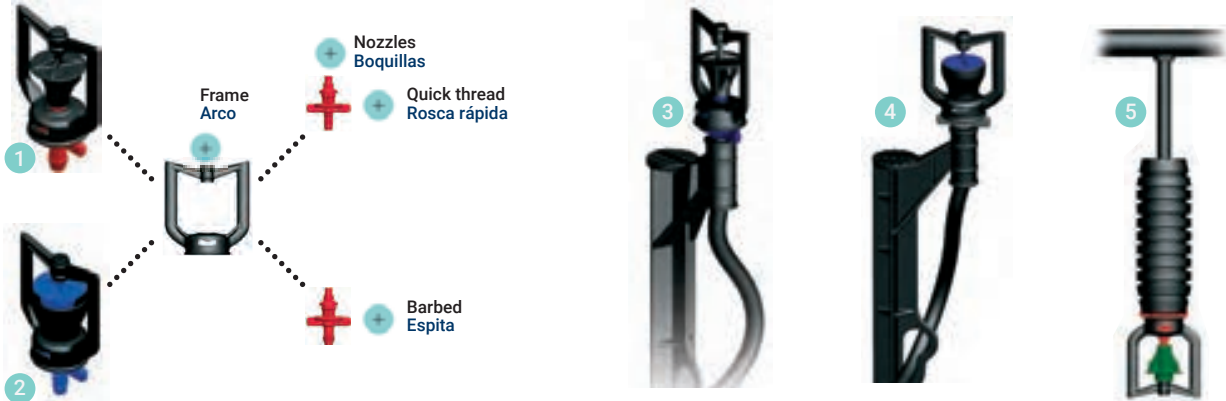


Micro-sprinkler
Microaspersión

MICRO-SPRINKLER / MICROASPERSOR

090

No N°	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 estándar	Micro-sprinkler / Microaspersor Stake / Estaca	7x4.3	4V	0,75
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	6.5X4.5	4V	0,70
4	Assembled micro-sprinkler with anti-insect Microaspersor completo estandar con antiinsectos	Micro-sprinkler / Microaspersor Stake / Estaca	7x4.3	4V	0,84
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo Anti-insect / Antiinsectos	6.5X4.5	4V	0,79
5	Upside down configuration Microaspersor completo invertido	Micro-sprinkler / Microaspersor Stabilizer / Estabilizador	7x4.3	4V	0,90
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	6.5X4.5	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.



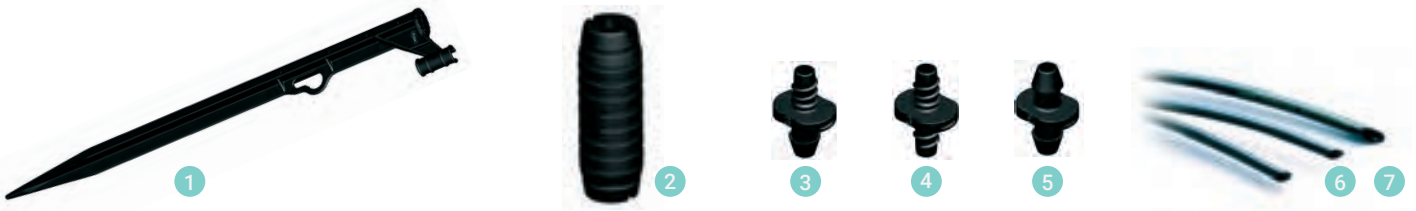
Micro-sprinkler
Microaspersión

FITTINGS / ACCESORIOS

090

Nº	Description	un/bag	un/box	Box	Code	€/un
Nº	Descripción	un/bolsa	un/caja	Caja	Código	
1	Stake (35 cm) Estaca (35 cm)	---	225	4V	36R10001	0,2412
		---	450	8V	36R00001	0,2010
2	Stabilizer Estabilizador	---	225	2V	36RC0000	0,3722
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	---	425	m/box m/caja	36R0C060	0,1890 €/m
7	Microtube Microtubo PE 6.5x4.5 60 cm	---	500	m/box m/caja	01C06060	0,0825 €/m

011



COMPONENTS / COMPONENTES

090

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

*Flow rates in page 43. / Caudales en página 43.



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



Gardening and landscape

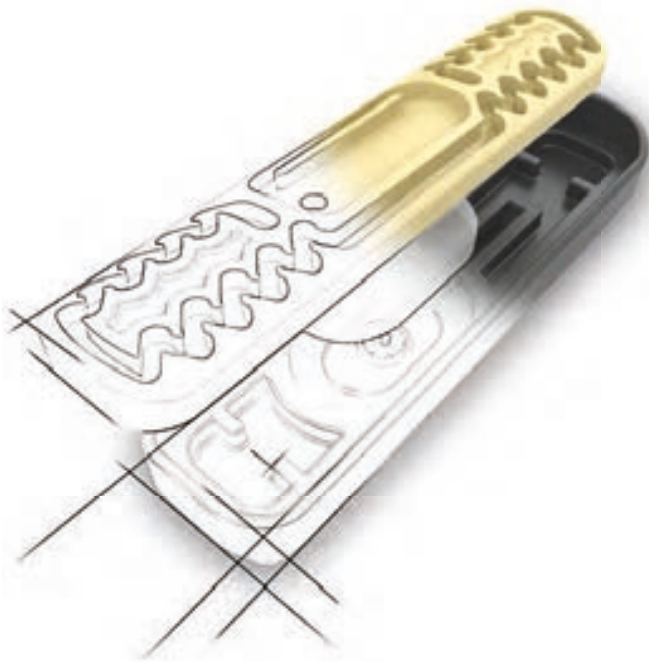
Jardinería y paisajismo

AZUD PREMIER PC AS
AZUD GENIUN PC ASP

AZUD GREENTEC
FITTINGS / ACCESORIOS



AZUD



Sustainable solutions for the urban ecosystem

Soluciones sostenibles para el ecosistema urbano

The solution for the efficient use of irrigation water to improve sustainability in urban green areas.

La solución para el uso eficiente del agua de riego para mejorar la sostenibilidad en zonas verdes urbanas.

Benefits we provide

- ✓ Improve the **quality of life of citizens**.
- ✓ More **sustainable cities**.
- ✓ Integration of **green infrastructure** to improve the urban planning of cities.
- ✓ **Efficient use of irrigation water**.

Qué beneficios aportamos

- ✓ Mejorar la **calidad de vida de los ciudadanos**.
- ✓ **Ciudades más sostenibles**.
- ✓ Integración de la **infraestructura verde** para la mejora del urbanismo de las ciudades.
- ✓ **Uso eficiente del agua de riego**.








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
		2597H033	400	-	0,6857
	0.50 m	28J65810	100	24	0,6190
		2597H050	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



Other colours available
Otros colores disponibles

- ▶ ASK FOR OUR RANGE OF PIPE COLORS
- ▶ CONSULTE NUESTRA GAMA DE COLORES DE TUBERÍA







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

50F

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 - 2L	0.33 m	28C33810	100	24	0,5583
	0.50 m	28C35810	100	24	0,5013
 Brown Marrón Ø16 1.2 mm - 2L	0.33 m	28J33810	100	24	0,6174
	0.50 m	28J35810	100	24	0,5580

Other colours available
Otros colores disponibles

- ▶ ASK FOR OUR RANGE OF PIPE COLORS
- ▶ CONSULTE NUESTRA GAMA DE COLORES DE TUBERÍA





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	28650220	25	0,1822
		28650520	50	0,1570
	FLEX 6x4	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







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



















Accesories, 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







Accesories, 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
	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	200	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	14T10001	100	2000	0,0885
	*L - connector Conexión en codo	14C10001	100	1500	0,1970
	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





Plant Nutrition

Nutrición Vegetal

AZUD QGROW BS

AZUD QGROW V

INJECTORS AND VENTURIS / INYECTORES Y VENTURIS

AGITATORS / AGITADORES



AZUD



More resistant, profitable and sustainable crops Cultivos más resistentes, rentables y sostenibles

The plant nutrition equipment allows a precise application of fertilizers, successfully covering the nutritional needs of each crop and allowing savings in their consumption.

Los equipos de nutrición vegetal permiten una aplicación precisa de fertilizantes cubriendo con éxito las necesidades nutricionales de cada cultivo y permitiendo un ahorro en el consumo de estos.

Benefits we provide

- ✓ **Simultaneous** dosing of fertilizers.
- ✓ Fertilizers of different **nature** without **incompatibilities**.
- ✓ **Manual** and **simple** injection regulation.
- ✓ Application of irrigation system **maintenance** products.



Qué beneficios aportamos

- ✓ Dosificación **simultánea** de fertilizantes.
- ✓ Fertilizantes de diferente **naturaleza** sin **incompatibilidades**.
- ✓ Regulación de la inyección de manera **manual** y **sencilla**.
- ✓ Aplicación de productos de **mantenimiento** del sistema de riego.





Multi-dosing channel fertigation equipment
Equipo de fertirrigación multicanal

MULTI-INJECTON SYSTEM / SISTEMA MULTI-INYECCIÓN

181

	Model Modelo	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*	€/un
	AZUD QGROW BS500/3	50 - 500	3	1200 x 800 x 970	1	15B1B3A1	2.488,00
	AZUD QGROW BS500/4	50 - 500	4	1200 x 800 x 970	1	15B1B4A1	2.756,00
	AZUD QGROW BS500/5	50 - 500	5	1200 x 800 x 970	1	15B1B5A1	2.984,00
	AZUD QGROW BS1200/3	100 - 1000	3	1200 x 800 x 1500	1	15B2D3A1	2.717,00
	AZUD QGROW BS1200/4	100 - 1000	4	1200 x 800 x 1500	1	15B2D4A1	3.031,00
	AZUD QGROW BS1200/5	100 - 1000	5	1200 x 800 x 1500	1	15B2D5A1	3.364,00

Max. working pressure: 4 bar. Ask for higher working pressure equipment.

Presión máxima de trabajo: 4 bar. Consultar para equipos con presiones más altas de trabajo.

*It includes fertilizer pump (400 V AC three-phase 50 Hz) with protection and starter. Ask for 60 Hz fertilizer pump models.

Se incluye bomba de abono (400 V AC trifásica 50 Hz) con protección y arranque. Consultar para modelos de bomba de abono 60 Hz.



Multi-dosing channel fertigation equipment with pH, EC and T visualizer
Equipo de fertirrigación multicanal con visualizador de pH, CE y T

MULTI-INJECTON SYSTEM / SISTEMA MULTI-INYECCIÓN

181

	Model Modelo	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*	€/un
	AZUD QGROW V500/3	50 - 500	3	800 x 600 x 1400	1	15C1B3A1	3.732,00
	AZUD QGROW V500/4	50 - 500	4	800 x 600 x 1400	1	15C1B4A1	3.986,00
	AZUD QGROW V500/5	50 - 500	5	800 x 600 x 1400	1	15C1B5A1	4.258,00
	AZUD QGROW V1200/3	100 - 1000	3	1200 x 800 x 1500	1	15C2D3A1	4.089,00
	AZUD QGROW V1200/4	100 - 1000	4	1200 x 800 x 1500	1	15C2D4A1	4.422,00
	AZUD QGROW V1200/5	100 - 1000	5	1200 x 800 x 1500	1	15C2D5A1	4.762,00

Max. working pressure: 4 bar. Ask for higher working pressure equipment.

Presión máxima de trabajo: 4 bar. Consultar para equipos con presiones más altas de trabajo.

It includes visualizer and pH and EC sensors.

Se incluye visualizador y sondas de pH y CE.

*It includes fertilizer pump (400 V AC three-phase 50 Hz) with protection and starter. Ask for 60 Hz fertilizer pump models.

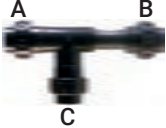
Se incluye bomba de abono (400 V AC trifásica 50 Hz) con protección y arranque. Consultar para modelos de bomba de abono 60 Hz.



Fertigation / Fertirrigación

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 (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un	
	Basic venturi Venturi básico	3/4" BSP	215 x 300 x 600	1	15010104	40,90
	*Complete venturi *Venturi completo	3/4" BSP	215 x 300 x 600	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.

Air agitators for fertilizer tanks
Agitadores de aire para depósitos de fertilizante

AGITATORS / AGITADORES

181

	Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
	Air agitator 1.8 CV double turbine Agitador de aire 1.8 CV doble turbina	220 x 180 x 350	1	15000A01	189,65
	Air agitator 2 CV constant use Agitador de aire 2 CV de uso continuo	400 x 400 x 400	1	15000A03	560,00





Digital Farming

Agricultura digital

AZUD QGROW AT

AZUD SYRA

AZUD DLOG

SOIL PROBES / SONDAS SUELO

WEATHER PROBES / SONDAS METEO



AZUD



The smarter management for crops La gestión más inteligente para los cultivos

Digitization in irrigation and plant nutrition consists of controlling all the elements of the irrigation installation, based on the data and information in real time provided by the sensors installed in the field and the monitoring of the operating conditions of the irrigation system.

La digitalización en el riego y la nutrición vegetal consiste en controlar todos los elementos de la instalación de riego, en función de los datos y la información en tiempo real que aportan los sensores instalados en campo y del monitoreo de las condiciones de operación del sistema de riego.



Benefits we provide

- ✓ **Cost** reduction of the main **inputs** (water, energy and fertilizers).
- ✓ Increased **yield** and **quality** of the harvest
- ✓ **Time** and **labor** savings.
- ✓ Lower **environmental** impact.
- ✓ Improvements in the **management, control** and **prediction** of irrigation and plant nutrition.

Qué beneficios aportamos

- ✓ Reducción de **costes** de los principales **insumos** (agua, energía y fertilizantes).
- ✓ Aumento del **rendimiento** y la **calidad** de la cosecha.
- ✓ Ahorro de **tiempo** y **mano de obra**.
- ✓ Menor impacto **medioambiental**.
- ✓ Mejoras en la **gestión, control y predicción** del riego y la nutrición vegetal.



AZUD QGROW AT is a digital equipment that manages irrigation and plant nutrition together. The basis of the dosing system is the Venturi injector.

- ▶ Autonomy and maximum control of the irrigation installation.
- ▶ Greater efficiency in the use of irrigation water and optimization of fertilizers.
- ▶ Complete solution for the automation of any agricultural operation.
- ▶ Management of the installation at any time from anywhere through the APP.



AZUD QGROW AT es un equipo digital que gestiona el riego y la nutrición vegetal de manera conjunta. La base del sistema de dosificación es el inyector Venturi.

- ▶ Autonomía y máximo control de la instalación de riego.
- ▶ Mayor eficiencia en el uso de agua de riego y optimización de los fertilizantes.
- ▶ Solución completa para la automatización de cualquier explotación agrícola.
- ▶ Manejo de la instalación en cualquier momento desde cualquier lugar a través de la APP.

MULTI-INJECTOR SYSTEM / SISTEMA MULTI-INYECCIÓN

181

	Model Modelo	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**	€/un
	AZUD QGROW AT500/3	50 - 300	3	1200 x 800 x 1500	1	15A1A3CX*	8.278,23
	AZUD QGROW AT500/4	50 - 300	4	1200 x 800 x 1500	1	15A1A4CX*	9.059,22
	AZUD QGROW AT500/5	50 - 300	5	1200 x 800 x 1500	1	15A1A5CX*	10.088,41
	AZUD QGROW AT1200/3	100 - 600	3	1200 x 800 x 1500	1	15A2C3CX*	11.259,73
	AZUD QGROW AT1200/4	100 - 600	4	1200 x 800 x 1500	1	15A2C4CX*	12.803,49
	AZUD QGROW AT1200/5	100 - 600	5	1200 x 800 x 1500	1	15A2C5CX*	13.950,12

*The last digit "X" corresponds to the controller language: 1: Spanish 2: English 3: French 4: Portuguese.

El último dígito "X" corresponde al idioma del controlador: 1: Español 2: Inglés 3: Francés 4: Portugués.

Max. working pressure: 5,5 bar. Ask for higher working pressure equipment.

Presión máxima de trabajo: 5,5 bar. Consultar para equipos con presiones más altas de trabajo.

It includes pH and EC sensors, 16 selectors (M-O-A), electrical panel with controller and 4G web communication.

Se incluye sensores de pH y CE, 16 selectores (M-O-A), panel eléctrico con controlador y comunicación web 4G.

**It includes fertilizer pump (400 V AC three-phase 50 Hz) with protection and starter. Ask for 60 Hz fertilizer pump models.

Se incluye bomba de abono (400 V AC trifásica 50 Hz) con protección y arranque. Consultar para modelos de bomba de abono 60 Hz.






+ Advanced controller for irrigation and plant nutrition management. It allows the control of a large number of elements of the irrigation head and solenoid valves. Possibility of connecting probes and sensors of all types of signal. It also allows the implementation of a radio system for wireless control of the irrigation system. It has web communication for remote management and supervision through an online platform.

+ Controlador avanzado para la gestión del riego y la nutrición vegetal. Permite el control de un gran número de elementos del cabezal de riego y de electroválvulas. Posibilidad de conexión de sondas y sensores de todo tipo de señal. Permite también la implementación de un sistema radio para el control inalámbrico del sistema de riego. Dispone de comunicación web para la gestión y supervisión en remoto a través de una plataforma online.

AZUD SYRA 300 CONTROLLER / CONTROLADOR AZUD SYRA 300

183	Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Installation type Tipo de instalación	Code Código	€/un
	AZUD SYRA 300	320 x 280 x 160	1	Built-in / Empotrar	152C3A1X*	2.312,00
				Surface / Superficie	152C3B1X*	

*The last digit "X" corresponds to the controller language: A: Spanish B: French C: English D: Portuguese.
El último dígito "X" corresponde al idioma del controlador: A: Español B: Francés C: Inglés D: Portugués.




It includes 16 digital outputs and 8 digital inputs card. To expand the connection features, see the Expansion modules table. Check technical data for expansion limits. Incluye tarjeta de 16 salidas digitales y 8 entradas digitales. Para ampliar las prestaciones de conexión ver tabla Módulos de expansión. Comprobar datos técnicos para conocer los límites de ampliación.

12 V DC or 24 V AC supply and operating voltage.
Tensión de alimentación y maniobra 12 V DC o 24 V AC.

Built-in model for electrical panel installation and AZUD QGROW AT. Surface model for wall installation.

Modelo Empotrar para instalación en cuadro eléctrico y para AZUD QGROW AT. Modelo Superficie para instalación en pared o muro.

AZUD SYRA 300 COMPLEMENTS / COMPLEMENTOS PARA AZUD SYRA 300

	Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
182	 Universal Modem Web 4G* Módem Web Universal 4G*	247 x 247 x 84	1	15R0N140	498,00
183	 232 / Ethernet Web Converter** Conversor 232 / Ethernet Web**	170 x 135 x 90	1	15R0N160	440,00
183	 SDI-12 Transmitter Module*** Módulo Transmisor SDI-12***	225 x 170 x 105	1	15R0N159	290,00

*Device to control from the web and the app when there is no internet via Ethernet cable in the installation.
Dispositivo para controlar desde la web y la app cuando no hay internet por cable Ethernet en la instalación.

**Device to control from the web and the app when there is internet via Ethernet cable in the installation.
Dispositivo para poder controlar desde el acceso web y la app cuando hay internet por cable Ethernet en la instalación.

***Device to control sensors with SDI-12 communication protocol.
Dispositivo para controlar sondas con protocolo de comunicación SDI-12.






Basic controller for irrigation and plant nutrition management. It allows the control of a limited number of elements of the irrigation head and solenoid valves. Possibility of connecting pH and EC probes to control acid injection, differential pressure switches for cleaning filters and water flowmeters. It has web communication for remote management and supervision through an online platform.



Controlador básico para la gestión del riego y la nutrición vegetal. Permite el control de un número limitado de elementos del cabezal de riego y de electroválvulas. Posibilidad de conexión de sondas de pH y CE para el control de la inyección de ácido, presostatos diferenciales para la limpieza de filtros y contadores de agua. Dispone de comunicación web para la gestión y supervisión en remoto a través de una plataforma online.

CONTROLLER / CONTROLADOR

183

Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Installation type Tipo de instalación	Code 24 V AC** Código 24 V AC**	€/un	
	AZUD SYRA 100	320 x 280 x 160	1	Built-in / Empotrar	152C2A1X*	642,00
				Surface / Superficie	152C2B1X*	

*The last digit "X" corresponds to the controller language: A: Spanish B: French C: English D: Portuguese.

El último dígito "X" corresponde al idioma del controlador: A: Español B: Francés C: Inglés D: Portugués.

It includes 16 digital outputs and 8 digital inputs card. To expand the connection features, see the Expansion modules table. Check technical data for expansion limits. Incluye tarjeta de 16 salidas digitales y 8 entradas digitales. Para ampliar las prestaciones de conexión, ver tabla Módulos de expansión. Comprobar datos técnicos para conocer los límites de ampliación.

**Ask for 12 V DC supply voltage with 12 V DC LATCH operating voltage.

Consultar para tensión de alimentación 12 V DC con tensión de maniobra 12 V DC LATCH.

Expandable model up to 32 digital outputs only in 24 V AC supply and operating voltage.



Modelo ampliable hasta 32 salidas digitales en tensión de alimentación y maniobra solo en 24 V AC.

Built-in model for electrical panel installation. Surface model for wall installation.

Modelo Empotrar para instalación en cuadro eléctrico. Modelo Superficie para instalación en pared o muro.

AZUD SYRA 100 COMPLEMENTS / COMPLEMENTOS PARA AZUD SYRA 100

183

Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
 Universal Modem Web 4G* Módem Web Universal 4G*	225 x 170 x 105	1	15R0N163	420,00
 232 / Ethernet Web Converter** Conversor 232 / Ethernet Web**	170 x 135 x 90	1	15R0N164	440,00








*Device to control from the web and the app when there is no internet via Ethernet cable in the installation. Dispositivo para controlar desde la web y la app cuando no hay internet por cable Ethernet en la instalación.

**Device to control from the web and the app when there is internet via Ethernet cable in the installation. Dispositivo para poder controlar desde el acceso web y la app cuando hay internet por cable Ethernet en la instalación.





EXPANSION MODULES / MÓDULOS DE EXPANSIÓN

	Model Modelo	Compatible with Compatible con		Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
		AZUD SYRA 300	AZUD SYRA 100				
182	 pH and EC probes card Tarjeta de sondas de pH y CE	✓	✗*	231 x 179 x 105	1	15R0N137	526,00
182	 16 Digital outputs expansion card Tarjeta de expansión de 16 salidas digitales	✓	✓***	231 x 179 x 105	1	15R0N136	456,00
183	 8 Analog outputs expansion card Tarjeta de expansión de 8 salidas analógicas	✓	✗	220 x 160 x 90	1	15R0N156	335,00
183	 8 Digital inputs expansion card Tarjeta de expansión de 8 entradas digitales	✓	✗	220 x 160 x 90	1	15R0N157	415,00
183	 8 Analog inputs expansion card Tarjeta de expansión de 8 entradas analógicas	✓	✗	225 x 170 x 105	1	15R0N158	396,00
182	 Auxiliary relay card Tarjeta de relés auxiliares	✓	✓	179 x 142 x 95	1	15R0N138	167,00
182	 M-O-A 8 selectors card Tarjeta 8 selectores M-O-A	✓	✓	231 x 179 x 105	1	15R0N139	215,00

*Ask for the possibility of pH control and EC reading.

*Consultar para posibilidad de control de pH y lectura de CE.

**Only one additional 16 digital outputs expansion card for 24 V AC supply and operating voltage.

**Solo una tarjeta de 16 salidas digitales adicional para tensión de alimentación y maniobra 24 V AC.







Autonomous data recording equipment for real-time monitoring of soil, climatic and agronomic variables and even of the irrigation installation. For this, it allows the connection of probes and sensors of all types of signal. It has web communication for remote supervision through an online platform.



Equipos autónomos de registro de datos para el monitoreo en tiempo real de variables de suelo, climáticas y agronómicas e incluso de la instalación de riego. Para ello permite la conexión de sondas y sensores de todo tipo de señal. Dispone de comunicación web para la supervisión en remoto a través de una plataforma online.

DATALOGGER AZUD DLOG

183

	Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
	AZUD DLOG 600*	400 x 400 x 400	1	152MD1A1	1.279,00
	AZUD DLOG 200**	225 x 170 x 105	1	152MD2A1	701,00

*AZUD DLOG 600 physically incorporates 6 inputs through quick connectors. Maximum possible inputs: 6 analog, 6 digital, 4 SDI-12.

**AZUD DLOG 200 incorpora físicamente 2 entradas a través de conectores rápidos. Entradas máximas posibles: 2 analógicas, 2 digitales, 2 SDI-12.

*AZUD DLOG 600 physically incorporates 6 inputs through quick connectors. Maximum possible inputs: 6 analog, 6 digital, 4 SDI-12.

**AZUD DLOG 200 incorpora físicamente 2 entradas a través de conectores rápidos. Entradas máximas posibles: 2 analógicas, 2 digitales, 2 SDI-12.

AZUD DLOG DATALOGGER COMPLEMENTS / COMPLEMENTOS PARA DATALOGGER AZUD DLOG

183







183

182

182

182

182

	Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un	
	Mast 1 m + fittings Mastil 1 m + accesorios	1000 x 50 x 50	1	15R0N167	19,00	
	Weather station support Soporte estación meteo	320 x 240 x 155	1	15R0N173	140,00	
	Splitter Derivador	2x SDI-12	170 x 130 x 90	1	15R0N174	69,09
	Splitter Derivador	3x SDI-12	170 x 130 x 90	1	15R0N175	80,91
	Splitter Derivador	1x EA + 2x SDI-12	170 x 130 x 90	1	15R0N176	80,91
	Splitter Derivador	1x ED + 1x EA + 1x SDI-12	170 x 130 x 90	1	15R0N177	80,91

EA: Analog input / Entrada analógica.
ED: Digital input / Entrada digital.





+ Probes that capture highly important data such as humidity (expressed in volumetric water content), temperature and electrical conductivity of the soil, essential for making decisions regarding irrigation and plant nutrition of crops.

+ Sensores que captan datos de gran importancia como son la humedad (expresado en contenido volumétrico de agua), la temperatura y la conductividad eléctrica del suelo, fundamentales para tomar decisiones en cuanto al riego y la nutrición vegetal de los cultivos.

SOIL PROBES / SONDAS SUELO

183

	Model Modelo	Signal type Tipo de señal	Compatible with Compatible con		Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
			AZUD SYRA 300	AZUD DLOG				
	DRILL&DROP 30 CM	SDI-12	✓*	✓	410 x 90 x 90	1	152MS1A1	1.291,00
	DRILL&DROP 60 CM	SDI-12	✓*	✓	640 x 120 x 120	1	152MS1A2	1.802,00
	DRILL&DROP 90 CM	SDI-12	✓*	✓	950 x 120 x 120	1	152MS1A3	2.387,00
	TEROS 12	SDI-12	✓*	✓	225 x 170 x 105	1	152MS1A0	715,00

DRILL&DROP probes: multilevel, one measurement every 10 cm. TEROS 12 probe, measurement at a single level.
Sondas DRILL&DROP: multinivel, una medida cada 10 cm. Sonda TEROS 12: medida a un nivel único.
*It requires a SDI-12 transmitter module. See AZUD SYRA 300 complements table.
Requiere un módulo transmisor SDI-12. Ver tabla complementos AZUD SYRA 300.

DRILL&DROP PROBES INSTALLATION / INSTALACIÓN SONDAS DRILL&DROP

183

	Model Modelo	Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un	
	Tapered drill bit Broca cónica	30 - 60 cm	850 x 35 x 35	1	152MS201	682,08
		90 cm	900 x 40 x 40	1	152MS202	776,00
	Installation kit Kit de instalación	320 x 280 x 160	1	152MS203	753,00	
	Extraction tool Herramienta de extracción	210 x 250 x 210	1	152MS204	395,00	

For a correct installation of the DRILL&DROP probes, the installation kit and the tapered drill bit corresponding to the length of the probe must be selected.
Para una correcta instalación de las sondas DRILL&DROP se debe seleccionar el kit de instalación y la broca cónica correspondiente a la longitud de la sonda.





- + Probes that capture data of great importance such as temperature and ambient humidity, the volume of precipitation (rain), the speed and direction of the wind and solar radiation, essential for making decisions regarding irrigation and plant nutrition of crops.
- + Sensores que captan datos de gran importancia como son la temperatura y la humedad ambiente, el volumen de precipitación (lluvia), la velocidad y dirección del viento y la radiación solar, fundamentales para tomar decisiones en cuanto al riego y la nutrición vegetal de los cultivos.

WEATHER PROBES / SONDAS METEO

183

	Model Modelo	Signal type Tipo de señal	Compatible with Compatible con		Box (mm) Caja (mm)	un/box un/caja	Code Código	€/un
			AZUD SYRA 300	AZUD DLOG				
	Relative humidity and temperature Humedad relativa y temperatura	SDI-12	✗	✓	280 x 220 x 160	1	152MM1A0	415,00
	Relative humidity and temperature Humedad relativa y temperatura	Analog Analógica	✓*	✗	280 x 220 x 160	1	152MM1B0	524,00
	Pluviometer Pluviómetro	Digital	✓	✓	225 x 170 x 105	1	152MM7A0	370,00
	Anemometer Anemómetro	Digital	✓	✓	195 x 195 x 135	1	152MM3A0	167,00
	Weather vane Veleta	Analog Analógica	✓*	✓	195 x 195 x 135	1	152MM4A0	340,00
	Radiation suna Radiación suna	SDI-12	✗	✓	200 x 160 x 850	1	152MM5A0	465,00
	Solar radiation Radiación solar	Digital	✓	✗	225 x 170 x 110	1	152MM5C0	435,00

*It requires an analog input expansion card. See Expansion modules table.
Requiere una tarjeta de expansión de entradas analógicas. Ver tabla Módulos de expansión.





AZUD PREMIER

Almond tree / Almendro
140 has



AZUD PREMIER

Tomato / Tomate
500 has



AZUD GENIUN

Olive / Olivo
340 has

AZUD

SOLUTIONS SOLUCIONES



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



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.





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.

10 YEARS WARRANTY

Extend the warranty for free up to 10 years.

Amplía la garantía de forma gratuita hasta 10 años.

Scan the QR that all filters have on the label to get the free warranty extension.

Escanea el QR que llevan todos los filtros en la etiqueta para conseguir la extensión gratuita de la garantía.



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) |
|---|--|





Manual discs filters

Filtros de discos 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	Code Código 130 micron MG*	€/un 100-130-200-400 micron
	m³/h	gpm					
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).

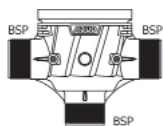
DIAMETERS / DIÁMETROS



With technical plastic clamp.
Con abrazadera de plástico técnico.



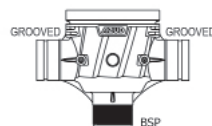
CONNECTIONS / CONEXIONES



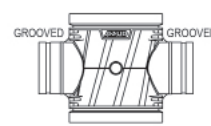
2NR/2SR/3NR



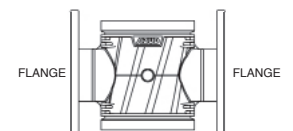
2NV/2SV/3NV



2NW/2SW/3NW



4NL/4SL



4NB/4SB





Our range of manual screen 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)





Manual screen filters

Filtros de malla de limpieza manual

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Code Código 130 micron*	€/un 100-130-200 micron
	m³/h	gpm			Screen Malla		
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.

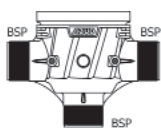


2" - 2" SUPER - 3"
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

DIAMETERS / DIÁMETROS



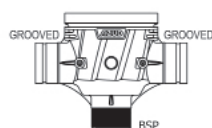
CONNECTIONS / CONEXIONES



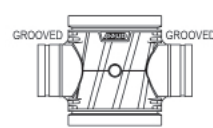
2NR/2SR/3NR



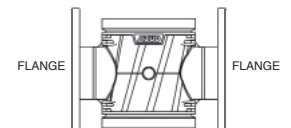
2NV/2SV/3NV



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)
--	---	---





Manual filters

Filtros de limpieza manual

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Discs / Discos	Code Código 130 micron MG*	€/un	Filtering Element Elemento Filtrante		Code Código 130 micron*	€/un
	m³/h	gpm						Screen / Malla			
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.

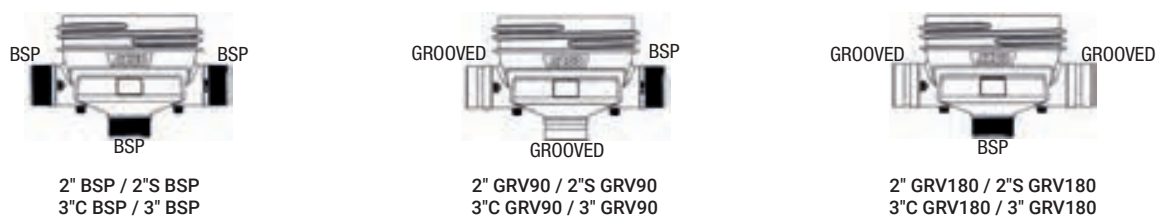


Base available in NPT thread.
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983).

DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES





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





Our range of semi-automatic screen 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)
---	--	---

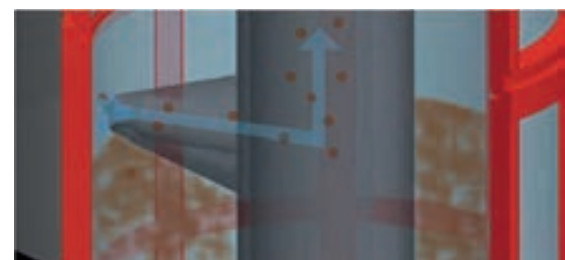
TECHNOLOGY / TECNOLOGÍA

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 screen filters

Filtros de malla de limpieza semiautomática

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Without AZUD DPI Kit Sin AZUD DPI Kit		With AZUD DPI Kit Con AZUD DPI Kit	
	m ³ /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.

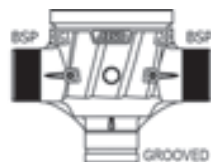


Base available in NPT thread.
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983).

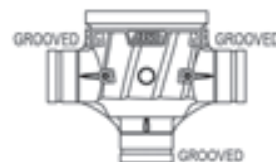
DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



2NR/2SR/3CR/3NR



2NW/2SW/3CW/3NW

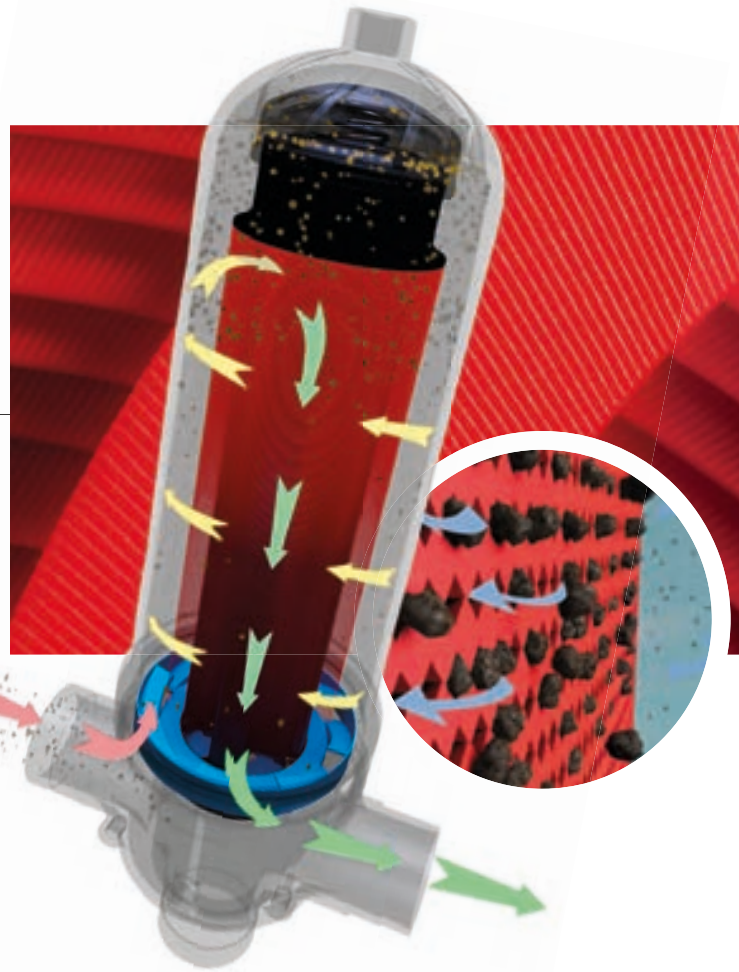


Our disc filtration solutions

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



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.

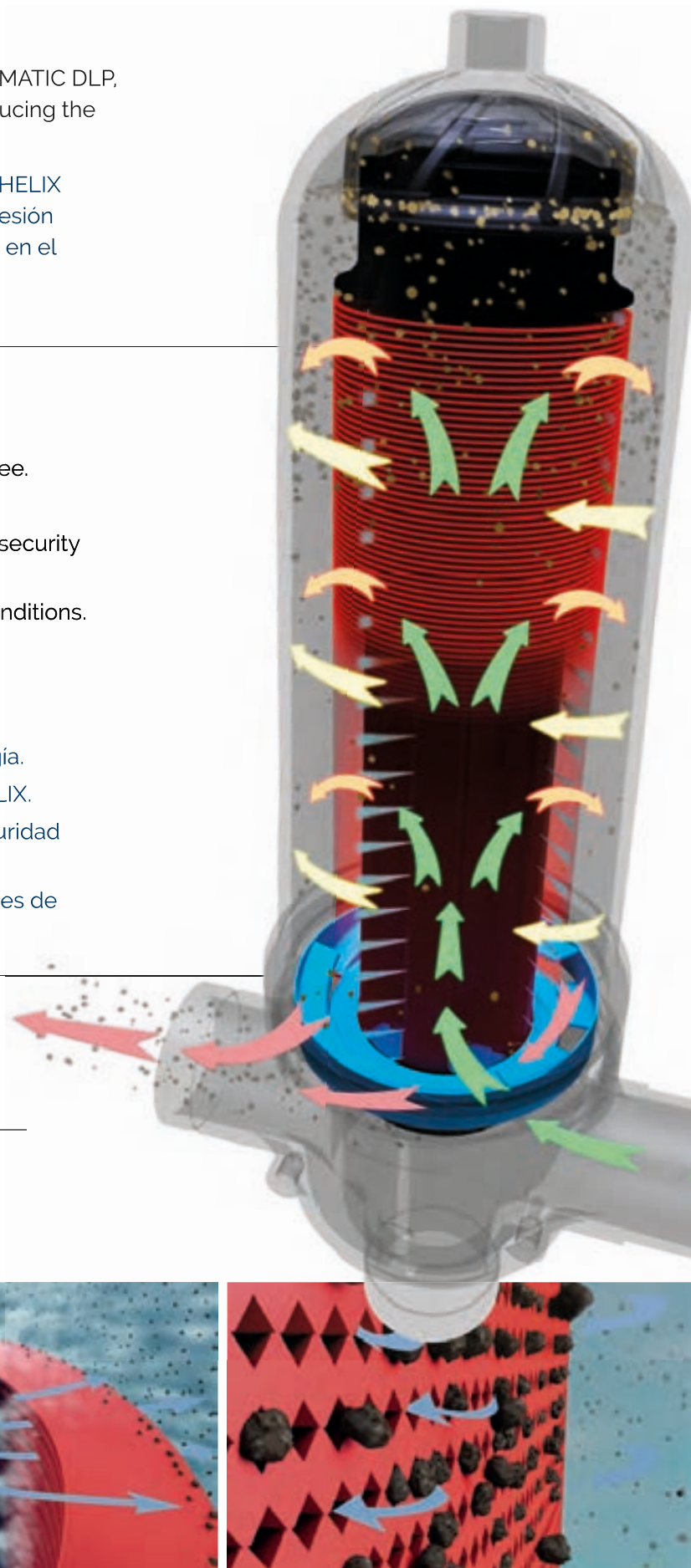
Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

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.



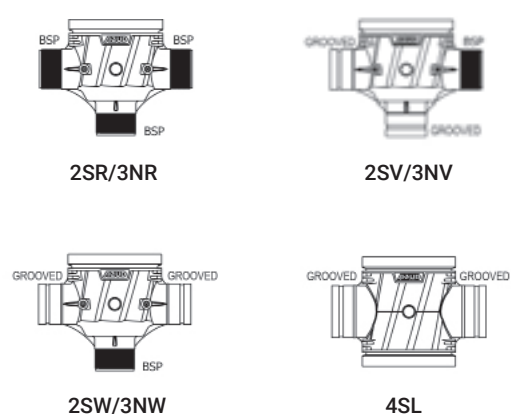
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

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

DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



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.

5
YEARS WARRANTY

Extend the warranty for free up to 5 years.

Amplía la garantía de forma gratuita hasta 5 años.

Scan the QR that all equipment have on the manifold to get the free warranty extension.

Escanea el QR que llevan todos los equipos en el colector para conseguir la extensión gratuita de garantía.





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)
---	--



5
YEARS WARRANTY

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		
	m ³ /h	gpm		Manifold diameter Diámetro colector	Connection** Conexión			220 V AC	12 V DC	
1X2"	24	106	201	-	2" BSP	7011162V	1.349,60			
2X2"	48	211	202/3FX	3" - 90	FLANGE / BRIDA	7011263F	2.456,10	103		
			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				
								109T	112	209T

*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.





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 gp.

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)
---	--



5 YEARS WARRANTY

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			
	m ³ /h	gpm		Manifold diameter Diámetro colector	Connection** Conexión			220 V AC	12 V DC		
2X3"	64	282	302/4FX	4"-110	FLANGE/BRIDA	7026264F	2.876,20	103			
			302/4VX		GROOVED/RANURADA	7026264V					
3X3"	72	317	303/4FX	4"-110	FLANGE/BRIDA	7026364F	4.161,75				
			303/4VX		GROOVED/RANURADA	7026364V					
4X3"	128	564	304/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026466F	5.439,50				
			304/6VX		GROOVED/RANURADA	7026466V					
5X3"	144	634	305/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026566F	6.571,00				
			305/6VX		GROOVED/RANURADA	7026566V					
6X3"	144	634	306/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026666F	7.955,60				
			306/6VX		GROOVED/RANURADA	7026666V					
6X3"	192	845	306/8FX	8"-200	FLANGE/BRIDA	7026668F	8.112,65				
			306/8VX		GROOVED/RANURADA	7026668V					
7X3"	220	969	307/8FX	8" - 200	FLANGE/BRIDA	7026768F	9.157,80				
			307/8VX		GROOVED/RANURADA	7026768V					
8X3"	220	969	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.





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)
---	--

5 YEARS WARRANTY



220

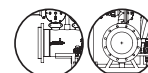
No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE	Code Código 130 micron MG*	€/un Filtration degrees Grados de filtrado 100-130-200-400 micron	Compatible control unit Unidad de control compatible	
	m ³ /h	gpm		Manifold diameter** Diámetro colector			220 V AC	12 V DC
3X4"	156	687	4DCL3/6FX	6" - 160	7088366F	6.610,62	103	
4X4"	208	916	4DCL4/8FX	8" - 200	7088468F	8.911,55		
5X4"	240	1056	4DCL5/8FX	8" - 200	7088568F	10.412,15		
6X4"	312	1374	4DCL6/10FX	10" - 250	708866AF	13.179,85		
7X4"	364	1603	4DCL7/10FX	10" - 250	708876AF	17.197,55		
8X4"	380	1673	4DCL8/10FX	10" - 250	708886AF	18.959,05		
9X4"	468	2061	4DCL9/12FX	12" - 315	708896BF	22.286,55	109T	209T
10X4"	520	2290	4DCL10/12FX	12" - 315	7088A6BF	24.035,70		
11X4"	572	2519	4DCL11/12FX	12" - 315	7088B6BF	26.439,27	112	
12X4"	624	2748	4DCL12/12FX	12" - 315	7088C6BF	28.842,84		

*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.

Equipment also available with top inlet manifold and bottom outlet manifold configuration
Equipos también disponibles con configuración de colector de entrada arriba y colector de salida abajo.



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI





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
Battery not included / Batería 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.

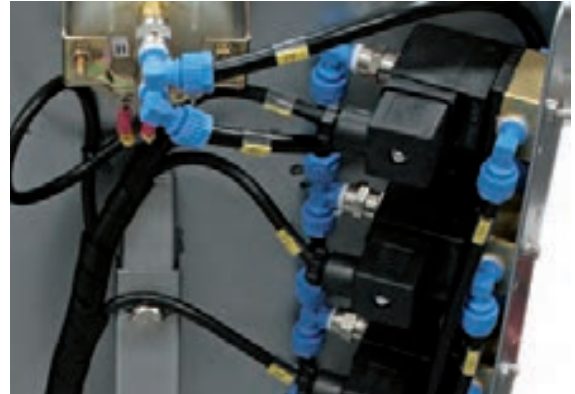
+ Qué beneficios aportamos

- ✓ 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.





CONTROL UNITS UNIDADES DE CONTROL



216

		Control Unit / Unidad de Control											
		No. Stations / N° Estaciones											
Model / Modelo	Code / Código												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		€/un											
FBC 103*	701AA110	701AA120	701AA130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.063,68	1.151,10	1.234,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220 V AC 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.

Sustaining valve kit special for filtration equipment Kit válvula sostenedora especial equipos de filtración

213

	Description Descripción	Model Modelo	Code Código		€/un
			PN6	PN10	
*2"	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) Solenoido NC	12 V LATCH 2 wires / hilos	18CV1402	18CV1202	280,50
		24 V	18CV1302	18CV1102	280,50
3"	12 V LATCH 2 wires / hilos	24 V	18CV1403	18CV1203	383,20
		24 V	18CV1303	18CV1103	383,20
4"	12 V LATCH 2 wires / hilos	24 V	18CV1404	18CV1204	429,35
		24 V	18CV1304	18CV1104	429,35
6"	12 V LATCH 2 wires / hilos	24 V	18CV1406	18CV1206	912,40
		24 V	18CV1306	18CV1106	912,40
8"	12 V LATCH 2 wires / hilos	24 V	18CV1408	18CV1208	1.268,07
		24 V	18CV1308	18CV1108	1.268,07
10" (10-8-10)	12 V LATCH 2 wires / hilos	24 V	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

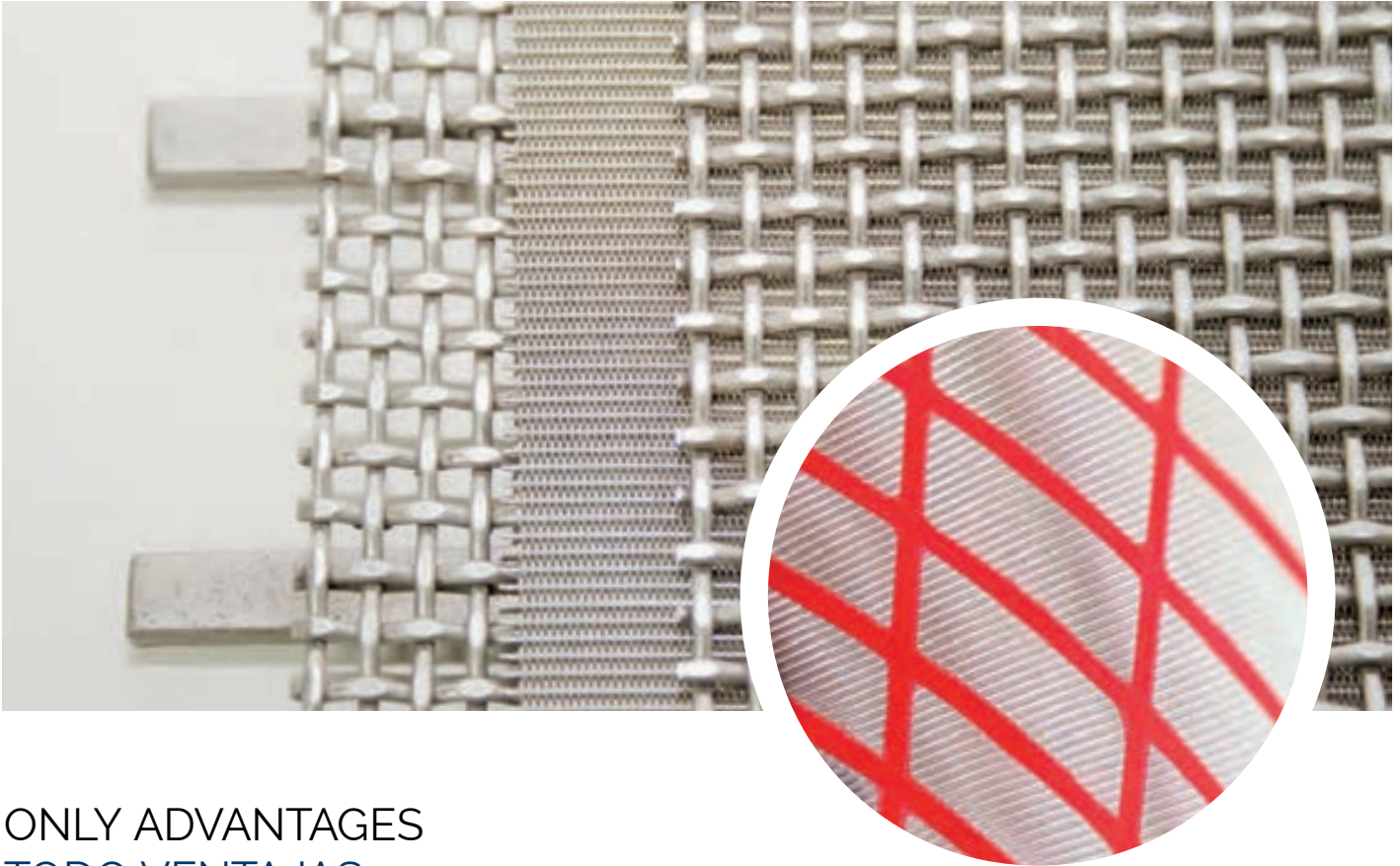
WIDE RANGE AMPLIA GAMA

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.





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.





- ▶ 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 screen filters Filtros hidráulicos de malla 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.





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.





- ▶ Filtration range: 80 to 1000 micron.
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.
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 screen filters Filtros hidráulicos de malla 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
"	cm ²	in ²	m ³ / h	gpm		"	mm		12 V DC	220 V AC	
2"	1600	250	30	132	1650 R/2	2	50	M.S M.I	72A02FM0	72A02FM1	1.880,5
3"	1600	250	50	220	1650 R/3	3	80	M.S M.I	72A03FM0	72A03FM1	1.992,4
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.





- ▶ 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 screen filters

Filtros eléctricos de malla automáticos

321

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	
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.





- ▶ Filtration range: 80 to 1000 micron.
Stainless steel (SS)/Molded screen (M.S.).
- ▶ Models from 2" to 16" / 50 to 400 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.
- ▶ Acero inoxidable (INOX)/Malla inyectada (M.I.).
- ▶ Modelos de 2" a 16" / 50 a 400 mm.
- ▶ Caudal máximo: 1065 m³/h / 4690 gpm.
- ▶ Gran superficie filtrante.
- ▶ Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.



Automatic electric screen filters

Filtros eléctricos de malla 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"	1600	250	30	132	1650 R/2	2"	50	M.S. / M.I.	72B02FMA	4.350,60
3"	1600	250	50	220	1650 R/3	3"	80	M.S. / M.I.	72B03FMA	4.420,80
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
	7350	1140	300	1320	7400 M/8				72B08CMA	13.023,98
8"	9800	1520	300	1320	9800 M/8	8"	200	M.S. / M.I.	72B08DMA	14.474,96
	12250	1900	500	2200	12300 M/10				72B0AEMA	15.594,40
2"	1760	275	30	132	1850 S/2	2"	50	SS / INOX	72B02VMA	5.610,50
3"	1760	275	50	220	1850 S/3	3"	80	SS / INOX	72B03VMA	5.712,20
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				72B0CRMMA	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.





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 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°	Bermad double chamber hydraulic valve. Technical plastic Válvula hidráulica. Plástico técnico doble cámara Bermad.	2" X 2" X 2" GROOVED RANURADO	90°	AY 18CE1008	203,85
		2" X 2" X 2" GROOVED RANURADO	180°	AY 18CE1028	
 180°	Bermad double chamber hydraulic valve. Technical plastic Válvula hidráulica. Plástico técnico doble cámara Bermad.	3" X 3" X 3" GROOVED RANURADO	90°	BA 18CE1014	376,00
		3" X 3" X 3" GROOVED RANURADO	180°	BA 18CE1023	
 180°	*Dorot hydraulic valve. Technical plastic. *Válvula hidráulica Dorot. Plástico técnico.	4" X 4" X 4" GROOVED RANURADO	90°	8W 18CE1024	616,20
		4" X 4" X 4" GROOVED RANURADO	180°	8W 18CE1027	
 PN10	*Dorot hydraulic valve. Technical plastic. *Válvula hidráulica Dorot. Plástico técnico.	3" X 3" X 3" PN10 GROOVED RANURADO	180°	P08 18CE1015	286,00
 PN6		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












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	3/4"	P04	14	17VA0002	12,22
			1"	P04	14	17VA0003	12,22
			2"	P04	8	17VA0006	22,70
   		Air release valve triple effect Ventosa triple efecto Automatic / Automática	3/4"	P04	20	17VB0002	24,76
			1"	P04	20	17VB0003	24,76
			2" LCF	P04	10	17VB0004	48,00
			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
			0-10 bar 0-145 psi	P06	50	17CMG160	6,65
				bag/bolsa	2	17CMF010	8,95
		1/4" BSP glycerin pressure gauge Manómetro glicerina 1/4" BSP	0-10 bar 0-145 psi	P06	50	17CMF110	6,65
				bag/bolsa	2	17CMG010	7,70
				P06	50	17CMG110	6,65



AZUD






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.





213

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€/un	
 <p>2-way hydraulic valve Válvula hidráulica dos vías</p>	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	61,18
	3" (3-2-3)	BSP	4	18CE2031	69,59
	3"	BSP	3	18CE2030	98,91
	3"	FLANGE / BRIDA	1	18CE4030	153,55
	3" (3-4-3)	FLANGE / BRIDA	1	18CE4035	148,14
	4"	FLANGE / BRIDA	1	18CE4040	210,03
	5" (5-4-5)	FLANGE / BRIDA	1	18CE4050	262,30
	6"	FLANGE / BRIDA	1	18CE4060	525,20
	8"	FLANGE / BRIDA	1	18CE4080	846,20
10" (10-8-10)	FLANGE / BRIDA	1	18CE4100	1.322,77	
12"	FLANGE / BRIDA	1	18CE4120	1.785,35	
 <p>Pressure reducing hydraulic valve Válvula hidráulica reductora</p>	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	
 <p>Sustaining hydraulic valve Válvula hidráulica sostenedora</p>	1 1/2"	BSP	1	18CEE015	174,33
	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	

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.





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

Connection PN16 • DIN 2502 Flange (suitable for 3"-6" with DIN 2576 flange) • Plastic pilot (1 – 10 bar) • NO Solenoid • 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) • Solenoide NO • Disponible ANSI y NPT • Otras configuraciones disponibles.





213

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



Sustaining electrovalve
Electroválvula sostenedora

Connection PN16 • DIN 2502 Flange (suitable for 3"-6" with DIN 2576 flange) • Plastic pilot (1 – 10 bar) • NO Solenoid • 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) • Solenoide NO • 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 for drinking water uses and MENE guidance for industry or irrigation uses.

Contadores fabricados con materiales resistentes a la corrosión que facilitan la medición en un amplio rango de caudales y con homologación Europea MID para uso en agua potable y certificado MENE para usos industriales o de riego.

213

Model Modelo	mm	Nominal flow Caudal Nominal		Max. flow Caudal máx.		Connection Presión conexión	Code Código	un/box un/caja	€/un	WITH CONTACT DEVICE / CON EMISOR DE PULSOS		
		m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm					Volume Volumen*	Code Código	€/un
2"	50	40	176	80	352	PN16	18CD01A1	1	249,45	0.1	18CD02A1	300,56
										1	18CD03A1	
2 1/2"	65	63	277	126	555	PN16	18CD01A2	1	256,14	0.1	18CD02A2	307,24
										1	18CD03A2	
3"	80	63	277	126	555	PN16	18CD01A3	1	282,69	0.1	18CD02A3	333,79
										1	18CD03A3	
4"	100	100	440	200	880	PN16	18CD01A4	1	300,32	0.1	18CD02A4	351,43
										1	18CD03A4	
5"	125	160	704	320	1409	PN16	18CD01A5	1	362,28	0.1	18CD02A5	413,39
										1	18CD03A5	
6"	150	250	1101	500	2201	PN16	18CD01A6	1	584,41	0.1	18CD04A6	635,52
										1	18CD02A6	
8"	200	400	1761	800	3522	PN16	18CD01A7	1	743,24	0.1	18CD04A7	794,35
										1	18CD02A7	
						PN10	18CD05A7	1	743,24	0.1	18CD07A7	794,35
										1	18CD06A7	
10"	250	630	2774	1260	5548	PN16	18CD01A8	1	1525,34	1	18CD02A8	1576,45
										1	18CD02A9	
12"	300	1000	4403	2000	8806	PN16	18CD01A9	1	2038,00	1	18CD02A9	2089,11




* 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. Consúltenos.





213

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	€/un	
 <p>2-way polyamide hydraulic valve Válvula hidráulica poliamida dos vías</p>	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

Connection PN10
Conexión PN10

*Available NPT under request

Disponibile NPT bajo pedido

Ask for fittings for other connections

Consulte accesorios para otras conexiones





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.



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	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	54,18
	PLASTIC 3-WAY VALVE VÁLVULA 3 VÍAS PLÁSTICA	M 1/4" 3 x F 1/8" M 1/4" 3 x H 1/8"		10	18800001	8,17
	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"	1	0.4 - 4.5 bar 5.8 - 65.3 psi	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	262,78
	MAX. & MIN. PRESSURE GAUGE PRESOSTATO MÁX. Y MÍN.	0-10 bar/145 psi 1/2" BSP		1	18CP0002	224,93
	1 SIGNAL PRESSURE GAUGE PRESOSTATO 1 SEÑAL	1/4" BSP		1	18CP0003	68,55
	ULTRASONIC FLOWMETER CAUDALÍMETRO ULTRASONIDO	0-25 l/min		1	15R0N165	358,20
	PROGRAMMER 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

182

216



213

	Description Descripción	Model Modelo	Un/Bag Un/Bolsa	Code Código	€/un
	MALE CONNECTOR CONECTOR MACHO	8x1/8"	100	18808011	1,1815
		8x1/4"	100	18808012	1,1815
		12x1/2"	25	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"	25	18812024	2,2985
		12x1/4"	25	18808023	2,6000
		12x3/8"	25	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	25	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"	25	18808033	2,7045
		12x3/8"	25	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.



- ▶ 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.

- ▶ 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					
	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
	3" - 2"	88.9 mm - 60.3 mm	1	8660331D	15,03
	4" - 3"	114.3 mm - 88.9 mm	1	8660341D	18,93
	2"	60.3 mm	1	8660521D	5,34
	3"	88.9 mm	1	8660531D	8,19
	4"	114.3 mm	1	8660541D	13,97
	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					
	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	
		30	17C40A0C	24,03	
	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
	3"	88.9 mm	1	17C30BP0	33,60
	4"	114.3 mm	1	17C40BP0	36,30
	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
	2"	60.3 mm // 2"	1	17C20A00	10,50
	3"	88.9 mm // 3"	1	17C30A00	25,84



- ▶ 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.

- ▶ 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		Model Modelo	Manifold diameter Diámetro colector	Connection Conexión	Code Código	€/un
	m³/h	gpm					
2X2"	48	220	202/3F	3"-90	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2231	154,95
			202/3V		GROOVED / RANURADA	17CB2230	139,20
3X2"	72	320	203/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2341	186,95
			203/4V		GROOVED / RANURADA	17CB2340	178,70
4X2"	96	425	204/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2460	267,95
			204/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2461	255,35
5X2"	120	530	205/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2560	302,40
			205/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2561	287,40
6X2"	144	635	206/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2660	334,50
			206/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2661	319,45
7X2"	168	750	207/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2760	366,05
			207/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2761	351,05
8X2"	192	850	208/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2880	507,55
			208/8V		GROOVED / RANURADA	17CB2881	488,90
2X3"	64	285	302/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3241	164,85
			302/4V		GROOVED / RANURADA	17CB3240	151,40
3X3"	96	425	303/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3341	186,90
			303/4V		GROOVED / RANURADA	17CB3340	168,60
4X3"	128	565	304/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3460	270,40
			304/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3461	255,34
5X3"	160	705	305/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3560	302,40
			305/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3561	287,40
6X3"	160	705	306/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3660	334,50
			306/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3661	319,45
6X3"	192	850	306/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3680	418,00
			306/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3681	401,25
7X3"	224	990	307/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3780	454,75
			307/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3781	437,15
8X3"	256	1130	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 m ³
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 m ³
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



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 (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 or 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.



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, zanjeos, 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 el agua entrante que no cumple con los parámetros físico/químicos y/o biológicos acordados y/o indicados por el Comprador y utilizados para el diseño del Producto, y/o 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 riego, 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 obstaculado, 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, desviar 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 rehúsa toda responsabilidad por daños, lesiones o contaminación y el Comprador indemnizará y eximirá 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

La Cultura del Agua

azud.com