



AZUD

Irrigation and
Filtration Systems
Sistemas de Riego
y Filtración

20

CATALOGUE
CATÁLOGO

www.azud.com

AZUD

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

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

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

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



AZUD MODULAR 100



AZUD AGL



AZUD SPIRAL CLEAN



AZUD MODULAR 300



AZUD HELIX SYSTEM



AZUD HELIX AUTOMATIC
4DCL DLP



AZUD HELIX AUTOMATIC
200 DLP



A

DRIPLINES TUBERÍAS

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

B

DRIPPERS GOTEROS

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

C

IRRIGATION FITTINGS ACCESORIOS DE RIEGO

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

D

FILTRATION SYSTEMS SISTEMAS DE FILTRACIÓN

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

E

COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS

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



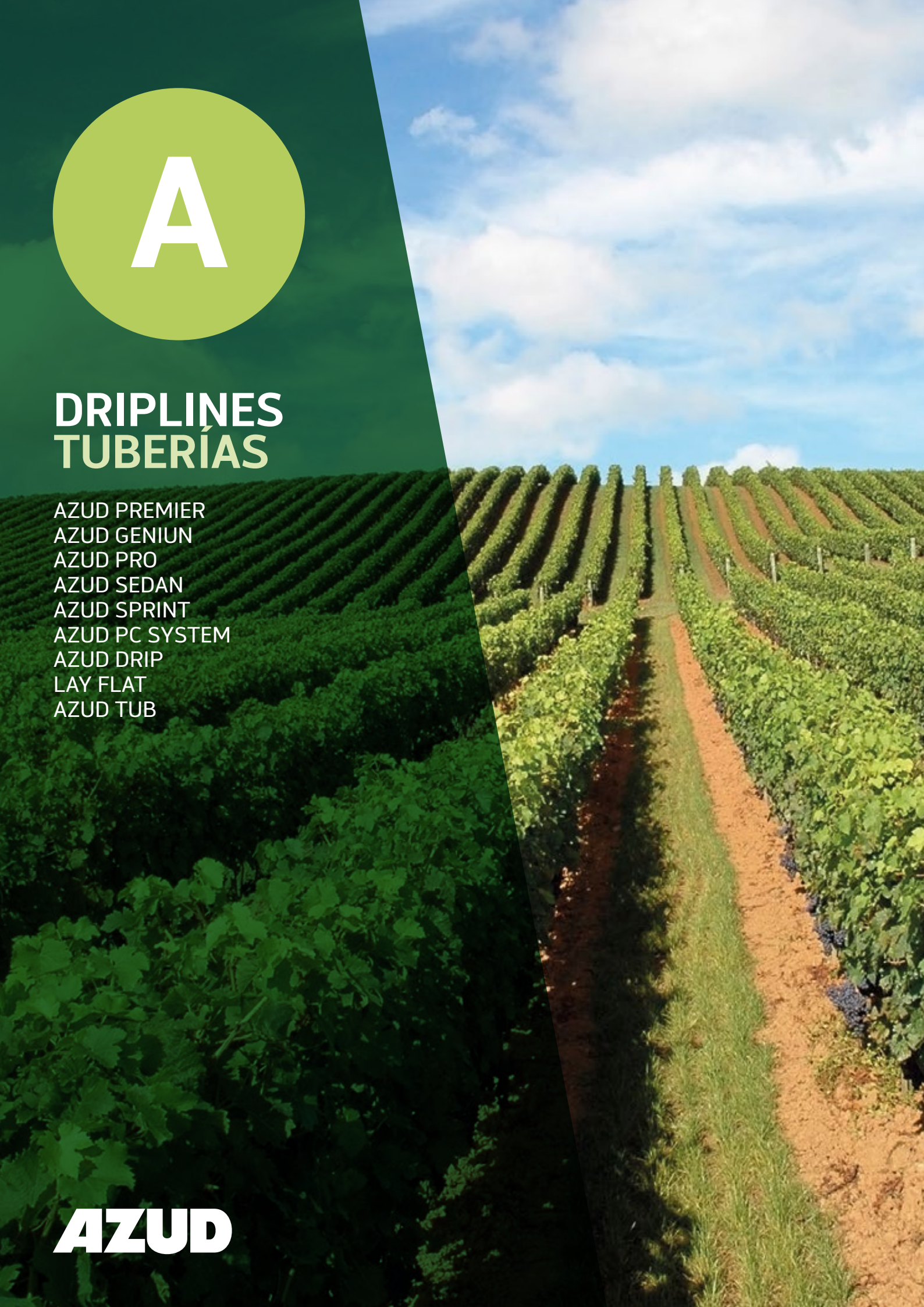
A

DRIPLINES TUBERÍAS

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



AZUD



Solutions for all crops

Soluciones para todos los cultivos

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

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



DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiboturante

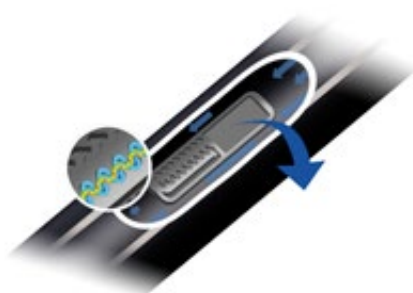


Benefits we provide

- ✓ **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 antiboturante

AZUD PREMIER



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

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

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

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

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD PREMIER EMITTER / GOTERO AZUD PREMIER

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m ³
16	0.9	500	384	432
16	1.0	500	384	432
16	1.1	500	384	432
20	1.1	300	432	486

AZUD PREMIER RD EMITTER / GOTERO AZUD PREMIER RD

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m 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
RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS
HOMOLOGADOS POR AZUD

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

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



AZUD PREMIER PC + info

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

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 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	
0.20	X	X	X	X	
0.25	X	X	X	X	
0.30	X	X	X	X	
0.33	X	X	X	X	
0.40	X	X	X	X	
0.50	X	X	X	X	
0.60	X	X	X	X	
0.75	X	X	X	X	
1.00	X	X	X	X	
1.25	X	X	X	X	
1.50	X	X	X	X	

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

NEW

AZUD PREMIER PC RD + info

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

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 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
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X
1.50	X	X	X	X

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



AZUD PREMIER PC AS + info

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

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 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
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X
1.50	X	X	X	X

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

NEW

AZUD PREMIER PC AS RD + info

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

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 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
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X
1.50	X	X	X	X

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

NEW

AZUD PREMIER CNL & HCNL + info

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

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	1.1 mm
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X
1.50	X	X	X	X

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

NEW

AZUD PREMIER CNL RD & HCNL RD + info

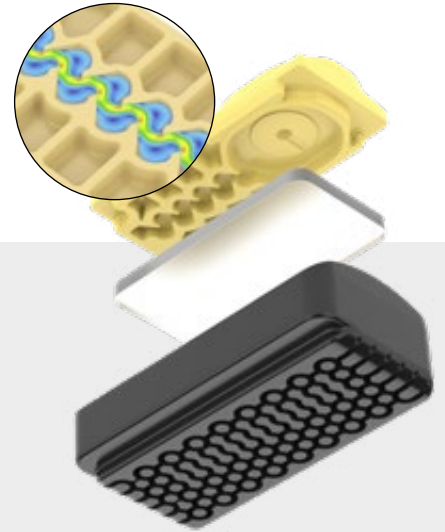
Multi-seasonal dripline with pressure-compensating and no-drain bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano autocompensante y antidrenante integrado

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1.6L - 2.3L - 3.5L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	1.1 mm	1.2 mm	1.1 mm	1.2 mm
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X
1.50	X	X	X	X

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

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

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

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

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

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD GENIUN MD EMITTER / GOTERO AZUD GENIUN MD

Model Modelo	Thickness Espesor de pared mm	Spacing Distancia entre goteros m	Coil Bobina m	Coils / Pallet Bobinas / Palé m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m 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			



FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT VALVE
VÁLVULA CINTA-CINTA



STRAIGHT COUPLING
ENLACE CINTA-CINTA



BARBED COUPLING FOR TAPE
ENLACE CINTA-TUBERÍA



BARBED VALVE FOR TAPE
VÁLVULA CINTA-TUBERÍA

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

AZUD GENIUN HD EMITTER / GOTERO AZUD GENIUN HD

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión 81m ³
16	0.9	500	384	432
16	1.0	500	384	432



FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



PVC OFFTAKE CONNECTOR
WITH GROMMET
CONEXIÓN CTR PARA PVC
CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

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

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

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

NEW

AZUD GENIUN PC MD/HD



+ info HD



+ info MD

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				
	Nominal Thickness / Espesor Nominal				
	MD			HD	
	0.63 mm / 25 mil	0.70 mm / 28 mil	0.80 mm / 32 mil	0.90 mm / 35 mil	1.00 mm / 39 mil
0.20	X	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X	X

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



AZUD PRO



+ info

DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antioclusanteMulti-seasonal dripline with flat bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano

ISO 9261

034

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 4L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 4L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm NEW
0.20	X	X	X
0.25	X	X	X
0.30	X	X	X
0.33	X	X	X
0.40	X	X	X
0.50	X	X	X
0.60	X	X	X
0.75	X	X	X
1.00	X	X	X

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

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor de pared mm	Coil Bobina m	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC Spacing / Distancia entre goteros		Coils / Truck Bobinas / Camión 81m ³
			≥0.40 m	<0.40 m	
16	0.9	550	384	360	432
16	1.0	550	384	360	432
20	1.1	300	*		*

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

FITTINGS / ACCESORIOS

STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTOCTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTAVALVE 16
VÁLVULA 16T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

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

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

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



NEW

AZUD SEDAN MD



+ info

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

DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antibloqueante

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
0.20	X	X	X
0.25	X	X	X
0.30	X	X	X
0.33	X	X	X
0.40	X	X	X
0.50	X	X	X
0.60	X	X	X
0.75	X	X	X
1.00	X	X	X

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 m ³
160	0.63	800	12	480	528
160	0.70	600	12	480	528
160	0.80	550	12	480	528

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT VALVE
VÁLVULA CINTA-CINTA



STRAIGHT COUPLING
ENLACE CINTA-CINTA



BARBED COUPLING FOR TAPE
ENLACE CINTA-TUBERIA



BARBED VALVE FOR TAPE
VÁLVULA CINTA-TUBERIA

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

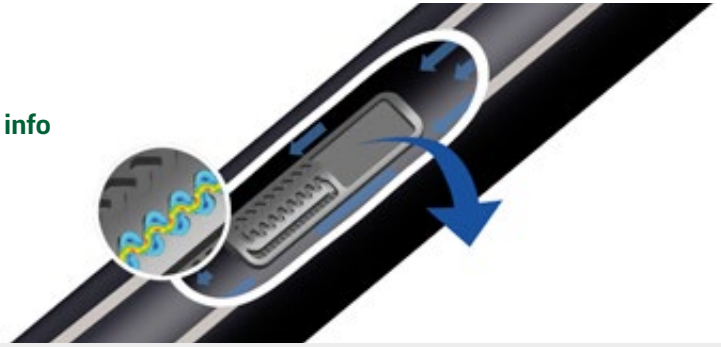


AZUD SPRINT



+ info

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



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



ISO 9261

053

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA 160 Model / Modelo 0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L				DRIPLINE / TUBERÍA 220 Model / Modelo 0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal				Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.15 mm 6 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil	0.30 mm 12 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil
0.15	X	X	X	X	X	X
0.20	X	X	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X	X	X

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	
0.15	1000	
0.20	1000	
0.30	1000	

AZUD SPRINT

Coils - Container / Bobinas - Contenedor 40' HC
800

AZUD SPRINT MEDIUM

Coils - Container / Bobinas - Contenedor 40' HC
1800

FITTINGS / ACCESORIOS

STRAIGHT COUPLING
ENLACE CINTA - CINTAOFFTAKE VALVE FOR TAPE
VÁLVULA CINTA-CTRSTRAIGHT VALVE
VÁLVULA CINTA-CINTAPVC OFFTAKE FOR TAPE
CONEXION PVC SALIDA CINTA

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



AZUD PC SYSTEM



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



ISO 9261

040

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 1.4L - 2.2L - 4L			DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 2.3L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal			Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm	1 mm	1.2 mm
0.25	X	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X	X
0.33	X	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X	X
0.60	X	X	X	X	X
0.75	X	X	X	X	X
1.00	X	X	X	X	X
1.25	X	X	X	X	X
1.50	X	X	X	X	X

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

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

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

FITTINGS / ACCESORIOS



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



CTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTA



VALVE 16
VÁLVULA 16



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

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



AZUD DRIP



+ info

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

030

Spacing Distancia entre goteros m	DRIPLINE / TUBERÍA Ø16 Model / Modelo 2.2L - 4L		DRIPLINE / TUBERÍA Ø20 Model / Modelo 2.2L - 3.4L
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		Nominal Thickness / Espesor Nominal
	0.9 mm	1 mm	1.2 mm
0.25	X	X	X
0.30	X	X	X
0.33	X	X	X
0.40	X	X	X
0.50	X	X	X
0.60	X	X	X
0.75	X	X	X
0.90	X	X	X
1.00	X	X	X
1.25	X	X	X
1.50	X	X	X

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

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

FITTINGS / ACCESORIOS

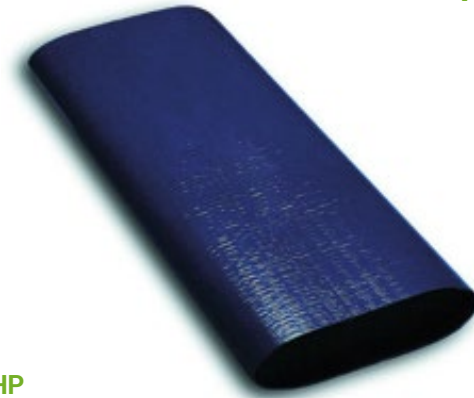
STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTOCTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTAVALVE 16
VÁLVULA 16T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

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



LAY FLAT

Flat flexible pipe
Tubería flexible plana



054 LAY FLAT HP PIPE / TUBERÍA LAY FLAT HP

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



054 LAY FLAT FITTINGS / ACCESORIOS LAY FLAT

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

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

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

AZUD TUB

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

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Drill hole distance Distancia entre taladros	Coil Bobina m	Code Código
16	1.2	0.15 - 0.25	400	011BXXX9
		0.30 - 0.95		
		1.00 - 2.00		
20	1.3	0.15 - 0.25	250	012BXXX9
		0.30 - 0.95		
		1.00 - 2.00		

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

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Pressure Presión atm	Coil Bobina m	Code Código
16	1.2	2.5	400	0116000B
20	1.3	2.5	250	0120001B

011 WHITE MICROTUBE / MICROTUBO BLANCO



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

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



AZUD TUB
White colour tube available.
Tubería disponible en color blanco.

AZUD TUB

010 HIDRO-P TUBE / TUBERÍA HIDRO-P

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Drill hole distance Distancia entre taladros	Coil Bobina m	Code Código
16	1.2	0.15 - 0.25	400	0116XXX9
		0.30 - 0.95		
		1.00 - 2.00		
20	1.3	0.15 - 0.25	250	0122XXX9
		0.30 - 0.95		
		1.00 - 2.00		



UNE 53367

010 MICROIRRIGATION TUBE PE 32 / TUBERÍA DE MICROIRRIGACIÓN PE 32

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Pressure Presión atm	Coil Bobina m	Code Código
12	1.0	2.5	500	01120000
16	1.2	2.5	400	01160000
	1.4	4.0	400	01161400
	1.5	4.0	300	01161500
*18	1.2	2.5	300	01180000
20	1.3	2.5	250	01200010
	1.4	2.5	250	01201410

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

611 MICROIRRIGATION PIPE: ECOTUBO / TUBERÍA MICROIRRIGACIÓN: ECOTUBO

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Coil Bobina m	Code Código
Ø 16	0.9	450	6116A900
	1.0	400	61161000
	1.2	400	61160000
Ø 20	1.1	250	6120A100
	1.2	250	6120A200
	1.3	250	6120A300



AZUD TUB

011 MICROTUBE / MICROTUBO

Type Tipo	Diameter Diámetro mm	Use Utilización	Cut Cortado m	Coil Bobina m	Code Código
PE	6.5x4.5	Drippers / Microsprinklers Goteros / Microaspersores	0.5-7	-	01C06XXX
			-	1300	01061N00
POLIFLEX	6.5x4.5	Drippers / Microsprinklers Goteros / Microaspersores	0.4-0.6	-	01E6CXXX
			-	1300	01E60001
FLEX	5x3.3	Drippers Goteros	0.5-7	-	01P2CXXX
			-	800	01P20001
FLEX	5.3x3.3	NAVIA drippers Goteros NAVIA	0.4-0.6	-	01P1CXXX
			0.4-0.6	-	01P1BXXX*
			-	700	01P10001
			-	700	01P1000B*
FLEX	6x4	Drippers Goteros	-	1500	01P60000
FLEX	6.5x4	Hydroponics drippers Goteros hidroponía	0.4-0.6	-	01P6CXXX
			0.4-0.6	-	01P6BXXX*
090 FLEX	7x4.3	Microsprinklers Microaspersores	XXX	-	36R0CXXX
			-	1100	36RB1100

*White colour tube / Tubería de color blanco.

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

Other lengths of coil under request.

Bajo pedido se pueden fabricar otras longitudes de bobina.



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







011 HYDRAULIC COMMAND / MANDO HIDRÁULICO

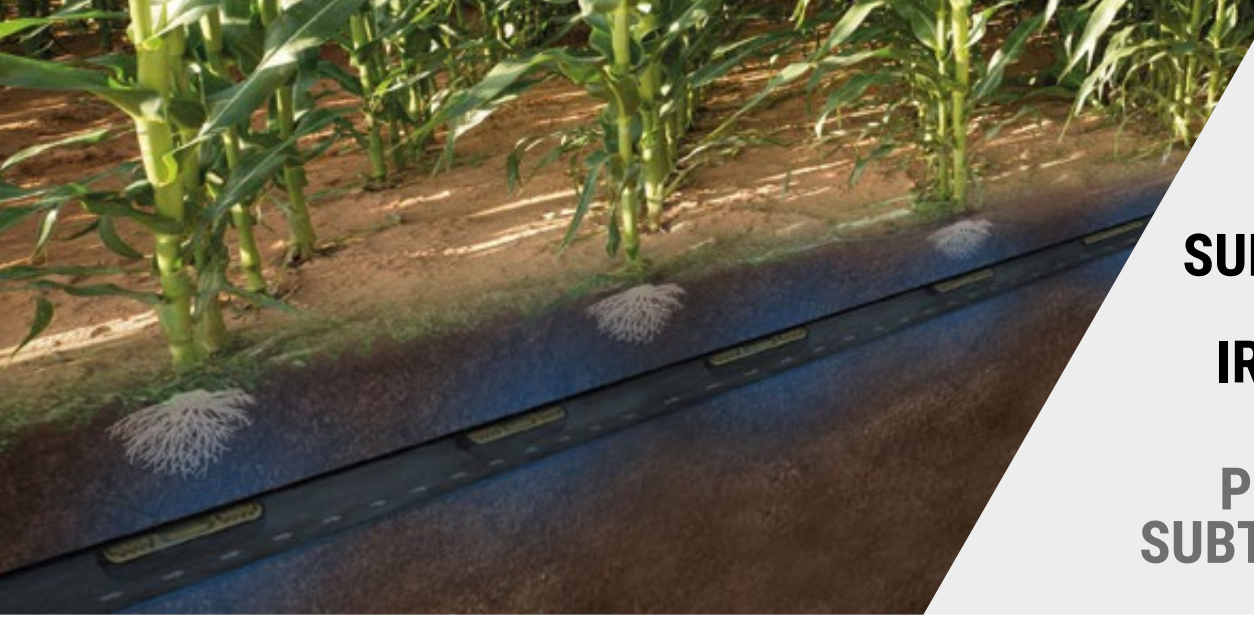
Type Tipo	Diameter Diámetro mm	Use Utilización	Coil Bobina m	Code Código
PE	8x6	Command / Mando Hidráulico	800	0108N610
	*8x5.6	Command / Mando Hidráulico	800	0108N600

*Hydraulic command with violet colour line available.

*Disponible mando hidráulico con línea de color violeta

170 SPECIAL FITTINGS FOR MICROTUBE / ACCESORIOS ESPECIALES MICROTUBO

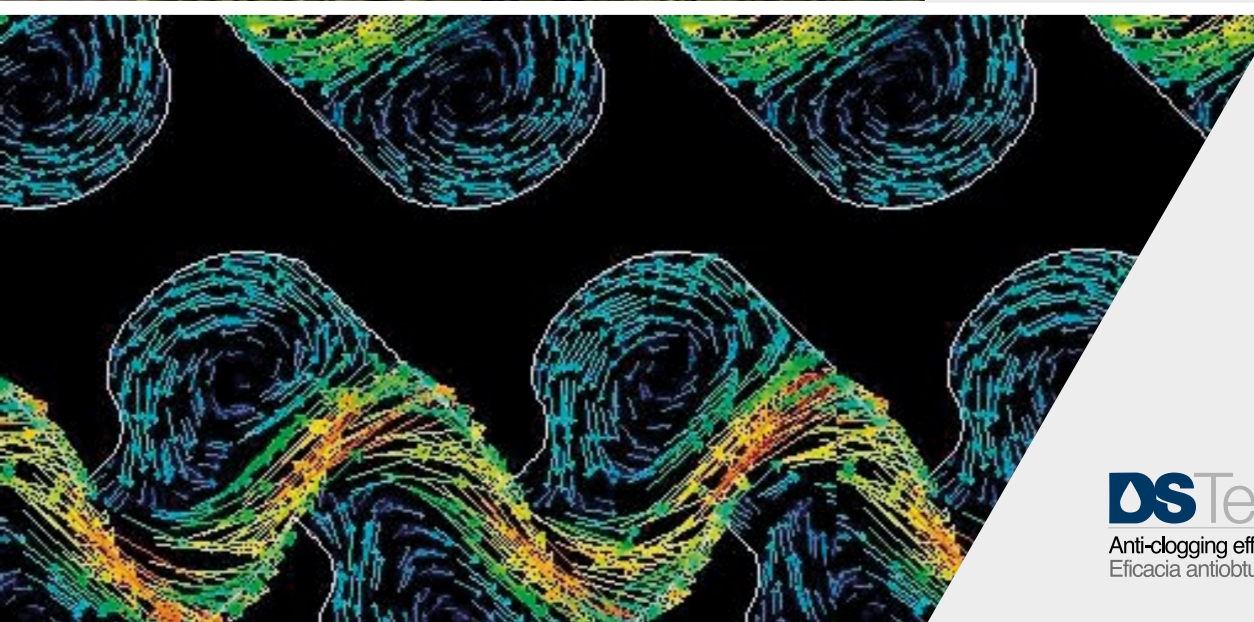
	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
PE 6.5x4.5 // PE FLEX 6x4 - 6.5x4				
	Microtube T-connector Conexión en T para microtubo	1V	2000	14T10001
	Microtube L-connector Codo microtubo	1V	1500	14C10001
160 	Microtube offtake connector Conexión de toma microtubo	2V	10000	16157000
		Bag / Bolsa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



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



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



DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante

AZUD

**SOLUTIONS
SOLUCIONES**



B

DRIPPERS GOTEROS

NAVIA
AZUD ASR



AZUD

Solutions for every need

Solución para cada necesidad

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

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



Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



NAVIA



+ info

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

NAVIA ND/HND

PRESURE COMPESATING AND NO-DRAIN
AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE

2.2L ND



3L HND



4L ND



7.8L ND



Smooth / barbed outlet
Salida lisa / espita

NAVIA PC

PRESURE 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
			Smooth / barbed outlet Salida lisa / espita

NAVIA ND/HND

PRESURE COMPESATING AND NO-DRAIN
AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE

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

NAVIA PC

PRESURE COMPENSATING
AUTOCOMPENSANTE

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

NAVIA



+ info

NAVIA FITTINGS / ACCESORIOS NAVIA

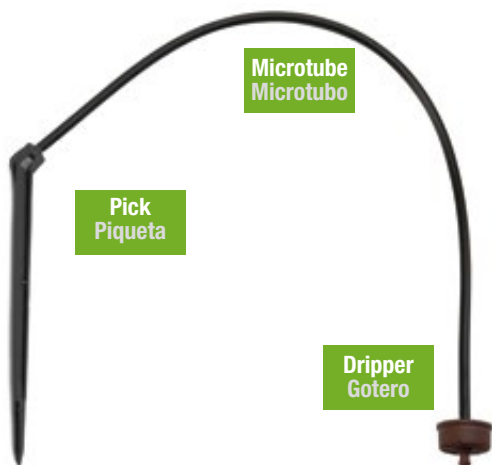
131		Model Modelo		Box Caja	un/box un/caja	Code Código
		Two-way barbed adaptor Adaptador dos salidas espita	FLEX 5.3x3.3	2V	10000	08NVC005
		Four-way barbed adaptor Adaptador cuatro salidas espita	FLEX 5.3x3.3	2V	5000	08NVC006
130		70° labyrinth pick Piqueta laberinto 70°	FLEX 5.3x3.3	2V	1250	08MBT520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

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
	2.2L ND	70° microtube pick Piqueta para microtubo 70°	Microtube / Microtubo* 5.3 x 3.3	Cut / Cortado 0.60 m	8V	700
	3L HND					08NVH301 08NVJ301
	WITHOUT ASSEMBLED NAVIA DRIPPER (fitting + pick + microtube)** SIN GOTERO NAVIA MONTADO (accesorio + piqueta + microtubo)			Box / Caja	un/box un/caja	Code / Código
	Two-way barbed adaptor Adaptador dos salidas espita	70° labyrinth pick Piqueta laberinto 70°	Microtube / Microtubo* 5.3 x 3.3	Cut / Cortado 0.60 m	8V	400
	Four-way barbed adaptor Adaptador cuatro salidas espita				8V	200

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

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



Two-way NAVIA assembly
Montaje NAVIA dos salidas





Four-way NAVIA assembly
Montaje NAVIA cuatro salidas



AZUD ASR

Inserted and detachable drippers
Goteros insertados y desmontables

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



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

Information for all needs
Información para todas las necesidades

WWW.AZUD.COM

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

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

AZUD

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

@AZUDWater    

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



C

IRRIGATION FITTINGS ACCESORIOS DE RIEGO

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



AZUD

Irrigation fittings. "Safety without rings"

Accesorios de riego. "La seguridad sin anillas"

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

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



Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



AZUD FIT



+ info










Microirrigation fittings

Accesorios microirrigación



MICROIRRIGATION / MICROIRRIGACIÓN

160

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	
	Flow control valve Válvula	12	2V	425	16091200
		16	2V	375	16091600
	Straight connector Enlace recto	12	2W	1600	16071200
		16	4V	1800	16071600
		17	4V	1800	1607170E
		18	2V	700	16071800
		20	4V	1000	16072000
	Reducing connector Enlace reducido	16-12	2W	1100	16051612
		20-16	2V	600	16052016
	T-connector Conexión en T	12	2W	700	16031200
		16	4V	800	16031600
		16-12	2W	400	16031612
		20	2V	200	16032000
	L-connector Conexión en codo 90°	12	1W	550	16041200
		16	2V	600	16041600
		20	2V	350	16042000
	Cross connector Conexión en cruz	16	4V	500	16221616
	End plug Tapón final	12	1W	1200	16021200
		16	2V	1600	16021600
	End clamp Doble anillo	16	2V	800	14330016
		20	2V	500	14330020
	On-line dripper / Gotero pinchado	4	Bag / Bolsa	1000	16120004
	Microsprinkler / Microaspersión	5	Bag / Bolsa	1000	16120005
	Button dripper / Gotero botón	6.5	Bag / Bolsa	1000	16120006

AZUD FIT



+ info

Microirrigation fittings
Accesorios microirrigación

MICROIRRIGATION / MICROIRRIGACIÓN

		Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
160		Connector for XL grommet Conexión para junta XL	16	800	16081601
			20	600	16082003
XL		***Offtake connector with XL grommet ***Conexión CTR con junta XL	16	1100	16081602
			20	800	16082002
		***XL Grommet ***Pasamuros XL	XL	1200	16260002
		Connector for B grommet Conexión para junta B	16	800	16081601
B		**Offtake connector with B grommet **Conexión CTR con junta B	16	1000	16081600
		**B Grommet **Pasamuros B	B	1200	16080000
		*Offtake connector *Conexión CTR	16	2400	16011600
			20	700	16012000
L		**Offtake connector with L grommet **Conexión CTR con junta L	16	800	16261600
			20	600	16262000
		L Grommet Pasamuros L	L	1200	16260000
		Mixed connector Enlace mixto	16 - 1/2"	1200	16061600
			16 - 3/4"	1000	16061634
			20 - 3/4"	300	16062000
			25 - 3/4"	250	16062500
		T-male thread connector Conexión en T rosca macho	16 - 1/2"	750	16031620
			16 - 3/4"	600	16031640
		L-male thread connector Conexión en codo 90º rosca macho	16 - 1/2"	600	16041620
			16 - 3/4"	1000	16041640

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

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

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



NEW

AZUD FIT



+ info

Microirrigation fittings
Accesorios microirrigación

TAPE FITTINGS / ACCESORIOS PARA CINTA

Ring connectors / Accesorios tipo anilla

170		Model Modelo	Thickness Espesor	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
	Straight valve Válvula cinta-cinta		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	600	14060100
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	550	14060300
	Barbed valve for tape Válvula cinta-tubería		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	650	14070100
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	600	14070300
	Offtake valve for tape with XL grommet Válvula cinta-CTR con junta XL		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	500	14080102
	Straight coupling Enlace cinta-cinta		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1000	14030100
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	700	14030300
	Barbed coupling for tape Enlace cinta-tubería		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1200	14040100
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1000	14040300
	*Tape offtake *CTR para cinta		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1500	14050100
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1200	14050300
	**PVC offtake for tape with L grommet **Conexión PVC salida cinta con junta L		<input checked="" type="checkbox"/> 0.15-0.50 mm 6-20 mil	4V	1300	14050101
			<input type="checkbox"/> 0.63-0.80 mm 25-32 mil	4V	1000	14050302
	**L Grommet **Pasamuros L	L		1V	1200	16260000

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

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



AZUD FIT













Microirrigation fittings
Accesorios microirrigación

TAPE FITTINGS / ACCESORIOS PARA CINTA

Nut connectors / Accesorios tipo rosca

170

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

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

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



AZUD FIT PLUS

Safety fittings
Accesorios de seguridad

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



SAFETY FITTINGS / ACCESORIOS DE SEGURIDAD

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

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

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

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



NEW AZUD FIT PLUS



Safety fittings
Accesorios de seguridad

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

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







SAFETY FITTINGS / ACCESORIOS DE SEGURIDAD

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





*Punch with extractor Ø7 / Sacabocados con extractor Ø7 - 14S07000
**PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000
***PVC, drill Ø16.5 / Broca taladro para PVC, Ø16.5 - 14C16500

NEW SPECIAL FITTINGS ACCESORIOS ESPECIALES






SAFETY FITTINGS WITH RING / ACCESORIOS DE SEGURIDAD CON ANILLA

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

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

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

SPECIAL FITTINGS FOR GREENHOUSE / ACCESORIOS PARA INVERNADERO







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

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

SPECIAL FITTINGS ACCESORIOS ESPECIALES

SPECIAL FITTINGS FOR PIPE / ACCESORIOS ESPECIALES TUBERÍA

170

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
	16	4V	320	14281616
	20	4V	270	14282020
	15	Bag / Bolsa	1	14C15000
	16	Bag / Bolsa	1	14C16000
	16.5	Bag / Bolsa	1	14C16500
	3	Bag / Bolsa	2	14S03000
	7	Bag / Bolsa	2	14S07000
	3	Bag / Bolsa	5	14S13000
		Box / Caja	1	14P00001
		Bag/ Bolsa	1	14P00002



AZUD RAINTEC

Micro-sprinkler
Microaspersión

+ info

MICRO-SPRINKLER / MICROASPERSON

090

No Nº	Description Descripción	Microtube Microtubo (60 cm)	un/box un/caja	Box Caja
1	Micro-sprinkler Microaspersor	Frame / Arco	225	1V
		Swivel or sprayer / Bailarina o difusor Nozzle / Boquilla	900	4V
2	Micro-sprinkler with anti-insect Microaspersor con antiinsectos	Micro-sprinkler / Microaspersor	225	1V
		Anti-insect / Antiinsectos	900	4V
3	Standard configuration Microaspersor completo estandar	Micro-sprinkler / Microaspersor	7x4.3	4V
		Stake / Estaca	100	4V
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	6.5X4.5	100
4	Assembled micro-sprinkler with anti-insect Microaspersor completo estandar con antiinsectos	Micro-sprinkler / Microaspersor	7x4.3	4V
		Stake / Estaca	100	4V
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo Anti-insect / Antiinsectos	6.5X4.5	100
5	Upside down configuration Microaspersor completo invertido	Micro-sprinkler / Microaspersor	7x4.3	4V
		Stabilizer / Estabilizador Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	6.5X4.5	150



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

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

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

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

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

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

AZUD RAINTEC



Micro-sprinkler
Microaspersión

FITTINGS / ACCESORIOS

090

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

NEW



COMPONENTS / COMPONENTES

090

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

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



AZUD GreenTec

Landscape
Paisajismo

NEW




AZUD PREMIER PC AS + info

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

50E

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



Model Modelo	Spacing Espacio entre goteros	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet
 Black Negro Ø16 1.2 mm - 2.3L	0.33 m	28C63810	100	24
	0.50 m	28C65810	100	24
 Brown Marrón Ø16 1.2 mm - 2.3L	0.33 m	28J63810	100	24
		25Y00056	400	-
	0.50 m	28J65810	100	24
25Y00053		400	-	
 Purple Violeta Ø16 1.2 mm - 2.3L	0.33 m	28P63810	100	24
	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





+ info

MICROIRRIGATION TUBE / TUBERÍA DE MICRORRIEGO

50B

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet
■	28E60510	50	45
	28E60810	100	28
	28E60710	200	16
■	28B60510	50	45
	28B60810	100	28
	28B60710	200	16



MICROTUBE / MICROTUBO

50B

COILS IN PACKAGE / BOBINAS EN PAQUETE



Model Modelo	Diameter Diámetro	Code Código	Coil Bobina m
■ Black Negro	PE 5.5x4	28650120	15
		28650220	25
		28650520	50
	FLEX 6x4	28660020	10
		28660220	25
		28660520	50
■ Brown Marrón	FLEX 6x4	28A60220	25
		28A60520	50



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

50B

Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet
28141830	30	64
28141850	50	40
28141810	100	24

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
	9700009G	1/2" L connector / Codo tubería flexible 1/2"	500
	9700048G	3/4" L connector / Codo tubería flexible 3/4"	400
	9700010G	1/2" straight connector / Enlace tubería flexible 1/2"	700
	9700049G	3/4" straight connector / Enlace tubería flexible 3/4"	500



AZUD GreenTec

Landscape
Paisajismo

+ info

INTEGRAL DRIPLINE WITH EMITTER
TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO

50C

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS



Diameter Diámetro	Spacing Espacio entre goteros	Code Código	Coil Bobina m	Coil / Pallet Bobina / Palet
Black Negro Ø16 - 2L	0.35 m	28764510	50	45
		28764810	100	24
		28764710	200	16
	0.50 m	28765510	50	45
		28765810	100	24
		28765710	200	16
Brown Marrón Ø16 - 2L	0.35 m	28864510	50	45
		28864810	100	24
		28864710	200	16
	0.50 m	28865510	50	45
		28865810	100	24
		28865710	200	16



Other colours available. / Otros colores disponibles.

ASK FOR OUR RANGE
OF PIPE COLORSCONSULTE NUESTRA GAMA
DE COLORES DE TUBERÍADRIPLINE 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
Black Negro Ø16 - 2L	0.35 m	28964510	50	45
		28964810	100	24
		28964710	200	16
	0.50 m	28965510	50	45
		28965810	100	24
		28965710	200	16
Brown Marrón Ø16 - 2L	0.35 m	28M64510	50	45
		28M64810	100	24
		28M64710	200	16
	0.50 m	28M65510	50	45
		28M65810	100	24
		28M65710	200	16



AZUD GREENTEC















Accessories, drippers and complements
Accesorios, goteros y complementos



+ info

MICROIRRIGATION FITTINGS / ACCESORIOS DE MICROIRRIGACIÓN

501

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






AZUD GREENTEC




+ info

Accessories, drippers and complements
Accesorios, goteros y complementos







DRIPPERS / GOTEROS

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

DRIPPERS FITTINGS / ACCESORIOS GOTEROS

50I	Model Modelo	Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja
	Punch with extractor 3 mm Sacabocados con extractor 3 mm	28K00360	1	

MICROTUBE FITTINGS / ACCESORIOS DE MICROTUBO

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

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

AZUD IGROW Smart irrigation head

Cabezal de riego inteligente AZUD IGROW



AZUD QGROW

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

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

NEW

AZUD QGROW



+ info

Fertigation
Fertirrigación

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

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

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

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



INJECTOR FOR MULTIJECTION SYSTEMS / INYECTOR PARA SISTEMAS MULTI-INYECCIÓN

181

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

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

MULTIJECTION SYSTEMS / SISTEMAS MULTI-INYECCIÓN

181

	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	
	Basic venturi Venturi básico	3/4" BSP	-	1	15010104
	*Complete venturi *Venturi completo	3/4" BSP	-	1	15010106

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

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

NEW **AZUD QGROW**  + info

Fertigation
Fertirrigación

MULTIJECTION SYSTEMS / SISTEMAS MULTI-INYECCIÓN

181

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

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



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

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



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

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

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



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

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

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

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

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



AZUD QGROW BS1200/3	100 - 1000	3	800x1200x1520	1	15B2D3A1	15B1D3B1
AZUD QGROW BS1200/4	100 - 1000	4	800x1200x1520	1	15B2D4A1	15B1D4B1
AZUD QGROW BS1200/5	100 - 1000	5	800x1200x1520	1	15B2D5A1	15B1D5B1

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



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

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

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

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

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

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





D

FILTRATION SYSTEMS SISTEMAS DE FILTRACION

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

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

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

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



Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



AZUD HELIX SYSTEM

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

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

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

AZUD Helix
SYSTEM



Manual filters
Filtros de limpieza manual

WITH STAINLESS STEEL CLAMP / CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE

210

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Code Código 130 micron MG*	
	m³/h	gpm					
2"	30	132	2NR	M		17A2NRH6	
			2NV				17A2NVH6
			2NW				17A2NWH6
2" SUPER	30	132	2SR	L		17A2SRH6	
			2SV			17A2SVH6	
			2SW			17A2SWH6	
3"	50	220	3NR	L		17A3NRH6	
			3NV			17A3NVH6	
			3NW			17A3NWH6	
4"	70	308	4NL	AN		17A4NLH6	
			4NB			17A4NBH6	
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17A4SLH6	
			4SB			17A4SBH6	

WITH TECHNICAL PLASTIC CLAMP / CON ABRAZADERA DE PLÁSTICO TÉCNICO

2"	30	132	2NR	M		17Y00031
2" SUPER	30	132	2SR	L		17Y00047
3"	50	220	3NR	L		17Y00032
4"	70	308	4NL	AN		17Y00045
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17Y00046

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



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

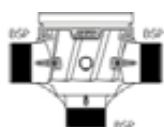
DIAMETERS / DIÁMETROS



With technical plastic clamp
Con abrazadera de plástico técnico



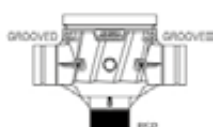
CONNECTIONS / CONEXIONES



2NR/2SR/3NR



2NV/2SV/3NV



2NW/2SW/3NW



4NL/4SL



4NB/4SB





AZUD modular 300

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

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

Screen / Malla

■ 200 micron.
(75 mesh)

■ 130 micron.
(120 mesh)

■ 100 micron.
(150 mesh)

AZUD modular
300



Manual filters
Filtros de limpieza manual

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Screen Malla	Code Código 130 micron*
	m³/h	gpm				
2"	30	132	2NR	M		17A2NRM6
			2NV			17A2NVM6
			2NW			17A2NWM6
2" SUPER	30	132	2SR	L		17A2SRM6
			2SV			17A2SVM6
			2SW			17A2SWM6
3"	50	220	3NR	L		17A3NRM6
			3NV			17A3NVM6
			3NW			17A3NWM6
4"	70	308	4NL	AN		17A4NLM6
			4NB			17A4NBM6
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17A4SLM6
			4SB			17A4SBM6

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

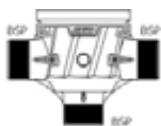


2" - 2" SUPER - 3"
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

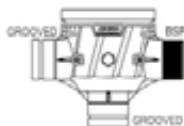
DIAMETERS / DIÁMETROS



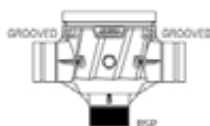
CONNECTIONS / CONEXIONES



2NR/2SR/3NR



2NV/2SV/3NV



2NW/2SW/3NW



4NL/4SL



4NB/4SB



AZUD

AGL

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

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar




MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

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

Screen / Malla

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



+ info

Manual filters
Filtros de limpieza manual

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Code Código 130 micron MG*	Filtering Element Elemento Filtrante	Code Código 130 micron*
	m³/h	gpm						
2"	30	132	2" BSP	BA		17Q01BA6		17Q01BM6
			2" GRV90			17Q01CA6		17Q01CM6
			2" GRV180			17Q01DA6		17Q01DM6
2" SUPER	30	132	2"S BSP	BB		17Q02BA6		17Q02BM6
			2"S GRV90			17Q02CA6		17Q02CM6
			2"S GRV180			17Q02DA6		17Q02DM6
3" COMPACT	50	220	3"C BSP	BC		17Q03BA6		17Q03BM6
			3"C GRV90			17Q03CA6		17Q03CM6
			3"C GRV180			17Q03DA6		17Q03DM6
3"	50	220	3" BSP	BD		17Q04BA6		17Q04BM6
			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)

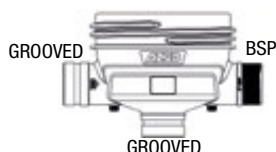
DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



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



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



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





AZUD modular 100

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

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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

Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

Discs / Discos

■ 130 micron.
(120 mesh)

Screen / Malla

■ 530 micron.
(35 mesh)

■ 200 micron.
(75 mesh)

■ 130 micron.
(120 mesh)

■ 100 micron.
(150 mesh)

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

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





Low flow manual filters
Filtros de limpieza manual para bajos caudales

208

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

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

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

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



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

DIAMETERS / DIÁMETROS



3/4" BSP

1" BSP

1 1/4" BSP

1 1/2" BSP

1 1/2" SUPER BSP

2" BSP



AZUD spiral clean

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

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

Benefits we provide

- Maximum filtering surface.
- 100% effective and easy cleaning. The screen is cleaned with a single turn of the handle.
- The filter is cleaned without disassembling it.
- Non-stop working. It is not necessary to stop the supply of water.

Qué beneficios aportamos

- Máxima superficie de filtrado.
- Limpieza 100% efectiva y fácil. La malla se limpia con un solo giro de la manivela.
- El filtro se limpia sin necesidad de desmontarlo.
- Funcionamiento ininterrumpido. No es necesario detener el aporte de agua.

Standard filtration degrees

Grados de filtrado estándar

Screen / Malla



200 micron.
(75 mesh)



130 micron.
(120 mesh)



100 micron.
(150 mesh)



TECHNOLOGY / TECNOLOGÍA

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

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

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

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





Semiautomatic filters
Filtros de limpieza semiautomática

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Without AZUD DPI Kit Sin AZUD DPI Kit	With AZUD DPI Kit Con AZUD DPI Kit
	m³/h	gpm				Code Código 130 micron*	Code Código 130 micron*
2"	30	132	2NR	L		17B2NRE6	17B2NRD6
			2NW			17B2NWE6	17B2NWD6
2" SUPER	30	132	2SR	AN		17B2SRE6	17B2SRD6
			2SW			17B2SWE6	17B2SWD6
3" COMPACT	50	220	3CR	L		17B3CRE6	17B3CRD6
			3CW			17B3CWE6	17B3CWD6
3"	50	220	3NR	AN		17B3NRE6	17B3NRD6
			3NW			17B3NWE6	17B3NWD6

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

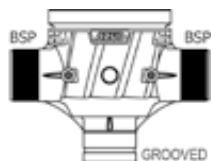


Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

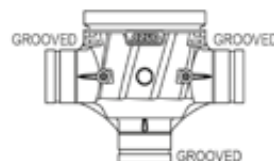
DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



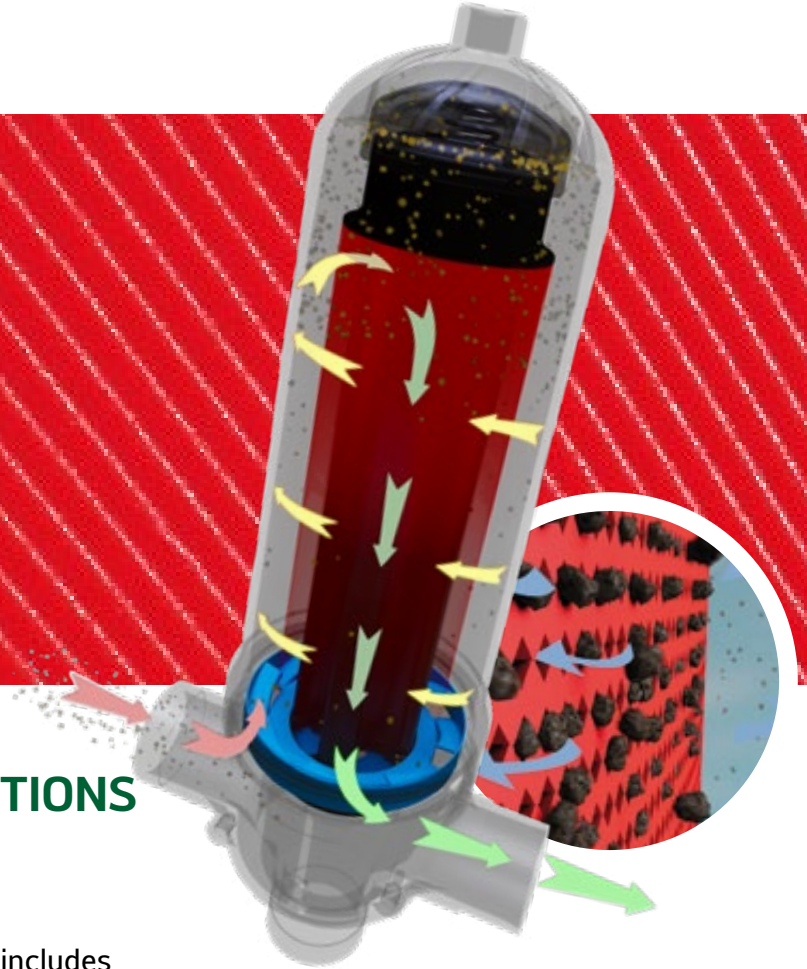
2NR/2SR/3CR/3NR



2NW/2SW/3CW/3NW



DISC FILTRATION FILTRACIÓN POR DISCOS



OUR DISC FILTRATION SOLUTIONS NUESTRAS SOLUCIONES DE FILTRACIÓN DE DISCOS

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

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

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

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Self-cleaning filtration systems
Sistemas de filtración auto-limpiantes

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

Control units
Unidades de control

AZUD FBC



ONLY BENEFITS TODO BENEFICIOS



Disc filtration Maximum safety

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

Filtración por discos. Máxima seguridad

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



AZUD HELIX device

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

Dispositivo AZUD HELIX

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



Modularity

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

Modularidad

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



Water saving

Maximum water saving and efficient cleaning action.

Ahorro de agua

Máximo ahorro de agua y limpieza eficiente.



Energy saving

Minimum backflushing pressure for maximum efficiency per filter.

Ahorro de energía

Mínima presión de contralavado para una máxima eficiencia por filtro.



Time saving

The filtration process continues simultaneously to the backflushing.

Ahorro de tiempo

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



Wide filtration range

Filtration degrees from 5 to 400 micron.

Amplio rango de filtración

Grados de filtrado de 5 a 400 micron.



Easiness in the installation

The equipment are completely assembled.

Facilidad en la instalación

Los equipos están completamente ensamblados.



Resistance

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

Resistencia

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



AZUD

HELIX AUTOMATIC

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

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

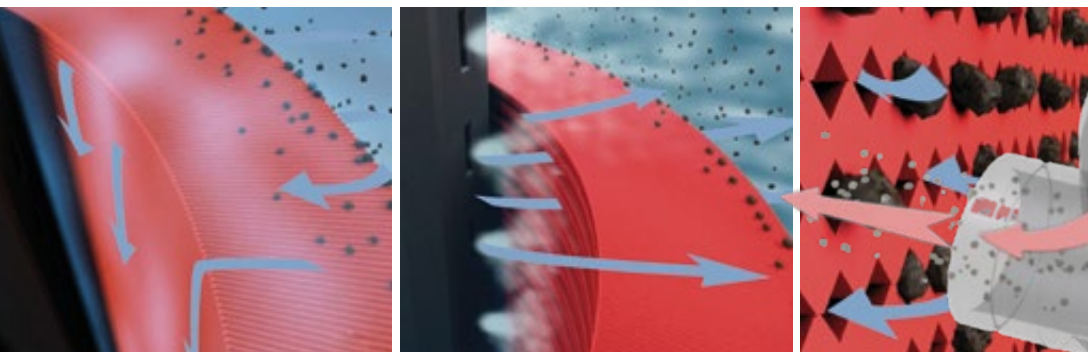
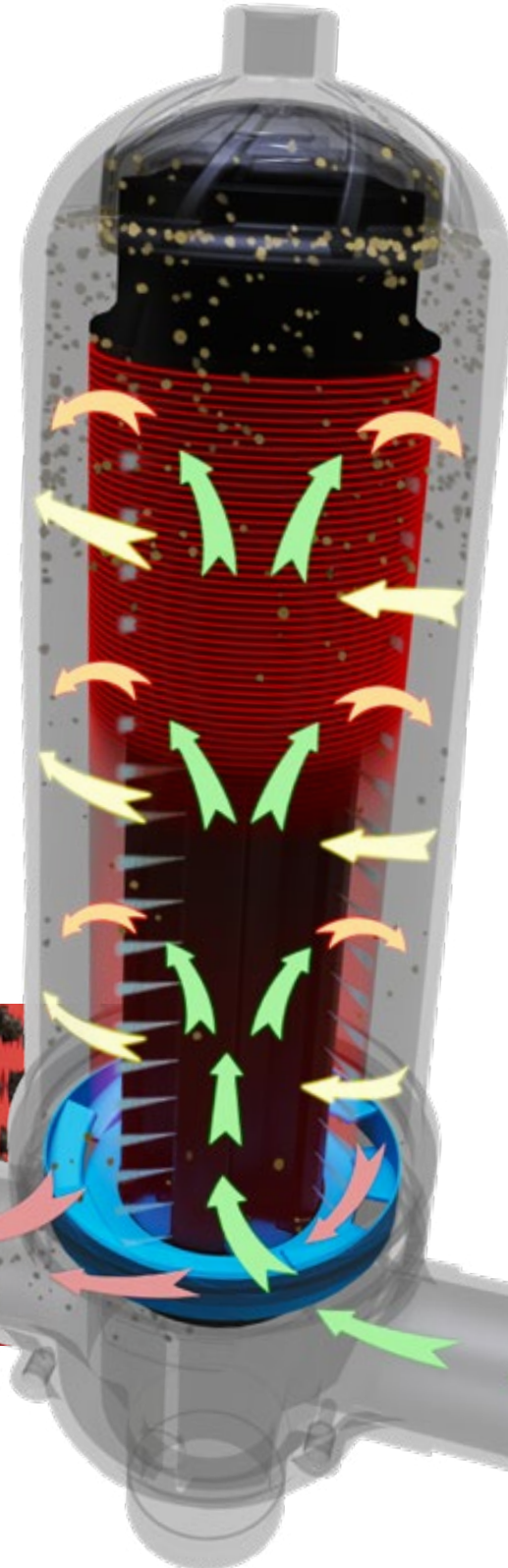
Nuestra gama de filtros automáticos de discos, AZUD HELIX AUTOMATIC DLP, se adaptan a condiciones de **baja presión** de trabajo, reduciendo la presión y el agua consumida en el contralavado.

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



Standard filtration degrees / Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

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



Automatic filters
Filtros de limpieza automática

219

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Automatic filtering element Elemento filtrante automático	Code Código 130 micron MG*
	m³/h	gpm				
2" SUPER	26	114	2SR	L		1812SRX6
			2SV			1812SVX6
			2SW			1812SWX6
3"	26	114	3NR	L		1813NRX6
			3NV			1813NVX6
			3NW			1813NWX6
4" SUPER	52	229	4SL	AP		1814SLX6

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



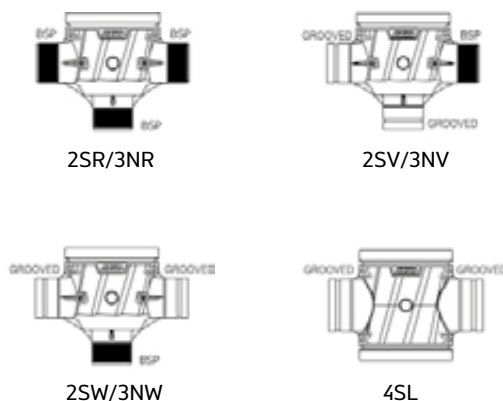
Base available in NPT thread
Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

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

DIAMETERS / DIÁMETROS



CONNECTIONS / CONEXIONES



AZUD **Helix** AUTOMATIC

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

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

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza



AZUD **HELIX**
AUTOMATIC



SERIES 200 DLP / SERIE 200 DLP

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

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



Standard filtration degrees
Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

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

220

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE		Code Código 130 micron MG*	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			
2X2"	48	211	202/3FX	3" - 90	FLANGE/BRIDA	7011263F	103		
			202/3VX		GROOVED/RANURADA	7011263V			
3X2"	72	317	203/4FX	4" - 110	FLANGE/BRIDA	7011364F			
			203/4VX		GROOVED/RANURADA	7011364V			
4X2"	96	422	204/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011466F			
			204/6VX		GROOVED/RANURADA	7011466V			
5X2"	120	528	205/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011566F			
			205/6VX		GROOVED/RANURADA	7011566V			
6X2"	144	634	206/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011666F			
			206/6VX		GROOVED/RANURADA	7011666V			
7X2"	160	705	207/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7011766F			
			207/6VX		GROOVED/RANURADA	7011766V			
8X2"	192	845	208/8FX	8" - 200	FLANGE/BRIDA	7011868F			
			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.



AZUD HELIX

AUTOMATIC + info




SERIES 300 DLP / SERIE 300 DLP

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

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

Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

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



220

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE		Code Código 130 micron MG*	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	211	302/4FX	4"-110	FLANGE/BRIDA	7026264F	103			
			302/4VX		GROOVED/RANURADA	7026264V				
3X3"	70	295	303/4FX	4"-110	FLANGE/BRIDA	7026364F				
			303/4VX		GROOVED/RANURADA	7026364V				
4X3"	120	528	304/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026466F				
			304/6VX		GROOVED/RANURADA	7026466V				
5X3"	120	528	305/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026566F				
			305/6VX		GROOVED/RANURADA	7026566V				
6X3"	120	528	306/6FX	6" - 160	FLANGE/BRIDA	7026666F				
			306/6VX		GROOVED/RANURADA	7026666V				
	192	739	306/8FX	8"-200	FLANGE/BRIDA	7026668F				
			306/8VX		GROOVED/RANURADA	7026668V				
7X3"	220	968	307/8FX	8" - 200	FLANGE/BRIDA	7026768F				
			307/8VX		GROOVED/RANURADA	7026768V				
8X3"	220	968	308/8FX	8"-200	FLANGE/BRIDA	7026868F				
			308/8VX		GROOVED/RANURADA	7026868V				
							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.

AZUD **Helix**
AUTOMATIC



+ info

SERIES 4DCL DLP / SERIE 4DCL DLP

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

Equipos en línea con agrupaciones de dos elementos filtrantes independientes maniobrados con válvula de 3".

Caudal máximo 624 m³/h // 2748 gpm.



Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

MG Discs / Discos MG

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

WS Discs / Discos WS

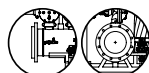
■ 130 micron. (120 mesh)	■ 100 micron. (150 mesh)
--	---

220

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

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

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



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI





+ info

CONTROL UNITS UNIDADES DE CONTROL

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

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

TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

(1) 4 un x 1.5 V Type D

(2) Battery not included / Bateria NO incluida.

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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





+ info

CONTROL UNITS UNIDADES DE CONTROL





216

		Control Unit / Unidad de Control											
		No. Stations / Nº Estaciones											
Model / Modelo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Code / Código											
	FBC 103*	701AA110	701AA120	701AA130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220 V AC	FBC 109T	701AR110	701AR120	701AR130	701AR140	701AR150	701AR160	701AR170	701AR180	701AR190	-	-	-
	FBC 112*	-	-	-	701AD140	701AD150	701AD160	701AD170	701AD180	701AD190	701AD1A0	701AD1B0	701AD1C0
12 V DC	FBC 209T	701AS110	701AS120	701AS130	701AS140	701AS150	701AS160	701AS170	701AS180	701AS190	-	-	-

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

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

213

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

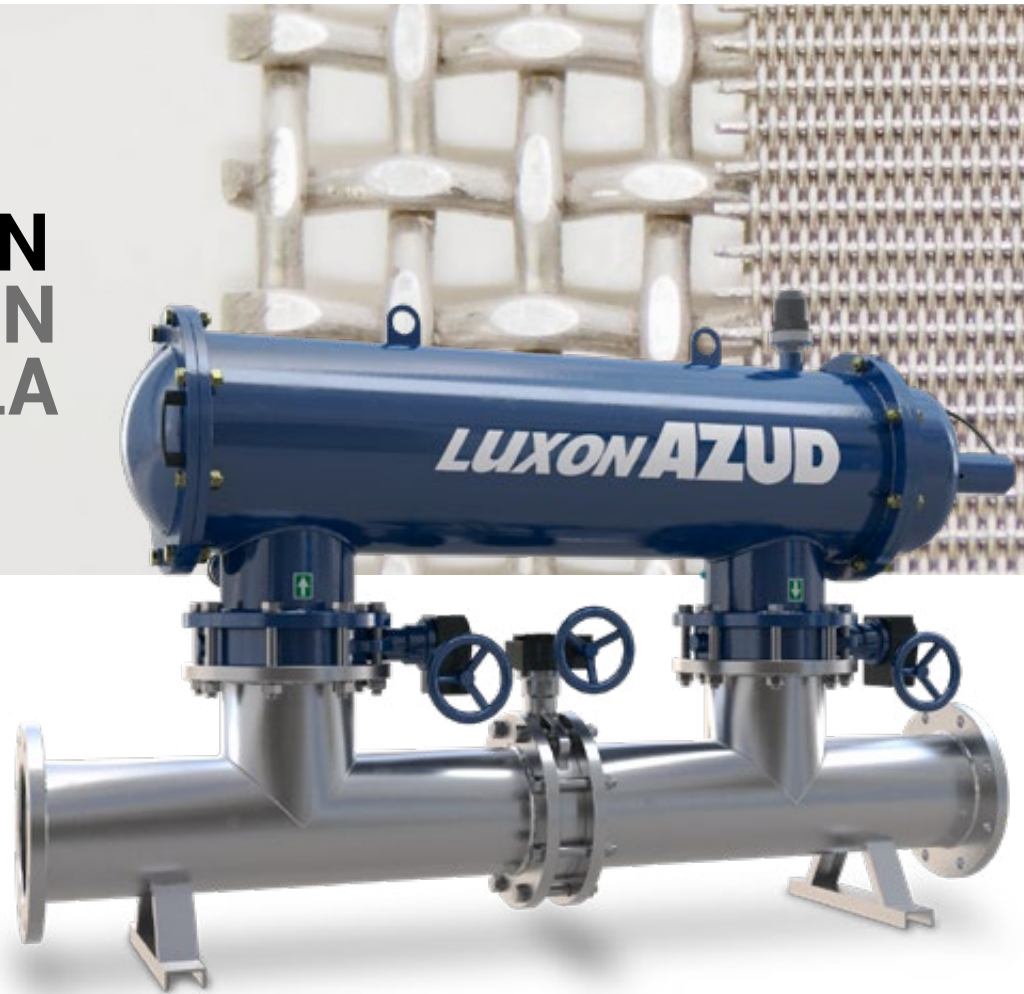
1 unit / box // 1 unidad / caja

*BSP Connection / Conexión BSP

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



SCREEN FILTRATION FILTRACIÓN POR MALLA



WIDE RANGE AMPLIA GAMA

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

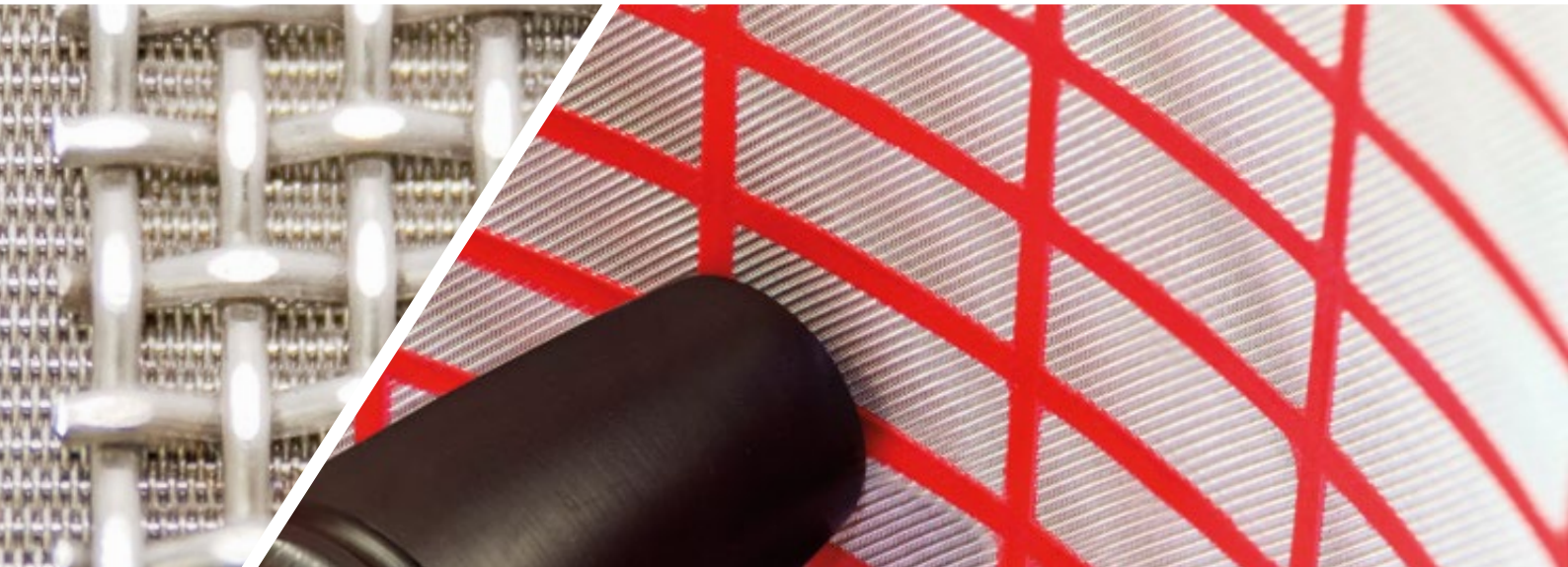
Nuestra gama de equipos de filtración autolimpiantes AZUD LUXON se caracteriza por su amplio rango de grados de filtrado y gran superficie filtrante. Disponibles en configuraciones vertical y horizontal, y con accionamiento hidráulico o motor eléctrico.

Automatic hydraulic filters
Filtros hidráulicos automáticos

AZUD LUXON MFH
AZUD LUXON LCA

Automatic electric filters
Filtros eléctricos automáticos

AZUD LUXON MFE
AZUD LUXON LDB



ONLY ADVANTAGES TODO VENTAJAS



Water saving

The consumption of water in the backflushing process is minimal.

Ahorro de agua

El consumo en el proceso de contralavado es mínimo.



Low maintenance

The AZUD EAZY reduces the labours when opening the filter.

Bajo mantenimiento

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



Easiness in the installation

The equipment are completely assembled.

Facilidad en la instalación

Los equipos están completamente ensamblados.



Wide filtering surface

Up to 85200 cm² // 13200 in².

Gran superficie filtrante

Hasta 85200 cm² // 13200 in².



Time saving

The filtration process continues simultaneously to the backflushing.

Ahorro de tiempo

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



Wide filtration range

Filtration degrees from 80 to 1000 micron.

Amplio rango de filtración

Grados de 80 a 1000 micron.



Versatility

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

Versatilidad

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



Wide flow range

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

90 and 34000 gpm per filter.

Amplio rango de caudales

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



Resistance

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

Resistencia

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



AZUD LUXON

MFH SERIES / SERIE MFH

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

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



AZUD LUXON

MFH SERIES / SERIE MFH



+ info

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



Automatic hydraulic filters Filtros hidráulicos automáticos

322

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*	
"	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
	4800	745			4800 M/4				72N044M0	72N044M1
6"	4800	745	170	749	4800 M/6	6	150	M.S M.I	72N064M0	72N064M1
	7200	1115			7200 M/6				72N065M0	72N065M1
8"	7200	1115	300	1321	7200 M/8	8	200	M.S M.I	72N085M0	72N085M1
	9600	1488			9600 M/8				72N086M0	72N086M1
10"	9600	1488	451	1986	9600 M/10	10"	250	M.S M.I	72N0A6M0	72N0A6M1
	12000	1860			12000 M/10				72N0A7M0	72N0A7M1
12"	12000	1860	564	2483	12000 M/12	12"	300	M.S M.I	72N0B7M0	72N0B7M1

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

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

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

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



AZUD *LUXON*

LCA SERIES / SERIE LCA

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

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

Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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



AZUD LUXON

LCA SERIES / SERIE LCA



+ info

- Filtration range: 80 to 1000 micron.
PVC/Molded screen (M.S.).
- Range from 2" to 10" / 50 to 250 mm.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.
- Large filtration surface.
- Maximum flow rate: 338 m³/h / 1448 gpm.

- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
PVC/Malla inyectada (M.I.).
- Modelos de 2" a 10" / 50 a 250 mm.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 338 m³/h / 1448 gpm.



Automatic hydraulic filters Filtros hidráulicos automáticos

222

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*	
"	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		12 V DC	220 V AC
2"	910	140	30	132	900/2	2	50	PVC	72A021M0	72A021M1
3"	910	140	42	185	900/3	3	80	PVC	72A031M0	72A031M1
	1600	250	50	220	1600/3				72A032M0	72A032M1
4"	1600	250	75	330	1600/4	4	100	PVC	72A042M0	72A042M1
	2400	370	90	396	2400 M/4				M.S	72A04CM0
6"	4800	745	90	396	4800 M/4	6"	150	M.I	72A04DM0	72A04DM1
	4800	745	170	749	4800 M/6				M.S	72A06DM0

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

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

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

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



AZUD LUXON

MFE SERIES / SERIE MFE



+ info

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



Automatic electric filters Filtros eléctricos automáticos

223

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*
"	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		220 V AC
4"	2400	370	90	396	2400 M/4	4	100	M.S	72D043MA
	4800	745			4800 M/4			M.I	72D044MA
6"	4800	745	170	749	4800 M/6	6	150	M.S	72D064MA
	7200	1115			7200 M/6			M.I	72D065MA
8"	7200	1115	300	1321	7200 M/8	8	200	M.S	72D085MA
	9600	1488			9600 M/8			M.I	72D086MA
10"	9600	1488	451	1986	9600 M/10	10"	250	M.S	72D0A6MA
	12000	1860			12000 M/10			M.I	72D0A7MA
12"	12000	1860	564	2483	12000 M/12	12"	300	M.S	72D0B7MA
								M.I	

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • Min. flushing pressure: 2 bar / 29 psi in outlet manifold • DIN 2576 flange connection.
Electric control unit included (220 V AC) • For 380 V AC ask for PVP • Electromotor 1/4 CV. • Operation Voltage 220 V single-phase.
*Maximum recommended flow rate: 125 micron and good quality water. • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Mínima presión de lavado: 2 bar / 29 psi en colector de salida • Conexión brida DIN 2576.
Unidad de control eléctrica incluida (220 V AC) • Para automatización 380 V AC consultar PVP • Motor eléctrico 1/4 CV. • Tensión de funcionamiento 220 V monofásica.
*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.

AZUD LUXON

LDB SERIES / SERIE LDB



+ info



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

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

Automatic electric filters Filtros eléctricos automáticos

223

Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante			Max. flow Caudal máx. 125 micron		Model Modelo	Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida		Support of screen Soporte malla	Code Código 125 micron*
"	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		
2"	910	140	30	132	900/2	2"	50	PVC	72B021MA
3"	1600	250	50	220	1600/3	3"	80	PVC	72B032MA
4"	2400	370	90	396	2400 M/4	4"	100	M.S. / M.I.	72B04AMA
6"	4800	745	170	749	4800 M/6	6"	150	M.S. / M.I.	72B06BMA
8"	7350	1140	300	1320	7400 M/8	8"	200	M.S. / M.I.	72B08CMA
	9800	1520	300	1320	9800 M/8				72B08DMA
10"	12250	1900	500	2200	12300 M/10	10"	250	M.S. / M.I.	72B0AEMA
2"	1000	155	30	132	1000 S/2	2"	50	SS INOX	72B02JMA
	1760	275	50	220	1800 S/3				72B03KMA
3"	1000	155	50	220	1000 S/3	3"	80	SS INOX	72B03JMA
	2650	410	90	396	2700 S/4				72B04LMA
6"	5380	835	170	750	5400 S/6	6"	150	SS INOX	72B06MMA
	7990	1240	300	1320	8000 S/8				72B08NMA
8"	5380	835	270	1190	5400 S/8	8"	200	SS INOX	72B08MMA
	10600	1645	500	2200	10600 S/10				72B0APMA
10"	13210	2045	500	2200	13200 S/10	10"	250	SS INOX	72B0AQMA
	16500	2560	700	3082	16500 S/12				72B0BRMA
12"	13210	2045	660	2906	13200 S/12	12"	300	SS INOX	72B0BQMA
	21300	3300	850	3740	21300 S/14				72B0CRMA
14"	16500	2560	700	3082	16500 S/14	14"	350	SS INOX	72B0CSMA
	21300	3300	850	3740	21300 S/16				72B0DSMA
16"	21300	3300	1065	4690	21300 S/16	16"	400	SS INOX	72B0DSMA

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

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

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

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

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

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





E

COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS

BACKFLUSHING VALVES

AIR RELEASE VALVES

PRESSURE GAUGES

HYDRAULIC VALVES

FLOW METERS

VALVES MOUNTING KIT

AUTOMATION AND CONTROL

MICROTUBE CONNECTIONS

GROOVED COUPLINGS

HDPE MANIFOLDS

VÁLVULAS DE CONTRALAVADO

VENTOSAS

MANÓMETROS

VÁLVULAS HIDRÁULICAS

CONTADORES TIPO WOLTMAN

KITS DE MONTAJE

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

CONEXIONES DE MICROTUBO

ACCESORIOS RANURADOS

COLECTORES HDPE

AZUD

Complementary products to optimize irrigation systems

Productos complementarios para optimizar las instalaciones de riego

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

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



Benefits we provide

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

Qué beneficios aportamos

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






BACKFLUSHING VALVES VÁLVULAS DE CONTRALAVADO

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

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



213

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

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



AIR RELEASE VALVES VENTOSAS

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

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



213

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

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
	1/4" BSP glycerin pressure gauge Manómetro glicerina 1/4" BSP	0-2.5 bar 0-36 psi	box/caja	50	17CMG125	
		0-6 bar 0-87 psi	bag/bolsa	2	17CMG060	
	1/4" BSP glycerin pressure gauge Manómetro glicerina 1/4" BSP	0-10 bar 0-145 psi	P06	50	17CMG160	
		0-10 bar 0-145 psi	bag/bolsa	2	17CMF010	
	1/4" BSP glycerin pressure gauge Manómetro glicerina 1/4" BSP	0-10 bar 0-145 psi	P06	50	17CMF110	
			bag/bolsa	2	17CMG010	





HYDRAULIC VALVES VÁLVULAS HIDRÁULICAS

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

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

AZUD

METALLIC HYDRAULIC VALVES VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS



213

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código	
 <p>2-way hydraulic valve Válvula hidráulica dos vías</p>	1"	BSP	10	18CE2010
	1 1/2"	BSP	8	18CE2015
	2"	BSP	6	18CE2020
	2 1/2"	BSP	5	18CE2025
	3" (3-2-3)	BSP	4	18CE2031
	3"	BSP	3	18CE2030
	3"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4030
	3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	1	18CE4035
	4"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4040
	5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	1	18CE4050
	6"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4060
	8"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4080
	10" (10-8-10)	FLANGE/BRIDA	1	18CE4100
12"	FLANGE/BRIDA	1	18CE4120	
 <p>Pressure reducing hydraulic valve Válvula hidráulica reductora</p>	1 1/2"	BSP	1	18CEC015
	2"	BSP	1	18CEC020
	2 1/2"	BSP	1	18CEC025
	3" (3-2-3)	BSP	1	18CEC031
	3"	BSP	1	18CEC030
	3"	FLANGE/BRIDA	1	18CEVB62
	3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	1	18CED030
	4"	FLANGE/BRIDA	1	18CED040
	5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	1	18CED050
	6"	FLANGE/BRIDA	1	18CED060
	8"	FLANGE/BRIDA	1	18CED080
	10" (10-8-10)	FLANGE/BRIDA	1	18CED100
	12"	FLANGE/BRIDA	1	18CED120
 <p>Sustaining hydraulic valve Válvula hidráulica sostenedora</p>	1 1/2"	BSP	1	18CEE015
	2"	BSP	1	18CEE020
	2 1/2"	BSP	1	18CEE025
	3" (3-2-3)	BSP	1	18CEE031
	3"	BSP	1	18CEE030
	3"	FLANGE/BRIDA	1	18CEVB63
	3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	1	18CEF030
	4"	FLANGE/BRIDA	1	18CEF040
	5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	1	18CEF050
	6"	FLANGE/BRIDA	1	18CEF060
	8"	FLANGE/BRIDA	1	18CEF080
	10" (10-8-10)	FLANGE/BRIDA	1	18CEF100
	12"	FLANGE/BRIDA	1	18CEF120

METALLIC HYDRAULIC VALVES
VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS

213

Description
DescripciónModel
ModeloUn/Box
Un/CajaCode
CódigoElectrovalve
Electroválvula

1 1/2" 12 V DC latch		1	18CEI015
1 1/2" 24 V AC	BSP	1	18CEG015
2" 12 V DC latch		1	18CEI020
2" 24 V AC	BSP	1	18CEG020
2 1/2" 12 V DC latch		1	18CEI025
2 1/2" 24 V AC	BSP	1	18CEG025
3" (3-2-3) 12 V DC latch		1	18CEI031
3" (3-2-3) 24 V AC	BSP	1	18CEG031
3" 12 V DC latch		1	18CEI030
3" 24 V AC	BSP	1	18CEG030
3" 12 V DC latch		1	18CEVB64
3" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEVB65
3" (3-4-3) 12 V DC latch		1	18CEJ030
3" (3-4-3) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH030
4" 12 V DC latch		1	18CEJ040
4" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH040
5" (5-4-5) 12 V DC latch		1	18CEJ050
5" (5-4-5) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH050
6" 12 V DC latch		1	18CEJ060
6" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH060
8" 12 V DC latch		1	18CEJ080
8" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH080
10" (10-8-10) 12 V DC latch		1	18CEJ100
10" (10-8-10) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH100
12" 12 V DC latch		1	18CEJ120
12" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEH120
1 1/2" 12 V DC latch		1	18CEM015
1 1/2" 24 V AC	BSP	1	18CEK015
2" 12 V DC latch		1	18CEM020
2" 24 V AC	BSP	1	18CEK020
2 1/2" 12 V DC latch		1	18CEM025
2 1/2" 24 V AC	BSP	1	18CEK025
3" (3-2-3) 12 V DC latch		1	18CEM031
3" (3-2-3) 24 V AC	BSP	1	18CEK031
3" 12 V DC latch		1	18CEM030
3" 24 V AC	BSP	1	18CEK030
3" 12 V DC latch		1	18CEVB66
3" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEVB67
3" (3-4-3) 12 V DC latch		1	18CEN030
3" (3-4-3) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL030
4" 12 V DC latch		1	18CEN040
4" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL040
5" (5-4-5) 12 V DC latch		1	18CEN050
5" (5-4-5) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL050
6" 12 V DC latch		1	18CEN060
6" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL060
8" 12 V DC latch		1	18CEN080
8" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL080
10" (10-8-10) 12 V DC latch		1	18CEN100
10" (10-8-10) 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL100
12" 12 V DC latch		1	18CEN120
12" 24 V AC	FLANGE/BRIDA	1	18CEL120

Reducing electrovalve
Electroválvula reductora


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



METALLIC HYDRAULIC VALVES VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS



213

Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código
 Sustaining electrovalve Electroválvula sostenedora	1 1/2" 12 V DC latch	BSP	18CEP015
	1 1/2" 24 V AC		18CEQ015
	2" 12 V DC latch	BSP	18CEP020
	2" 24 V AC		18CEQ020
	2 1/2" 12 V DC latch	BSP	18CEP025
	2 1/2" 24 V AC		18CEQ025
	3" (3-2-3) 12 V DC latch	BSP	18CEP031
	3" (3-2-3) 24 V AC		18CEQ031
	3" 12 V DC latch	BSP	18CEP030
	3" 24 V AC		18CEQ030
	3" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CEVB68
	3" 24 V AC		18CEVB69
	3" (3-4-3) 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER030
	3" (3-4-3) 24 V AC		18CES030
	4" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER040
	4" 24 V AC		18CES040
	5" (5-4-5) 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER050
	5" (5-4-5) 24 V AC		18CES050
	6" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER060
	6" 24 V AC		18CES060
8" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER080	
8" 24 V AC		18CES080	
10" (10-8-10) 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER100	
10" (10-8-10) 24 V AC		18CES100	
12" 12 V DC latch	FLANGE/BRIDA	18CER120	
12" 24 V AC		18CES120	

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

WOLTMAN FLOW METER CONTADOR TIPO WOLTMAN

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

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

213

Model Modelo	mm	Nominal flow Caudal Nominal		Max. flow Caudal máx.		Code Código	un/box un/caja	WITH CONTACT DEVICE / CON EMISOR DE PULSOS	
		m³/h	gpm	m³/h	gpm			Volume Volumen*	Code Código
2"	50	40	176	80	352	18CD0101	1	0.1	18CD0201
								1	18CD0301
2 1/2"	65	63	277	126	555	18CD0102	1	0.1	18CD0202
								1	18CD0302
3"	80	63	277	126	555	18CD0103	1	0.1	18CD0203
								1	18CD0303
4"	100	100	440	200	880	18CD0104	1	0.1	18CD0204
								1	18CD0304
5"	125	160	704	320	1409	18CD0105	1	0.1	18CD0205
								1	18CD0305
6"	150	250	1101	500	2201	18CD0106	1	1	18CD0206
								10	18CD0306
8"	200	400	1761	800	3522	18CD0107	1	1	18CD0207
								10	18CD0307
10"	250	630	2774	1260	5548	18CD0108	1	10	18CD0208
								100	18CD0308
12"	300	1000	4403	2000	8806	18CD0109	1	10	18CD0209
								100	18CD0309

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

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

HTV PLASTIC HYDRAULIC VALVES

VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE PLÁSTICO HTV



+ info

213

Description
Descripción

Model
Modelo

Un/Box
Un/Caja

Code
Código

1 1/2" BSP 6 18CEVC50

2" BSP* 6 18CEVC51

2 1/2" BSP 4 18CEVC52

3" BSP* 2 18CEVC53

4" BSP 1 18CEVC54



2-way polyamide hydraulic valve
Válvula hidráulica poliamida dos vías

Connection PN10 - Conexión PN10

*Available NPT under request - Disponible NPT bajo pedido

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



HTV PLASTIC HYDRAULIC VALVES ASSEMBLY KITS KITS DE MONTAJE VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE PLÁSTICO HTV

213

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

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

ASSEMBLY KITS / KITS DE MONTAJE



Hydraulic valve
Válvula hidráulica



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

COMBINATIONS / COMBINACIONES*



Manual control kit
Kit mando manual



Electrovalve kit
Kit electroválvula



Reducing kit
Kit reductor



Reducing electrovalve kit
Kit electroválvula reductora

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



AUTOMATION AND CONTROL AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL













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

216

NEW

HYDRAULIC COMMAND MICROTUBE CONNECTIONS CONEXIONES DE MICROTUBO PARA MANDO HIDRÁULICO

213

	Description Descripción	Model Modelo	Un/Box Un/Caja	Code Código
	MALE CONNECTOR CONECTOR MACHO	8x1/8"	100	18808011
		8x1/4"	100	18808012
		12x1/2"	100	18808014
	FEMALE CONNECTOR CONECTOR HEMBRA	8x1/8"	100	18808121
	FEMALE PIPE COUPLING MANGUITO HEMBRA	1/8"	100	18808081
		1/4"	100	18808082
	PIPE REDUCING NIPPLE MACHÓN REDUCIDO	1/4"-1/8"	100	18810061
	UNION CONNECTOR UNIÓN CONECTOR	8 mm	100	18808050
	PIPE BUSHING REDUCCIÓN M-H	3/4"-1/4"	100	18808117
		1/2"-1/4"	100	18808115
		1/4"-1/8"	100	18808119
	MALE ELBOW CODO MACHO	8x1/8"	100	18808021
		8x1/4"	100	18808022
		12x1/2"	100	18812024
		12x1/4"	100	18808023
		12x3/8"	100	18812025
	UNION ELBOW CODO UNIÓN	8 mm	100	18808090
	90° TEE UNION TE DE UNIÓN 90°	8 mm	100	18808040
		12 mm	100	18808041
	MALE RUN TEE TE MACHO ASIMÉTRICA	8x1/8"	100	18808071
		8x1/4"	100	18808072
	MALE BRANCH TEE TE ROSCA MACHO	8x1/8"	100	18808031
		8x1/4"	100	18808032
		12x1/2"	100	18808033
		12x3/8"	100	18808034
	HEX PIPE PLUG TAPÓN MACHO	1/8"	100	18808101
		1/4"	100	18808102
		1/2"	100	18808104

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



GROOVED COUPLINGS

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



ACCESORIOS RANURADOS

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

213

	Description Descripción	Model Modelo	Diameter Diámetro	Un/Box Un/Caja	Code Código
METAL / METAL					
	DYRSON GROOVED COUPLING Model 01 ACOPAMIENTO RANURADO DYRSON Modelo 01	2"	60.3 mm	1	8660121D
		3"	88.9 mm	1	8660131D
		4"	114.3 mm	1	8660141D
		6"	168.3 mm	1	8660171D
		8"	219.1 mm	1	8660181D
	DYRSON REDUCER COUPLING Model 03 ACOPAMIENTO REDUCIDO DYRSON Modelo 03	3" - 2"	88.9 mm - 60.3 mm	1	8660331D
		4" - 3"	114.3 mm - 88.9 mm	1	8660341D
	DYRSON CAP Model 05 TAPA DYRSON Modelo 05	2"	60.3 mm	1	8660521D
		3"	88.9 mm	1	8660531D
		4"	114.3 mm	1	8660541D
	DYRSON GROOVED FLANGE Model 04 - PN16 BRIDA RANURADA DYRSON Modelo 04 - PN16	2"	60.3 mm	1	8660421D
		3"	88.9 mm	1	8660431D
		4"	114.3 mm	1	8660441D
		6"	168.3 mm	1	8660461D
		8"	219.1 mm	1	8660481D
PLASTIC / PLÁSTICO					
	PLASTIC GROOVED COUPLING ACOPAMIENTO RANURADO PLÁSTICO	2"	60.3 mm	1 90	17C20A03 17C20A0C
		3"	88.9 mm	1 50	17C30A03 17C30A0C
		4"	114.3 mm	1 30	17C40A03 17C40A0C
	PLASTIC GROOVED REDUCER COUPLING ACOPAMIENTO RANURADO REDUCIDO PLÁSTICO	3" - 2"	88.9 mm // 60.3 mm	1 50	17C30RP0 17C30RPC
		4" - 3"	114.3 mm // 88.9 mm	1 30	17C40RP0 17C40RPC
	PLASTIC GROOVED FLANGE - PN 10 BRIDA RANURADA PLÁSTICA - PN 10	3"	88.9 mm	1	17C30BP0
		4"	114.3 mm	1	17C40BP0
	GROOVED COUPLING - PVC (glue) ACOPAMIENTO RANURADO PVC (encolar)	2"	60.3 mm // 63 glue/encolar	1	17C20VP0
		3"	88.9 mm // 90 glue/encolar	1	17C30VP0
		4"	114.3 mm // 90 glue/encolar	1	17C40VP0
	THREAD GROOVED ADAPTER ADAPTADOR ROSCA RANURADO	2"	60.3 mm // 2"	1	17C20A00
		3"	88.9 mm // 3"	1	17C30A00

NEW



HDPE MANIFOLDS

- Made in High Density Polyethylene (HDPE).
- Easy installation.
- Maximum resistance and durability.
- Resistance to chemical agents.
- Resistance to microbial aggression.
- Resistance to impact.
- Special for agricultural and industrial filtration.
- 3/4" auxiliary intakes with metallic reinforcement.

COLECTORES HDPE

- Fabricados en Polietileno de Alta Densidad (HDPE).
- Fácil instalación.
- Máxima resistencia y durabilidad.
- Gran resistencia a productos químicos.
- Inalterabilidad a la agresión microbiana.
- Resistencia al impacto.
- Especiales para filtración agrícola e industrial.
- Tomas auxiliares 3/4" con refuerzo metálico.

214

No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Manifold diameter Diámetro colector	Connection Conexión	Code Código
	m³/h	gpm				
2X2"	48	220	202/3F	3"-90	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2231
			202/3V		GROOVED / RANURADA	17CB2230
3X2"	72	320	203/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2341
			203/4V		GROOVED / RANURADA	17CB2340
4X2"	96	425	204/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2460
			204/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2461
5X2"	120	530	205/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2560
			205/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2561
6X2"	144	635	206/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2660
			206/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2661
7X2"	168	750	207/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2760
			207/6V		GROOVED / RANURADA	17CB2761
8X2"	192	850	208/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB2880
			208/8V		GROOVED / RANURADA	17CB2881
2X3"	64	285	302/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3241
			302/4V		GROOVED / RANURADA	17CB3240
3X3"	96	425	303/4F	4"-110	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3341
			303/4V		GROOVED / RANURADA	17CB3340
4X3"	128	565	304/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3460
			304/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3461
5X3"	160	705	305/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3560
			305/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3561
6X3"	160	705	306/6F	6"-160	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3660
			306/6V		GROOVED / RANURADA	17CB3661
6X3"	192	850	306/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3680
			306/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3681
7X3"	224	990	307/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3780
			307/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3781
8X3"	256	1130	308/8F	8"-200	DIN FLANGE / BRIDA DIN	17CB3880
			308/8V		GROOVED / RANURADA	17CB3881

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	Code Código	Code Código
3"-90	17CD1320	17CD1310	17CD1300
4"-110	17CD1420	17CD1410	17CD1400
6"-160	17CD1620	17CD1610	17CD1600
8"-220	17CD1820	17CD1810	17CD1800



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.

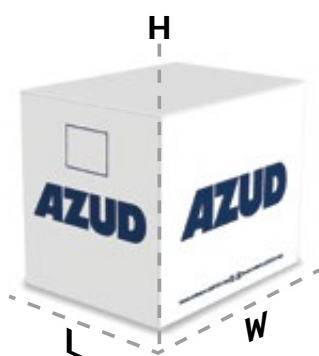
Cada tubo colector necesita 2 soportes, excepto los modelos de 7 y 8 filtros, que necesitan 3 soportes cada uno.





	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



www.azud.com



1. DEFINITIONS:

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

2. ACCEPTANCE:

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

3. CANCELLATION:

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

4. PRICES AND PAYMENT:

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

5. TAXES AND DUTIES:

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

6. DELIVERIES:

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

7. TITLE AND RISK OF LOSS:

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

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

8. WARRANTIES:

- 8.1. Seller warrants that Products shall be delivered free from defects in material and workmanship and in accordance with any mutually agreed specifications.
- 8.2. The warranty for Products shall expire one (1) year from the shipment date of the Products. After the expiration of this (1) year period, Seller shall no longer accept warranty claims and all obligations for warranty shall terminate.
- 8.3. If Products or Services do not meet the above warranties, Seller, at its option, shall repair or replace defective Products, sole and exclusively when Buyer notifies Seller in a maximum period of thirty (30) days after having notice of the defect or anomaly. Warranty repair, replacement or re-performance by Seller shall not extend or renew the applicable warranty period.
- 8.4. Buyer shall obtain Seller's agreement on the specifications of any tests Buyer plans to conduct to determine whether a non-conformance exists. Seller will be allowed to examine the defects claimed by Buyer by the most appropriate means. Buyer shall not obstruct people authorized by Seller for verifying the non-conformance.
- 8.5. This warranty will not cover (a) any defects and/or malfunction in the Products that result from the installation, storage, use, operation and maintenance made by the Buyer or third persons (b) any defects and/or malfunction in the Products that result from influent water which do not comply with agreed parameters and/or indicated by Buyer and used for the design of the Product, and/or any defects and/or malfunction of the Products that result from influent water containing any substances/elements/components not known or noticed to the Seller before the elaboration of the technical offer (c) any defects and/or malfunction in the Products that result from the use of consumables not authorized by Seller in writing (d) any defects and/or malfunction in the Products caused by operation conditions recommended by Seller, in a enunciating but no limiting way, those caused by higher pressure, water quality, electrical voltage, or by exposure to aggressive environments (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.



AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua

35 years of experience
35 años de experiencia

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

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

www.azud.com

AZUD

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

www.azud.com



ER-0149/2002



GA-2002/0066



SST-0114/2019

