

AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua

16

Product catalog
Catalogo de productos

IRRIGATION AND FILTRATION SYSTEMS
SISTEMAS DE RIEGO Y FILTRACIÓN



AZUD

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

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

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

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

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



- 4 AZUD PREMIER**
Multi-seasonal dripline with pressure-compensating bond-on emitter
Tubería multi-estacional con gotero plano autocompensante integrado
- 6 AZUD DRIP**
Integral dripline
Tubería con gotero integrado
- 7 AZUD PC SYSTEM**
Dripline with pressure-compensating dripper
Tubería emisora con gotero autocompensante
- 8 AZUD LINE**
- 9 AZUD SPRINT**
Thinwall dripline with bond-on emitter
Tubería de pared delgada con gotero plano
- 10 AZUD PRO**
Multi-seasonal dripline with flat bond-on emitter
Tubería multiestacional con gotero plano
- 11 LAY FLAT**
Flat flexible pipe
Tubería flexible plana
- 12 AZUD TUB**
- 15 Tube and microtube**
Tubería y microtubo
- 13 NAVIA**
- 14 MBTECH**
Pressure-compensating and non-drain drippers
Goteros pinchados autocompensantes y antidrenantes
- 14 AZUD ASR**
Inserted and removable drippers
Goteros insertados y desmontables
- 16 AZUD FIT**
Microirrigation fittings
Accesorios de microirrigación
- 18 AZUD FIT PLUS**
Safety fittings
Accesorios de seguridad
- 19 Special fittings**
Accesorios especiales
- 20 AZUD RAINTEC**
Micro-sprinkler
Microaspersión
- 22 AZUD GREENTEC**
Microirrigation fittings and drippers
Accesorios de microriego y goteros
- 26 AZUD QGROW**
Fertigation
Fertirrigación

FILTRATION SYSTEMS SISTEMAS DE FILTRACIÓN

- 29 AZUD HELIX SYSTEM**
- 30 AZUD MODULAR 300**
- 31 AZUD AGL**
- 32 AZUD MODULAR 100**
Manual filters
Filtros de limpieza manual
- 33 AZUD SPIRAL CLEAN**
Semiautomatic filters
Filtros de limpieza semiautomática
- 35 AZUD HELIX AUTOMATIC DLP**
Low pressure self-cleaning filters
Filtros de limpieza automática de baja presión
- 36 AZUD HELIX AUTOMATIC**
Automatic filters
Filtros de limpieza automática
- 37 AZUD HELIX AUTOMATIC 200/201**
- 38 AZUD HELIX AUTOMATIC 300**
- 39 AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL**
Self-cleaning filtration systems
Sistemas de filtración auto-limpiantes
- 40 AZUD FBC**
Automation and control
Automatización y control
- 43 AZUD LUXON MFH**
- 44 AZUD LUXON LCA**
Automatic hydraulic filters
Filtros hidráulicos automáticos
- 45 AZUD LUXON LXE**
- 46 AZUD LUXON LDB**
Automatic electric filters
Filtros eléctricos automáticos

INSTALLATION COMPLEMENTS COMPLEMENTOS INSTALACIÓN

- 49 Backflushing valves, air release valves and pressure gauges**
Válvulas contralavado, ventosas y manómetros
- 50 Hydraulic valves**
Válvulas hidráulicas
- 51 Flow meters**
Contadores
- 52 Automation and control**
Automatización y control
- 53 Grooved couplings**
Accesorios ranurados
- 54 HDPE manifolds**
Colectores HDPE

A global solution just clicking

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

La solución global a un click

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

www.azud.com



AZUD PREMIER PC

MULTI-SEASONAL DRIPLINE WITH PRESSURE-COMPENSATING BOND-ON EMITTER
 TUBERÍA MULTIESTACIONAL CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO



- Manufactured according to ISO 9261: Agricultural irrigation equipment. Emitters and emitting pipe. Specification and test methods.
 Fabricación bajo norma ISO 9261: Equipos de riego agrícola. Tubería y emisores.
- AZUD FIT PLUS safety fittings are recommended - see pg.18.
 Se recomiendan los Accesorios AZUD FIT PLUS - ver pág.18.

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	Ø 16		
	Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm
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
1.25	x	x	x
1.50	x	x	x

(*)(**)

ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros m	Ø 20	
	Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	1 mm	1.2 mm
0.20	x	x
0.25	x	x
0.30	x	x
0.33	x	x
0.40	x	x
0.50	x	x
0.60	x	x
0.75	x	x
1.00	x	x
1.25	x	x
1.50	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 consultar referencias estándar o lote mínimo de fabricación.

**Other thicknesses and other spacings under request.
 Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

AZUD PREMIER



AZUD PREMIER PC & PC AS

Diameter Diámetro (mm)	Thickness Espesor de pared (mm)	Coil Bobina (m)	Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión (81m ³)
16	0.9	500	147	384	432
16	1.0	500	147	384	432
16	1.1	500	147	384	432
20	1.0	300	189	480	540
20	1.2	300	168	432	486

AZUD PREMIER PC AS

MULTI-SEASONAL DRIPLINE WITH PRESSURE-COMPENSATING ANTI-SIPHON BOND-ON EMITTER
TUBERÍA MULTIESTACIONAL CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO ANTISUCCIÓN

AZUD

ISO 9261

035

Spacing Distancia entre goteros m	Ø 16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm
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
1.25	x	x	x
1.50	x	x	x

(*)(**)

ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros m	Ø 20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2L - 2.3L - 3L - 3.5L		
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		
	0.9 mm	1 mm	1.2 mm
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
1.25	x	x	x
1.50	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 consultar referencias estándar o lote mínimo de fabricación.

**Other thicknesses and other spacings under request.

Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

DS Technology

Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante



- Manufactured according to ISO 9261: Agricultural irrigation equipment. Emitters and emitting pipe. Specification and test methods.

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

- AZUD FIT PLUS safety fittings are recommended - see pg.18.

Se recomiendan los Accesorios AZUD FIT PLUS - ver pág.18.

AZUD PREMIER

AZUD PREMIER is the new 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 nuevo 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.

Fittings
Accesorios



STRAIGHT CONNECTOR
ENLACE RECTO



CTR WITH GROMMET
CTR CON JUNTA



T-CONNECTOR
CONEXIÓN EN T

WE ONLY RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD / RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD



DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante



CUSTOMER SERVICE / SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Tel.: (+34) 968 808402 / Fax: (+34) 968 808302 / E-mail: cliente@azud.com

030

ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros	Ø 16 Model / Modelo 1.6L - 2.2L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal	
m	0.9 mm	1 mm
0.25	x	x
0.30	x	x
0.33	x	x
0.40	x	x
0.50	x	x
0.60	x	x
0.75	x	x
0.90	x	x
1.00	x	x
1.25	x	x
1.50	x	x

Coil / Bobina: 400 m

Standard Outlets / Nº Salidas Estándar : 2

(*)(**)

ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros	Ø 20 Model / Modelo 2.2L - 3.4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal	
m	1 mm	1.2 mm
0.25	x	x
0.30	x	x
0.33	x	x
0.40	x	x
0.50	x	x
0.60	x	x
0.75	x	x
0.90	x	x
1.00	x	x
1.25	x	x
1.50	x	x

Coil / Bobina: 250 m

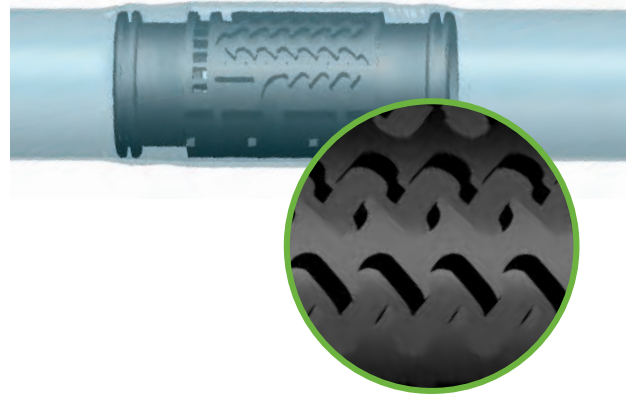
Standard Outlets / Nº Salidas Estándar : 2

(*)(**)

*Please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Por favor consultar referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
**Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

DS Technology

Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante



AZUD DRIP			
Diameter Diámetro (mm)	Coils / Truck Bobinas / Camión (81m ³)	Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC
16	432	147	384
20	432	147	384



AZUD PC SYSTEM

MULTI-SEASONAL DRIPLINE WITH ROUNDED PRESSURE COMPENSATING EMITTER
TUBERÍA MULTIESTACIONAL CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO

AZUD

ISO 9261

040

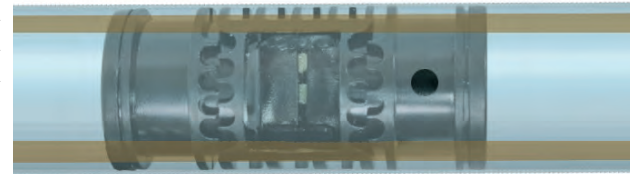
Spacing Distancia entre goteros m	Ø 16 Model / Modelo 1.4L - 1.6L - 2.2L - 4L		
	Nominal Thickness / Espesor Nominal		
	0.9 mm	1 mm	1.1 mm
0.25	X	X	X
0.30	X	X	X
0.33	X	X	X
0.40	X	X	X
0.50	X	X	X
0.60	X	X	X
0.75	X	X	X
1.00	X	X	X
1.25	X	X	X
1.50	X	X	X

Coil / Bobina: 400 m

Standard Outlets / Nº Salidas Estándar : 2

(*)(**)

AZUD PC SYSTEM Ø16 anti-roots also available under request.
Tambien disponible AZUD PC SYSTEM Ø16 anti raíces bajo pedido.



ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros m	Ø 20 Model / Modelo 2.3L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal	
	1 mm	1.2 mm
0.25	X	X
0.30	X	X
0.33	X	X
0.40	X	X
0.50	X	X
0.60	X	X
0.75	X	X
1.00	X	X
1.25	X	X
1.50	X	X

Coil / Bobina: 250 m

Standard Outlets / Nº Salidas Estándar : 2

(*)(**)

*Please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Por favor consultar referencias estándar o lote mínimo de fabricación.

**Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

AZUD PC SYSTEM

Diameter Diámetro (mm)	Coils / Truck Bobinas / Camión (81m ³)	Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC
16	432	147	384
20	432	147	384



ISO 9261

050

Spacing Distancia entre goteros m	Model / Modelo 160			
	Model / Modelo 0.8L - 1.2L - 1.6L			
	0.30 mm 12 mil	0.38 mm 15 mil	0.45 mm 18 mil	0.60 mm 24 mil
0.15	X	X	X	X
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X

(*)(**)

ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros m	Model / Modelo 220		
	Model / Modelo 0.8L - 1.2L - 1.6L		
	0.30 mm 12 mil	0.38 mm 15 mil	0.45 mm 18 mil
0.15	X	X	X
0.20	X	X	X
0.25	X	X	X
0.30	X	X	X
0.40	X	X	X
0.50	X	X	X

(*)(**)

*Please check the standard models or minimum manufacturing batch.

Por favor consultar referencias estándar o lote mínimo de fabricación.

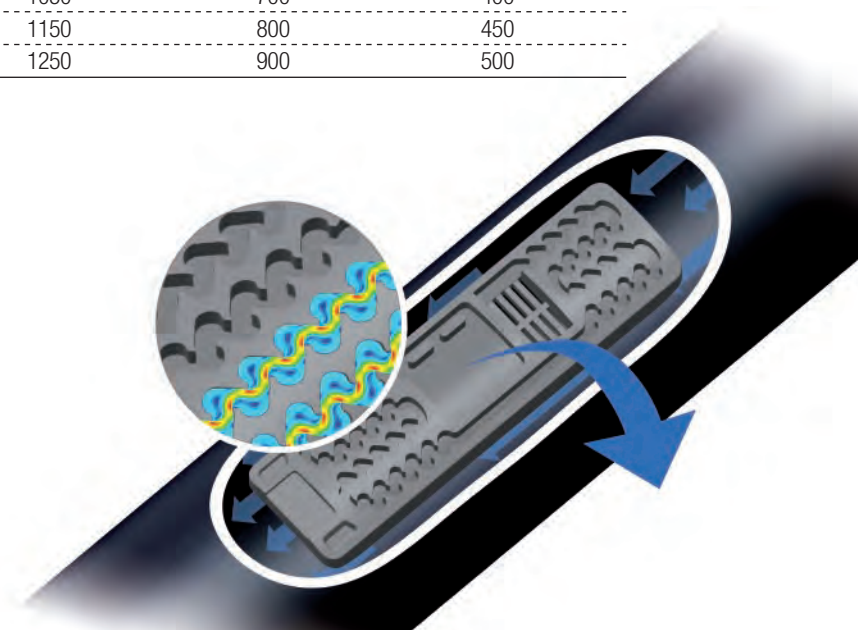
**Other thicknesses and other spacings under request.

Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

Model Modelo	Spacing Distancia entre goteros m	m / coil - m / bobina			
		0.30 mm 12 mil	0.38 mm 15 mil	0.45 mm 18 mil	0.60 mm 24 mil
160	0.15	1300	1050	800	700
	0.20	1400	1150	900	700
	0.25	1500	1200	950	700
	0.30	1700	1300	1000	700
220	0.15	1150	950	600	350
	0.20	1250	1050	700	400
	0.25	1350	1150	800	450
	0.30	1450	1250	900	500

AZUD LINE

Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC
360	800



AZUD SPRINT

THINWALL DRIPLINE WITH BOND-ON EMITTER
TUBERÍA DE PARED DELGADA CON GOTERO PLANO

AZUD

053

NEW

ISO 9261

Spacing Distancia entre goteros m	Model / Modelo 160			
	Model / Modelo 1L - 1.6L			
	0.15 mm 6 mil	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil	0.30 mm 12 mil
0.15	X	X	X	X
0.20	X	X	X	X
0.25	X	X	X	X
0.30	X	X	X	X
0.40	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X

(*)(**)

*Please check the standard models or minimum manufacturing batch.
Por favor consultar referencias estándar o lote mínimo de fabricación.
**Other thicknesses and other spacings under request.
Otros espesores y otras distancias entre goteros bajo pedido.

ISO 9261

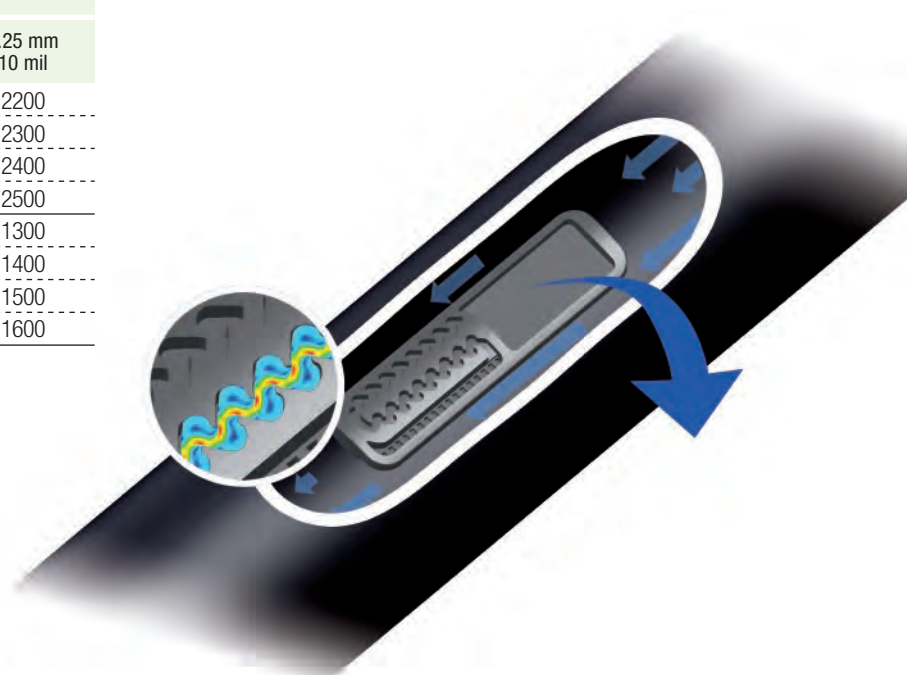
Spacing Distancia entre goteros m	Model / Modelo 220	
	Model / Modelo 1L - 1.6L	
	0.20 mm 8 mil	0.25 mm 10 mil
0.15	X	X
0.20	X	X
0.25	X	X
0.30	X	X
0.40	X	X
0.50	X	X

(*)(**)

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

AZUD SPRINT

Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC
360	800



AZUD LINE / AZUD SPRINT

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

Fittings Accesorios			
		STRAIGHT COUPLING ENLACE CINTA - CINTA	TAPE OFFTAKE CTR PARA CINTA

WE ONLY RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD / RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD



ISO 9261

034

Spacing Distancia entre goteros	Ø 16 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2.2L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal 0.9 mm	1 mm
m		
0.20	x	x
0.25	x	x
0.30	x	x
0.33	x	x
0.40	x	x
0.50	x	x
0.60	x	x
0.75	x	x
1.00	x	x
Coil / Bobina :	550 m	550 m

(*)(**)

ISO 9261

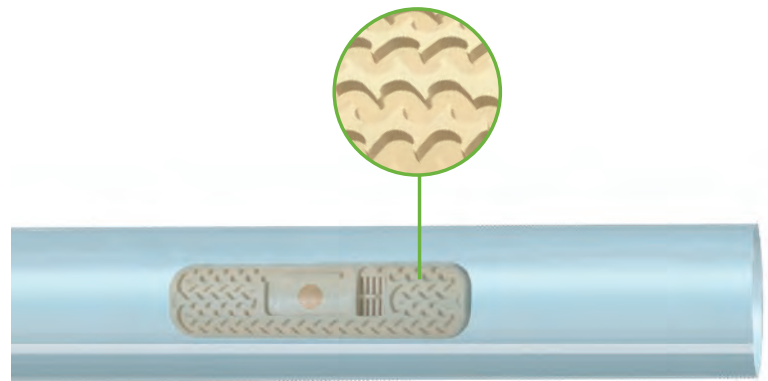
Spacing Distancia entre goteros	Ø 20 Model / Modelo 1L - 1.6L - 2.2L - 4L	
	Nominal Thickness / Espesor Nominal 0.9 mm	1 mm
m		
0.20	x	x
0.25	x	x
0.30	x	x
0.33	x	x
0.40	x	x
0.50	x	x
0.60	x	x
0.75	x	x
1.00	x	x
Coil / Bobina :	300 m	300 m

(*)(**)

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

DS Technology

Anti-clogging efficiency
 Eficacia antiobturante



- Manufactured according to ISO 9261: Agricultural irrigation equipment. Emitters and emitting pipe. Specification and test methods.
 Fabricación bajo norma ISO 9261: Equipos de riego agrícola. Tubería y emisores.
- AZUD FIT PLUS safety fittings are recommended - see pg.18.
 Se recomiendan los Accesorios AZUD FIT PLUS - ver pág.18.

AZUD PRO

AZUD PRO

Diameter Diámetro (mm)	Thickness Espesor de pared (mm)	Coil Bobina (m)	Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC	Coils / Truck Bobinas / Camión (81m ³)
16	0.9	550	147	384	432
16	1.0	550	147	384	432
20	0.9	300	189	480	540
20	1.0	300	189	480	540

Fittings Accesorios			
	STRAIGHT CONNECTOR ENLACE RECTO	CTR WITH GROMMET CTR CON JUNTA	T- CONNECTOR CONEXIÓN EN T
WE ONLY RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD / RECOMENDAMOS SOLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD			

054 LAY FLAT HP TUBE TUBERÍA LAY FLAT HP

Size Modelo	Pressure/Presión bar psi	Diameter Diámetro	m/coil m/bobina	Code Codigo	Coil/pallet Bobina/palé
LAY FLAT HP 2"	6 87	2"	100	86LF0021	
LAY FLAT HP 3"	4 58	3"	100	86LF0022	
LAY FLAT HP 4"	4 58	4"	100	86LF0023	



LAY FLAT FITTINGS / ACCESORIOS LAY FLAT

054 LAY FLAT FITTINGS ACCESORIOS LAY FLAT

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
----------------	-------------	-------------------	----------------



*LAY FLAT 3/8" valve for tape 16.17 Valvula LAY FLAT 3/8" - cinta roscada 16.17	4V	250	86LF0101
--	----	-----	----------



*LAY FLAT 3/8" - offtake for tape 16.17 Enlace LAY FLAT 3/8" - cinta roscada 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
---	----	-----	----------

160



Mixed connector Enlace mixto	4V	1000	16061634
---------------------------------	----	------	----------

160



Mixed connector Enlace mixto	4V	1000	16361634
---------------------------------	----	------	----------



*LAY FLAT 14 mm hole driller Pistola LAY FLAT 14 mm	1ud / blister		86LF0104
	19	1ud / blister	86LF0105

*Taladro de 14 mm / 14 mm hole driller
**Taladro de 19 mm / 19 mm hole driller



010 MICROIRRIGATION TUBE PE 32 TUBERÍA DE MICROIRRIGACIÓN PE 32

UNE 53367

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Pressure Presión atm	Coil Bobina m	Code Código
12	1.0	2.5	500	01120000
	1.2	2.5	400	01160000
16	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



612 WATER PIPE: ECOTUBO TUBERÍA PARA CONDUCCIÓN: ECOTUBO

Diameter Diámetro mm	Thickness Espesor mm	Weight Peso g / m	Coil Bobina m	Code Código
PE-32 / 4 atm				
Ø 25	2.0	147	100	61250400
Ø 32	2.0	192	100	61320400
Ø 40	2.4	290	100	61400400
Ø 50	3.0	445	100	61500400
Ø 63	3.8	710	100	61630400
Ø 75	4.5	1000	50	61750400
Ø 90	5.4	1440	50	61900400

PE-32 / 6 atm				
Ø 20	2.0	115	100	61200600
Ø 25	2.3	168	100	61250600
Ø 32	2.9	266	100	61320600
Ø 40	3.7	422	100	61400600
Ø 50	4.6	653	100	61500600
Ø 63	5.8	1030	50	61630600
Ø 75	6.8	1440	50	61750600
Ø 90	8.2	2080	50	61900600



AZUD TUB			
Diameter Diámetro (mm)	Coils / Truck Bobinas / Camión (81m ³)	Coils / Container Bobinas / Contenedor 20'	Coils / Container Bobinas / Contenedor 40' HC
12	456	192	408
16	432	147	384
18	432	147	384
20	432	147	384

Diameter, thickness and pressure are nominal values
Los diámetros, espesores y presiones expresados son valores nominales

NAVIA PRESSURE-COMPENSATING AND NON-DRAIN DRIPPERS GOTEROS PINCHADOS AUTOCOMPENSANTES Y ANTIDRENANTES

AZUD

NEW

131

Modelo	Caja	un/caja	Smooth outlet Salida lisa	Code/Código	Barbed outlet Salida espita
--------	------	---------	------------------------------	-------------	--------------------------------

NAVIA ND/HND PRESSURE COMPENSATING AND NO- DRAIN AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE					
2.2L	2V	2000	---	08NV3220	
3L	2V	2000	---	08NV5300	
4L	2V	2000	08NV2400	---	

*2 mm hole driller / Taladro de 2 mm
Microtubo 5.3 x 3.3 mm and 5 x 3.3 mm / Microtubo 5.3 x 3.3 mm y 5 x 3.3 mm

NAVIA PC PRESSURE COMPENSATING AUTOCOMPENSANTE					
2.2L	2V	2000	08NV0220	---	
4L	2V	2000	08NV0400	---	
8L	2V	2000	08NV0800	---	

*2 mm hole driller / Taladro de 2 mm
Microtubo 5.3 x 3.3 mm and 5 x 3.3 mm / Microtubo 5.3 x 3.3 mm y 5 x 3.3 mm

Barbed outlet
Salida espita

Smooth outlet
Salida lisa



2.2L ND



3L HND



4L ND

Smooth outlet
Salida lisa



2.2L PC



4L PC



8L PC

NAVIA FITTINGS / ACCESORIOS NAVIA

NEW

131 FITTINGS ACCESORIOS

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Codigo
----------------	-------------	-------------------	----------------



Double-outlet / Salida doble			
FLEX 5x3.3	2V	10000	08NVC005



Multi-outlet / Multisalida			
FLEX 5x3.3	2V	5000	08NVC006



Barbed outlet / Conexión espita			
FLEX 5x3.3	2V	10000	08NVC004



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Codigo
----------------	-------------	-------------------	----------------

Hole driller / Pistola multifuncional 2 mm			
2	Bag / Bolsa	2	14P02000



70° Labyrinth pick / Piqueta laberinto 70°			
FLEX 5x3.3	2V	1250	08MBT520

130



Straight labyrinth pick / Piqueta laberinto recta			
FLEX 5x3.3	2V	1750	08MBT510

130



90° Microtube pick / Piqueta para microtubo 90°			
FLEX 5.3x3.3	2V	1600	08NVC002



Straight microtube pick / Piqueta para microtubo recta			
FLEX 5.3x3.3	2V	3300	08NVC003

011 MICROTUBE MICROTUBO

Type Tipo	Diameter Diámetro m	Use Utilización	Cut Cortado m	Coil Bobina m	Code Codigo
FLEX	5x3.3 mm	Multi-outlet fitting/Accesorio Multisalida	0.5-7	-	01P2CXXX
			-	800	01P20001
FLEX	5.3x3.3 mm	NAVIA drippers/goteros	0.4-0.6	-	01P1CXXX
			-	700	01P10001



Combined article: 1 NAVIA ND DRIPPER (2.2L or 3L) + 1 MICROTUBE 5.3 x 3.3 mm (cut 0.60 m) + 1 90° MICROTUBE PICK. Please ask for availability.
Artículo combinado: 1 GOTERO NAVIA ND (2.2L o 3L) + 1 MICROTUBO 5.3 x 3.3 mm (cortado a 0.60 m) + 1 PIQUETA PARA MICROTUBO 90°. Por favor consulte disponibilidad.



CUSTOMER SERVICE / SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Tel.: (+34) 968 808402 / Fax: (+34) 968 808302 / E-mail: cliente@azud.com

130

Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code / Código	
			Smooth outlet Salida lisa	Barbed outlet Salida espita
PRESSURE - COMPENSATING AND NON - DRAIN MBTECH ND: AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE				
2L	4V	3500	08MBT120	08MBT320
3L	4V	3500	---	08MBT330
4L	4V	3500	08MBT140	08MBT340








Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code / Código	
			Smooth outlet Salida lisa	Barbed outlet Salida espita
MBTECH PC: PRESSURE - COMPENSATING / AUTOCOMPENSANTE				
4L	4V	3500	08MBT040	08MBT240
8L	4V	3500	08MBT080	---
12L	4V	3500	08MBT090	---



Model Modelo	PC ND			PC		
	2L	3L	4L	4L	8L	12L
Lid / Tapa	██████████			██████████		
Body / Cuerpo	██████████			██████████		

FITTINGS / ACCESORIOS

130

	Microtube Microtubo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	
	Extendable multi-outlet 2E / Multisalida ampliable 2E	FLEX 5x3.3	1V	3500	08MBT400
	Straight labyrinth pick / Piqueta laberinto recta	FLEX 5x3.3	2V	1750	08MBT510
	70° Labyrinth pick / Piqueta laberinto 70°	FLEX 5x3.3	2V	1250	08MBT520
	Microtube pick (hydroponics) / Estaca microtubo (hidroponía)	FLEX 6.5x4	2V	1200	08MBT530
	Microtube offtake connector / Conexión de toma para microtubo	FLEX 6x4	2V	10000	16157000
		FLEX 6.5x4	Bag / Bolsa	1000	16151000

See microtube in page 12 AZUD TUB / Ver microtubo en pág. 12 AZUD TUB

Commonly used combinations:

- 1 MBTECH DRIPPER barbed outlet + 1 Flex Micropipe 6.5x4 + 1 Hydroponic pick
 - 1 MBTECH DRIPPER smooth outlet + 1 MBTECH Multioutlet + 2 Flex Micropipe 5x3.3 + 2 Labyrinth picks
- Combinaciones más usuales:
- 1 GOTERO MBTECH SALIDA ESPITA + 1 MICROTUBO FLEX DE 6.5x4 + 1 ESTACA HIDROPONICA
 - 1 GOTERO MBTECH SALIDA LISA + 1 MULTISALIDA MBTECH + 2 MICROTUBO FLEX 5x3.3 + 2 PIQUETA LABERINTO

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
-	4 L	4V	600	03840001
-	8 L	4V	600	03880001
R-70 Adjustable on-line dripper / Gotero pinchado regulable				
-	0-70 L	P03	5000	03R70000
-	0-70 L	1V	800	03R70001



080

Diameter Diámetro	Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
S-50-L Mini in-line removable dripper / Mini gotero desmontable interlinea				
6.5	4 L	4V	3500	03S50L04
6.5	4 L	2V	1200	03S50L05
S-50-P Mini on-line removable dripper / Mini gotero desmontable pinchado				
-	2 L	4V	3700	03S50P02
-	4 L	4V	3700	03S50P04
-	2 L	2V	1200	03S50P03
-	4 L	2V	1200	03S50P05



011 MICROTUBE MICROTUBO



Type Tipo	Diameter Diámetro m	Use Utilización	Cut Cortado m	Coil Bobina m	Code Codigo
PE	6.5x4.5 mm	Drippers/Goteros	0.5-7	-	01C06XXX
			-	1300	01O61N00
POLIFLEX	6.5x4.5 mm	Drippers/Goteros	0.4-0.6	-	01E6CXXX
			-	1300	01E60001
FLEX	5x3.3 mm	Multi-outlet fitting/Accesorio Multisalida	0.5-7	-	01P2CXXX
			-	800	01P20001
FLEX	5.3x3.3 mm	NAVIA drippers/Goteros NAVIA	0.4-0.6	-	01P1CXXX
			-	700	01P10001
FLEX	6x4 mm	Drippers/Goteros	-	1500	01P60000
FLEX	6.5x4 mm	Hydroponics drippers/Goteros hidroponía	0.4-0.6	-	01P6CXXX
090 FLEX	7x4.3 mm	Microsprinklers/Microaspersores	XXX	-	36R0CXXX
			-	1100	36RB1100

See Microsprinklers page 21
Ver página de Microaspersión 21

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

011 COMMAND MANDO HIDRÁULICO

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



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

Available command with violet colour line / 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 Codigo	
PE 6.5x4.5 // PE FLEX 6x4 - 6.5x4					
	Microtube tee connector / Conexión en T para microtubo	1V	2000	14T10001	
	Microtube L-connector microtubo / Codo microtubo	1V	1500	14C10001	
160	Microtube offtake connector / Conexión de toma microtubo	2V	10000	16157000	
		Bolsa / Bag	1000	16151000	
	Support / Pinza microtubo	2V	1500	16153000	
	Multiple Support (3-7 mm) / Pinza múltiple	4V	1800	16156000	
	Punch for on-line dripper / Punzón gotero pinchado	3	1V	500	16252300





160 MICROIRRIGATION
MICROIRRIGACIÓN

NEW



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Flow control valve / Válvula			
12	2V	425	16091200
16	2V	375	16091600



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Straight connector / Enlace recto			
12	2W	1600	16071200
16	4V	1800	16071600
17	4V	1800	1607170E
18	2V	700	16071800
20	4V	1000	16072000



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Reducing connector / Enlace reducido			
16-12	2W	1100	16051612
20-16	2V	600	16052016



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Tee connector / Conexión en T			
12	2W	700	16031200
16	4V	800	16031600
16-12	2W	400	16031612
20	2V	200	16032000



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
L connector / Conexión en codo 90°			
12	1W	550	16041200
16	2V	600	16041600
20	2V	350	16042000



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Cross connector / Conexión en cruz			
16	4V	500	16221616



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
End plug / Tapón final			
12	1W	1200	16021200
16	2V	1600	16021600



Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
End clamp / Doble anillo			
16	2V	800	14330016
20	2V	500	14330020



On-line dripper / Gotero pinchado
Microsprinkler / Microaspersión
Button dripper / Gotero botón

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
On-line plug / Tapón sobrelínea			
4	Bag / Bolsa	1000	16120004
5	Bag / Bolsa	1000	16120005
6.5	Bag / Bolsa	1000	16120006

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
----------------	-------------	-------------------	----------------

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
L			
*Offtake connector / Conexión CTR			
16	4V	2400	16011600
20	2V	700	16012000

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**CTR connector with L grommet / Conexión CTR con junta L			
16	2V	800	16261600
20	2V	600	16262000

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**L Grommet / Pasamuros L			
L	1V	1200	16260000

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
B			
Connector for B grommet / Conexión para junta B			
16	2V	800	16081601

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**CTR connector with B grommet / Conexión CTR con junta B			
16	4V	1000	16081600

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**B Grommet / Pasamuros B			
B	2V	1200	16080000

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
XL			
Connector for XL grommet / Conexión para junta XL			
16	2V	800	16081601

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**CTR connector with XL grommet / Conexión CTR con junta XL			
16	4V	1100	16081602

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**XL Grommet / Pasamuros XL			
XL	2V	1200	16260002

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
L			
*L-Offtake connector / Conexión CTR en codo			
16	2V	600	16311600

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**L-PVC Start connector with L grommet / Conexión en codo para PVC con junta L			
16	2V	500	16331600

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
**Grommet / Pasamuros L			
L	1V	1200	16260000

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Mixed connector / Enlace mixto			
16 - 1/2"	4V	1200	16061600
16 - 3/4"	4V	1000	16061634
20 - 3/4"	2V	300	16062000
25 - 3/4"	2V	250	16062500

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Tee male thread connector / Conexión en T rosca macho			
16 - 1/2"	4V	750	16031620
16 - 3/4"	4V	600	16031640

Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
L male thread connector / Conexión en codo 90° rosca macho			
16 - 1/2"	2V	600	16041620
16 - 3/4"	4V	1000	16041640

*Punch with extractor 07 / Sacabocados con extractor 07 - 14S07000
**PVC, HDPE drill 016 / Broca taladro para PVC, HDPE 016 - 14C16000



170 TAPE FITTINGS ACCESORIOS PARA CINTA

Ring connectors / Accesorios Tipo Anilla

Model Modelo	Thickness Espesor	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Straight valve / Válvula cinta-cinta				
160A	0.15-0.45 6-18 mil	4V	600	14060100
	0.45-0.60 18-24 mil	4V	550	14060200
				
Barbed valve for tape / Válvula cinta-tubería				
160A	0.15-0.45 6-18 mil	4V	650	14070100
	0.45-0.60 18-24 mil	4V	600	14070200
				
Straight coupling / Enlace cinta-cinta				
160A	0.15-0.45 6-18 mil	4V	1000	14030100
	0.45-0.60 18-24 mil	4V	700	14030200
				
Barbed coupling for tape / Enlace cinta-tubería				
160A	0.15-0.45 6-18 mil	4V	1200	14040100
	0.45-0.60 18-24 mil	4V	1000	14040200
				
Tape offtake / CTR para cinta				
160A	0.15-0.45 6-18 mil	4V	1500	14050100
	0.45-0.60 18-24 mil	4V	1200	14050200
				
Punch with extractor Ø7 / Sacabocados con extractor Ø7 - 14S07000				
PVC offtake for tape / Conexión pvc salida cinta				
160A	0.15-0.45 6-18 mil	4V	1300	14050101
	0.45-0.60 18-24 mil	4V	1000	14050202
				
L Grommet / Pasamuros L				
L		1V	1200	16260000
PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000				

Nut connectors / Accesorios tipo rosca

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 Grommet / Pasamuros XL			
16.17	2V	300	14460017
16	2V	1200	16260002
PVC, HDPE drill Ø15 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø15 - 14C15000			
Tape plug / Tapón para cinta			
16.17	1V	200	14430017
Offtake valve for tape / Válvula ctr para cinta			
16.17	4V P14	320 350	1417A017 14E7A017
Barbed valve for tape / Válvula enlace cinta - tubería			
16.17 - 16	2V	160	144B1716
XL Grommet / Pasamuros XL			
16	2V	1200	16260002
PVC, HDPE drill Ø16 / Broca taladro para PVC, HDPE Ø16 - 14C16000 LDPE drill Ø15 / Broca taladro para LDPE Ø15			

Model 160A (16.17) For tapes with inner diameter 15.7-16.1 mm.
Modelo 160A (16.17) Cinta de diámetro interior 15.7-16.1 mm.



Wider range, more safety in fittings.

En accesorios más gama, más 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.



160 SAFETY FITTINGS ACCESORIOS DE SEGURIDAD

NEW



Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
Valve 16 / Válvula 16			
16	4V	600	160A1600

Straight connector / Enlace recto



16	4V	1800	16501616
17	4V	1800	1650717E
20	4V	1000	16502020

L



*Offtake connector / Conexión CTR

16	4V	2400	16601616
20	2V	700	16602020

**CTR 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
---	----	------	----------

NEW

B



Connector for B grommet / Conexión para junta B			
16	2V	800	16351601

**CTR connector with B grommet / Conexión CTR con junta B



16	4V	1000	16351600
----	----	------	----------

**B Grommet / Pasamuros B



B	2V	1200	16080000
---	----	------	----------

NEW

XL



Connector for XL grommet / Conexión para junta XL			
16	2V	800	16351601

**CTR connector with XL grommet / Conexión CTR con junta XL



16	4V	1100	16351602
----	----	------	----------

**XL Grommet / Pasamuros XL



XL	2V	1200	16260002
----	----	------	----------



*L-Offtake connector / Conexión CTR en codo			
16	2V	600	16321600



**L-PVC Start connector with L grommet / Conexión en codo para PVC con junta L			
16	2V	500	16341600



**L Grommet Pasamuros L			
1V	1200	16260000	

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

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

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 WATER-TIGHTNESS

Total guarantee of water-tightness independently of pressure working levels.

ESTANQUEIDAD

Ofrece total estanqueidad con independencia de los valores de presión de trabajo.

Model Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
-----------------	-------------	-------------------	----------------



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



Tee 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 / Estaca sujeción tubería			
See pick in page 24 / Ver estaca en pág. 24			






SPECIAL FITTINGS / ACCESORIOS ESPECIALES

AZUD





170 SAFETY FITTINGS WITH RING ACCESORIOS DE SEGURIDAD CON ANILLA

	Diameter Diámetro	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

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 / Estaca sujeción tubería			
	12-16	4V	500	16100000
	Screw tap pipe connector F.T. / Conexión grifo universal tubería R.H. 3/4"-1/2"			
	16-12	1V	100	16251010

170 SPECIAL FITTINGS FOR GREENHOUSE ACCESORIOS PARA INVERNADERO






	Box Caja	un/box un/caja	Code Código	
	Pepper clip / Clip pimiento			
	4V	5000	14CP0000	
	Tomato clip / Clip tomate			
	8V	5500	14CT0000	
	PE Supporting hook / Soporte colgante PE			
	16	2V	1300	14380016
	20	2V	1200	14380020
	3/4" female end line valve / Válvula final de línea 3/4"			
	White / Blanco	2V	300	14V0034B
	Red / Rojo	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

170 SPECIAL FITTINGS FOR PIPE ACCESORIOS ESPECIALES TUBERÍA

	Size Modelo	Box Caja	un/box un/caja	Code Código
	Maxi valve / Maxi válvula			
	16	4V	320	14281616
	20	4V	270	14282020
	Lock type offtake / CTR bloqueo			
	16	2V	350	14240016
	Lock type valve / Válvula conexión de bloqueo			
	16	4V	140	14261616
	20	4V	140	14262020
	Mixed valve / Válvula mixta bloqueo-rosca			
	1/2" - 16	4V	220	14270116
	1/2" - 20	4V	200	14270120
	Thread - barbed valve / Válvula rosca -espita			
	1/2" - 16	4V	360	14290116
	1/2" - 20	4V	320	14290120

NEW

	Drill bit / Broca taladro			
	15	Bag / Bolsa	1	14C15000
	16	Bag / Bolsa	1	14C16000
	Punch with extractor / Sacabocados con extractor			
	3	Bag / Bolsa	2	14S03000
	7	Bag / Bolsa	2	14S07000
	Simple punch / Sacabocados simple			
	3	Bag / Bolsa	5	14S13000
	Hole driller / Pistola multifuncional			
	2	Bag / Bolsa	2	14P02000
	3	Bag / Bolsa	2	14P03000
	Blade for hole driller / Cuchilla sacabocados			
	2	Bag / Bolsa	2	14C02000
	4	Bag / Bolsa	2	14C04000

090 MICRO-SPRINKLER MICROASPERSOR

No	Description Nº 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	---	---	---
		Stake / Estaca	7x4.3	100	4V
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	6.5X4.5	100	4V
4	Assembled micro-sprinkler with anti-insect Microaspersor completo estandar con antiinsectos	Micro-sprinkler / Microaspersor	---	---	---
		Stake / Estaca	7x4.3	100	4V
		Pipe connector / Conexión de tubería	6.5X4.5	100	4V
		Microtube / Microtubo Anti-insect / Antiinsectos	---	---	---
5	Upside down configuration Microaspersor completo invertido	Micro-sprinkler / Microaspersor	---	---	---
		Stabilizer / Estabilizador	7x4.3	150	4V
		Pipe connector / Conexión de tubería Microtube / Microtubo	6.5X4.5	150	4V



Nozzles / Boquillas			WETTED DIAMETER / DIÁMETRO MOJADO (m)					Sprayer Difusor
Model Modelo	Nozzle size Orificio boquilla (mm)	Flow Caudal (l/h)	Long range* Largo Alcance	Short range* Corto Alcance	Stream deflector* Con deflector	Upside Down** Invertida 0.60 1.50 (m)	Mist sprayer 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.
 ** 0.6 m and 1.5 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.
 Not- recommended. / NR: No recomendado.

**090 FITTINGS
ACCESORIOS**

No Nº	Description Descripción	un/bag un/bolsa	un/box un/caja	Box Caja	Code Código	
1	Stake / Estaca		225 450	4V 8V	36R10001 36R00001	
2	Stabilizer / Estabilizador	-	225	2V	36RC0000	
3	Quick thread-barbed connector Conexión rosca rápida-espita	900 ---	---	4500	1V	36CRE001 36CRE000
4	Quick thread-quick thread connector Conexión rosca rápida-rosca rápida	900 ---	---	4500	1V	36CRR001 36CRR000
5	Barbed-barbed connector Conexión espita-espita	900 ---	---	4500	1V	36CEE001 36CEE000
6	Microtube / Microtubo FLEX 7x4.3 60 cm	-	1667 un	8V	36R0C060	
7	Microtube / Microtubo PE 6.5x4.5 60 cm	-			See Microtube page 15 Ver página de Microtubo 15	



**090 COMPONENTS
COMPONENTES**

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



*Flow rates in page 20
Caudales en página 20



**50B MICROIRRIGATION TUBE
TUBERÍA DE MICRORRIEGO**

Irrigation tube / Tubería de riego

COILS IN PACKAGE / BOBINAS EN PAQUETE

Code Código	Coil Bobina m	Coil/Package Bobina/Paquete
Black Ø16 / Negro Ø16		
28E60230	25	5
28E60530	50	5
28E60830	100	3
Brown Ø16 / Marrón Ø16		
28B60230	25	5
28B60530	50	5
28B60830	100	3

COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS

Code Código	Coil Bobina m	Coil/Pallet Bobina/Palet
28E60210	25	80
28E60510	50	45
28E60810	100	28
28E60710	200	16
28B60210	25	80
28B60510	50	45
28B60810	100	28
28B60710	200	16

Micropipe / Microtubo COILS IN PACKAGE / BOBINAS EN PAQUETE

Diameter Diámetro	Code Código	Coil Bobina m	Coil/Package Bobina/Paquete
Black / Negro			
PE 5.5 X4	28650120	15	15
	28650220	25	10
	28650520	50	5
	28660020	10	15
FLEX 6X4	28660220	25	10
	28660520	50	5
Brown / Marrón			
FLEX 6X4	28A60220	25	10
	28A60520	50	5

**50B FLEX PIPE FOR SPRINKLERS AND POP UP
TUBERÍA FLEXIBLE PARA ASPERSORES Y DIFUSORES**

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



Diameter interior 12.7 mm Pmax 5.5 bar
Inner diameter 12.7 mm Pmax 5.5 bar

**50B FLEXIBLE PIPE FITTINGS
ACCESORIOS TUBERÍA FLEXIBLE**

Code Código	Description Descripción	un/box un/caja
9700009G	1/2" connector / Codo tubería flexible 1/2"	500
9700048G	3/4" 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





**50C INTEGRAL DRIPLINE WITH EMITTER
TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO**

COILS IN PACKAGE / BOBINAS EN PAQUETE 					COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS 			ISO 9261
Diameter Diámetro	Spacing Espacio entre goteros	Code Código	Coil Bobina m	Coil/Package Bobina/Paquete	Code Código	Coil Bobina m	Coil/Pallet Bobina/Palet	
Black / Negro								
Ø 16 - 2L	0.35 m	28764230	25	5	28764210	25	80	
		28764530	50	5	28764510	50	45	
		28764830	100	3	28764810	100	24	
	0.50 m	28765230	25	5	28765210	25	80	
		28765530	50	5	28765510	50	45	
		28765830	100	3	28765810	100	24	
Brown / Marrón								
Ø 16 - 2L	0.35 m	28864230	25	5	28864210	25	80	
		28864530	50	5	28864510	50	45	
		28864830	100	3	28864810	100	24	
	0.50 m	28865230	25	5	28865210	25	80	
		28865530	50	5	28865510	50	45	
		28865830	100	3	28865810	100	24	
Other colours availables / Consultar otros colores								

ASK FOR OUR RANGE
OF PIPE COLORS
CONSULTA NUESTRA GAMA
DE COLORES DE TUBERÍA



**50D DRIPLINE WITH PRESSURE-COMPENSATING CYLINDRICAL EMITTER
TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE**

COILS IN PACKAGE / BOBINAS EN PAQUETE 					COILS IN PALLET / BOBINAS PALETIZADAS 			ISO 9261
		Code Código	Coil Bobina m	Coil/Package Bobina/Paquete	Code Código	Coil Bobina m	Coil/Pallet Bobina/Palet	
Black / Negro								
Ø 16 - 2L	0.35 m	28964230	25	5	28964210	25	80	
		28964530	50	5	28964510	50	45	
		28964830	100	3	28964810	100	24	
	0.50 m	28965230	25	5	28965210	25	80	
		28965530	50	5	28965510	50	45	
		28965830	100	3	28965810	100	24	
Brown / Marrón								
Ø 16 - 2L	0.35 m	28M64230	25	5	28M64210	25	80	
		28M64530	50	5	28M64510	50	45	
		28M64830	100	3	28M64810	100	24	
	0.50 m	28M65230	25	5	28M65210	25	80	
		28M65530	50	5	28M65510	50	45	
		28M65830	100	3	28M65810	100	24	
Other colours availables / Consultar otros colores								



**50I MICROIRRIGATION FITTINGS
ACCESORIOS DE MICRORRIEGO**

Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja
----------------	--------------------	-------------------



Straight connector 16 / Enlace recto 16		
28K00520	50	900



Tee connector 16 / Conexión en T 16		
28K00560	50	400



L - connector / Conexión en codo 90° 16		
28K00550	50	300



Tee connector 16-1/2" / Conexión en T 16-1/2"		
28K00580	50	250



Tee 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 sujecion tubería		
28K00610	-	250



Offtake connector 16 / Conexión CTR 16		
28K00600	50	1000

NEW



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

**50I DRIPPERS
GOTEROS**

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

**50I DRIPPERS FITTINGS
ACCESORIOS GOTEROS**

Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja
----------------	--------------------	-------------------



Punch with extractor 3 mm / Sacabocados con extractor 3 mm		
28K00360	1	



Hole driller 3 mm / Pistola multifuncional 3 mm		
28K00350	1	10

**50I MICROPIPE FITTINGS
ACCESORIOS DE MICROTUBO**

Code Código	un/bag un/bolsa	un/box un/caja
----------------	--------------------	-------------------

Brown / Marrón



Offtake Connection / Conexión de toma		
28K00210	100	3000

Plug / Tapón sobrelinea		
28K00220	100	6000



Micropipe Support / Pinza microtubo		
28K00230	50	700

Black / Negro



Tee connector / Conexión en T		
28K00240	100	2000



L - connector / Conexión en codo		
28K00250	100	1500



Multiple support / Pinza múltiple		
28K00260	50	600

**50J GEAR DRIVE SPRINKLERS
ROTORES ASPERSIÓN**



Code Código	un/box un/caja
K1 Mini Pro (5-9m) Pop-up sprinklers Aspersor Emergente K1 Mini Pro (5-9 m) 28D08103	25
K2 Smart (9-15m) Pop-up sprinklers Aspersor Emergente K2 Smart (9-15 m) 28D08104	20

**50J ELECTROVALVES
ELECTROVÁLVULAS**



Code Código	un/box un/caja
200 SERIES / SERIE 200 1" PVC electrovalve without adjuster / Electroválvula 1" PVC sin regulador 28H01201	12

**50J PROGRAMMERS AND COMPLEMENTS
PROGRAMADORES Y COMPLEMENTOS**



Code Código	un/box un/caja
Dial electronic programmers / Programadores electrónicos dial 4 stations electronic programmer / Programador electrónico 4 estaciones 28H02301	1

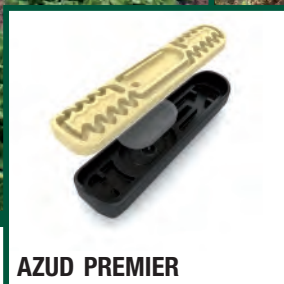
**50J SMALL CONTROLLERS
PEQUEÑOS AUTOMATISMOS**



Code Código	un/box un/caja
9V controllers with 1" female thread electrovalve Programador 9V con Electroválvula 1" Rosca Hembra BAC 28D12001	1

AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua



AZUD PREMIER



AZUD FIT PLUS



AZUD LINE



AZUD HELIX AUTOMATIC

AZUD Q-Grow is a complete fertigation system. The base of the system is AZUD-Q-Grow injector.

AZUD Q-grow es un sistema completo de fertirrigación. La base del sistema es el inyector Azud Q-grow.

AUTONOMY AND MAXIMUM PERFORMANCE IN FERTIGATION

AUTONOMÍA Y MÁXIMO RENDIMIENTO EN FERTIRRIGACIÓN

- ✓ High control in dosage and fractioning of fertilizers.
- ✓ High autonomy of the system.
- ✓ Simultaneous application of all the fertilizers needed by the crop.

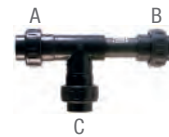
- ✓ Alto control en la dosificación y fraccionamiento de los fertilizantes aportados.
- ✓ Elevada autonomía del sistema.
- ✓ Aplicación simultánea de todos los fertilizantes requeridos por el cultivo.



181 INJECTOR INYECTOR

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	15I1201B
1202	PVC D25	PVC D25	RH 1/2"	1	15I1202B

RH: Rosca hembra/Female thread
 PVC D25: Conexión encolar PVC diámetro 25mm / PVC D25 Connection: PVC D25 to bond.
 A: Entrada / Inlet B: Salida / Outlet C: Inyección / Injection



Model Modelo	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 ventury: includes basic venturi with flow meter and flow regulator
 Venturi completo: incluye el venturi básico con caudalímetro y regulador de caudal



181 MULTINJECTION SYSTEMS SISTEMAS MULTIINYECCIÓN

AZUD Qgrow BASIC multi-injection system / Sistema Multiinyección AZUD Qgrow BASIC

Description Descripción	Code Código	Flow Caudal l/h	Arms N. N. Brazos	Box Caja	un/box un/caja
AZUD Qgrow Basic 300/1200 B	15B1201B	900	3	67x70x104	1
AZUD Qgrow Basic 500/1200 B	15C1201B	1200	5	147x85x85	1

Flowmeters of Basic equipments are of 300 l/h. Please, ask for other injection flow rates.
 Los flotámetros equipos Basic son de 300 l/hora. Otros caudales de inyección, consultar.



AZUD Qgrow CONTROL multi-injection system / Sistema Multiinyección AZUD Qgrow CONTROL

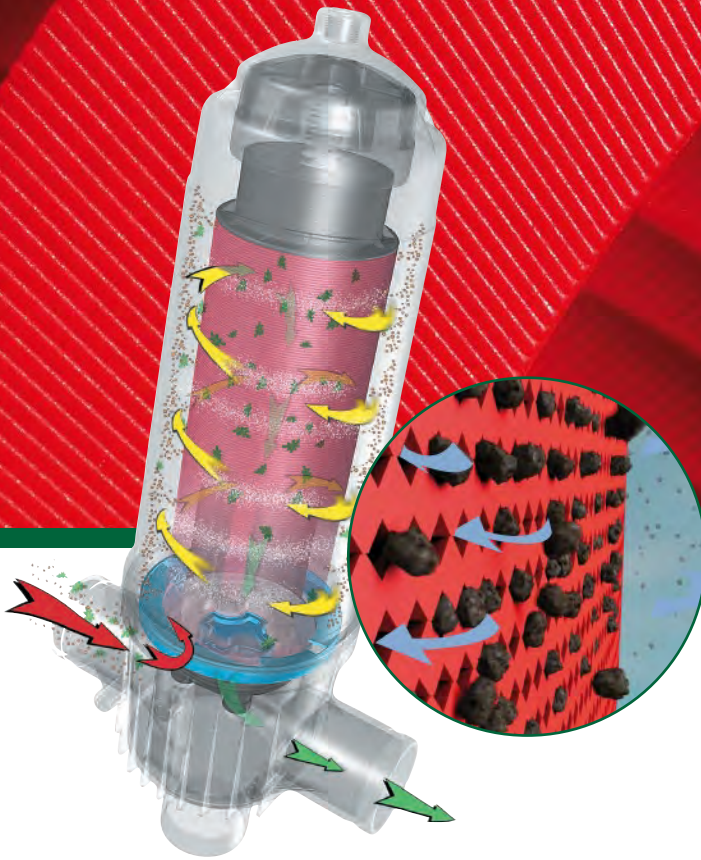
Description Descripción	Code Código	Flow Caudal l/h	Arms N. N. Brazos	Box Caja	un/box un/caja
AZUD Qgrow Control 300/1200 B	15D1200B	3600	3	147x85x85	1
AZUD Qgrow Control 500/1200 B	15E1200B	6000	5	147x85x85	1

Includes standard EC probe. / Incluye sonda CE estándar de 3 hilos.
 Prices without control unit. / Precios sin programador.





FILTRATION SYSTEMS SISTEMAS DE FILTRACIÓN



ADVANTAGES / VENTAJAS:



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.



Water saving

Maximum water saving and efficient cleaning action.

Ahorro de agua

Contralava usando el mínimo volumen de agua, manteniendo una eficiente acción de limpieza.



HELIX effect

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

Efecto HELIX

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



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.



Energy saving

Minimum backflushing pressure for maximum efficiency per filter.

Ahorro de energía

Mínima presión de contralavado para una máxima eficiencia por filtro.



Wide filtration range

Filtration grades from 100 to 400 micron.

Amplio rango de filtración

Grados de filtrado de 100 a 400 micron.



Modularity

The 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.



Easiness in the installation

The equipments 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 SYSTEM MANUAL FILTERS FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL

AZUD



- Technology based on AZUD HELIX SYSTEM.
- Discs filtration, maximum safety.
- Modularity. Versatility, compatibility and easy maintenance.
- Manufactured in technical thermoplastic.
- Exclusive Butterfly System of closure of the filtering element.
- Water and energy saving.

- Tecnología basada en Sistema AZUD HELIX SYSTEM.
- Filtración con discos, máxima seguridad.
- Modularidad. Versatilidad, compatibilidad y fácil mantenimiento.
- Fabricado en plástico técnico.
- Exclusivo sistema MARIPOSA de cierre del elemento filtrante.
- Ahorro de agua y energía.

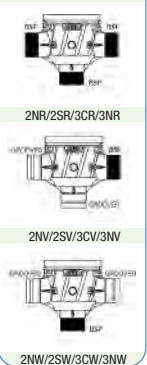
210

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Discs with helix Discos con hélice	Code Código 130 micron MG*
	m ³ /h	gpm				
2"	30	132	2NR	M		17A2NRH6
			2NV			17A2NVH6
			2NW			17A2NWH6
2" SUPER	30	132	2SR	L		17A2SRH6
			2SV			17A2SVH6
			2SW			17A2SWH6
3" COMPACT	50	220	3CR	M		17A3CRH6
			3CV			17A3CVH6
			3CW			17A3CWH6
3"	50	220	3NR	L		17A3NRH6
			3NV			17A3NVH6
			3NW			17A3NWH6



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

Connections / Conexiones



4"



**4"
SUPER**

210

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante Discs with helix Discos con hélice	Code Código 130 micron MG*
	m ³ /h	gpm				
4"	70	308	4NL	AN		17A4NLH6
			4NB			17A4NBH6
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17A4SLH6
			4SB			17A4SBH6
6"	100	440	6NB	AP		17A6NBH6

Connections / Conexiones



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

Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar



CUSTOMER SERVICE / SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Tel.: (+34) 968 808402 / Fax: (+34) 968 808302 / E-mail: cliente@azud.com

AZUD MODULAR 300 MANUAL FILTERS

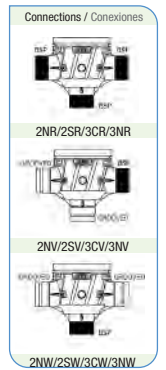
FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL



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

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Code Código 130 micron*
	m ³ /h	gpm				
2"	30	132	2NR	M		17A2NRM6
			2NV			17A2NVM6
			2NW			17A2NWM6
2" SUPER	30	132	2SR	L		17A2SRM6
			2SV			17A2SVM6
			2SW			17A2SWM6
3" COMPACT	50	220	3CR	M		17A3CRM6
			3CV			17A3CVM6
			3CW			17A3CWM6
3"	50	220	3NR	L		17A3NRM6
			3NV			17A3NVM6
			3NW			17A3NWM6



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



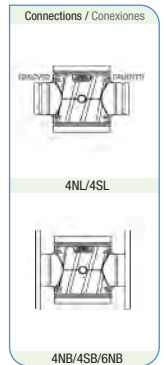
4"



4"
SUPER

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Code Código 130 micron*
	m ³ /h	gpm				
4"	70	308	4NL	AN		17A4NLM6
			4NB			17A4NBM6
4" SUPER	100	440	4SL	AP		17A4SLM6
			4SB			17A4SBM6
6"	100	440	6NB	AP		17A4NBM6



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

Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar



Screen / Malla

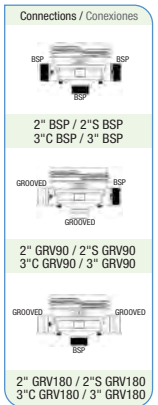
200 micron. (75 mesh) 130 micron. (120 mesh) 100 micron. (150 mesh)



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

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx.		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Filtering Element Elemento Filtrante		
	m ³ /h	gpm				Discs Discos	Screen Malla	
2"	30	132	2" BSP	BA			Code Código 130 micron*	Code Código 130 micron*
			2" GRV90				17Q01BA6	17Q01BM6
			2" GRV180				17Q01CA6	17Q01CM6
2" SUPER	30	132	2"S BSP	BB			Code Código 130 micron*	Code Código 130 micron*
			2"S GRV90				17Q02BA6	17Q02BM6
			2"S GRV180				17Q02CA6	17Q02CM6
3" COMPACT	50	220	3"C BSP	BC			Code Código 130 micron*	Code Código 130 micron*
			3"C GRV90				17Q03BA6	17Q03BM6
			3"C GRV180				17Q03CA6	17Q03CM6
3"	50	220	3" BSP	BD			Code Código 130 micron*	Code Código 130 micron*
			3" GRV90				17Q04BA6	17Q04BM6
			3" GRV180				17Q04CA6	17Q04CM6
							Code Código 130 micron*	Code Código 130 micron*
							17Q04DA6	17Q04DM6



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

Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar



Disc / Discos

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



Screen / Malla

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



Base available in NPT thread

Cuerpo disponible en rosca NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

AZUD AGL

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

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



AZUD MODULAR 100 LOW FLOW MANUAL FILTERS

FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL PARA BAJOS CAUDALES











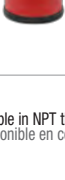



- Maximum quality and safety in filtration in a wide range of filtration grades in discs and screens.
- Robustness. Base and lid manufactured in technical thermoplastic.
- Threaded closure system.
- Gasket in the lid of the filter.
- Easy handling and installation.
- Resistance to chemical products.

- Máxima calidad y seguridad en la filtración para un amplio rango de grados de filtrado en discos y mallas.
- Robustez. Cuerpo y tapa fabricados en termoplástico técnico.
- Sistema de cierre roscado.
- Junta de estanqueidad alojada en la tapa del filtro.
- Fácil manipulación e instalación.
- Resistencia a productos químicos.



208

Diámetro Diameter	Caudal máx. Max. flow		Caja Box	un/caja* un/box*	Discos Discs	Code Código 130 micron**	Malla Screen	Code Código 130 micron**
	m ³ /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 grades different to 130 micron, only available in 2V box.
 *Para grados de filtrado distintos a 130 micron, sólo disponible en caja 2V.
 **Ask for other filtration grades.
 **Consultar otros grados de filtrado.

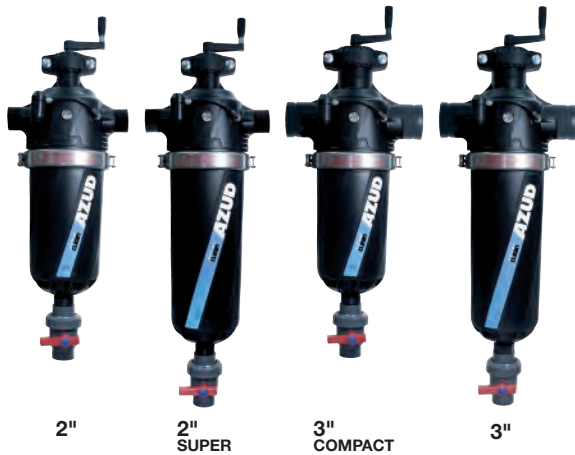


Base available in NPT thread
 Cuerpo disponible en conexión NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983)

AZUD SPIRAL CLEAN SEMIAUTOMATIC FILTERS

FILTROS DE LIMPIEZA SEMIAUTOMATICA

AZUD



- 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.

- 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.

209

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron		Model Modelo	Box Caja	Filtering Element Elemento Filtrante	Without AZUD DPI Kit Sin AZUD DPI Kit	With AZUD DPI Kit Con AZUD DPI Kit
	m ³ /h	gpm				Code Código 130 micron*	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 grades.
*Consultar otros grados de filtrado.

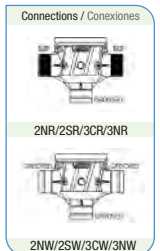
Standard filtration grades
Grados de filtrado estándar

Screen / Malla

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



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



AZUD modular 100

Filtration grades / Grados de filtrado

Discs/Discos

- 130 micron. (120 mesh)

Screen/Malla

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

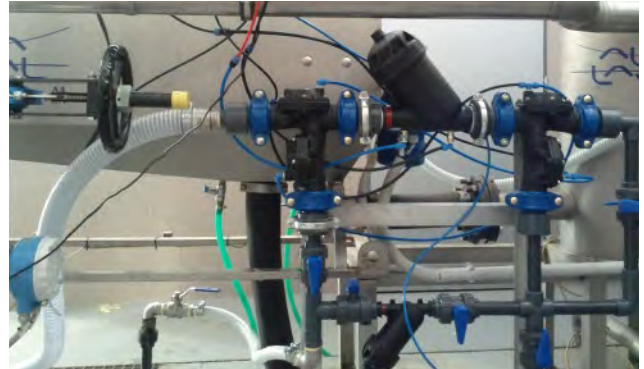
130 micron: Standard
130 micron: Estándar



FILTRATION SOLUTIONS SOLUCIONES DE FILTRACIÓN



AUSTRALIA
AUSTRALIA | Irrigation
Riego



CZECH REPUBLIC
REPUBLICA CHECA | Prefiltration
Prefiltrado



ISRAEL
ISRAEL | Irrigation
Riego



ISRAEL
ISRAEL | Irrigation
Riego



ITALY
ITALIA | Cooling tower
Refrigeración



SPAIN
ESPAÑA | Irrigation
Riego



ITALY
ITALIA | Drinking water
Agua potable



ISRAEL
ISRAEL | Irrigation
Riego

AZUD Helix AUTOMATIC



DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza

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

AZUD HELIX AUTOMATIC EQUIPMENT EQUIPOS AZUD HELIX AUTOMATIC

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



2" SUPER



3"



4" SUPER

219

Diameter Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron m ³ /h gpm	Model Modelo	Box Caja	Automatic filtering element Elemento Filtrante Automático	Code Código 130 micron MG*	DLP Code Código DLP 130 micron MG*
2" SUPER	24 106	2SR	L		1862SRX6	1812SRX6
		2SV			1862SVX6	1812SVX6
		2SW			1862SWX6	1812SWX6
3"	32 140	3NR	L		1863NRX6	1813NRX6
		3NV			1863NVX6	1813NVX6
		3NW			1863NWX6	1813NWX6
4" SUPER	64 282	4SL	AP		1864SLX6	1814SLX6

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

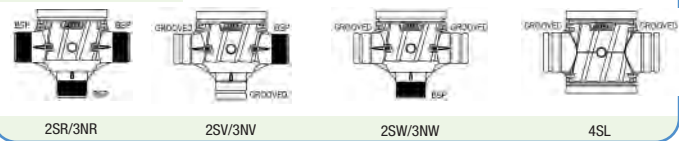


Base available in NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983)
Cuerpo disponible en conexión NPT

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

	micron mesh	3"		2" SUPER	
		400 40	200 75	130 120	130 120
GOOD WATER AGUA BUENA	m ³ /h gpm	36 157	32 140	24 105	
AVERAGE WATER AGUA MEDIA	m ³ /h gpm	32 139	30 131	20 88	
POOR WATER AGUA MALA	m ³ /h gpm	26 113	24 105	18 79	
VERY POOR WATER AGUA MUY MALA	m ³ /h gpm	16 70	14 61	12 53	

Connections / Conexiones



Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar



Discs / Discos

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

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

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.



220	SERIE 200		Model Modelo	HDPE Manifolds / Colectores HDPE		Code Código 130 micron MG*	DLP Code Código DLP 130 micron MG*	Compatible control unit Unidad de control compatible			
	No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron m ³ /h gpm		Manifold diameter Diámetro colector	Connection Conexión			AZUD FBC			
								220 V AC		12 V DC	
	2X2"	48 211	202/3FX 202/3VX	3" - 90	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001263F 7001263V	7011283F 7011263V	103			
	3X2"	72 317	203/4FX 203/4VX	4" - 110	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001364F 7001364V	7011364F 7011364V				
	4X2"	96 422	204/6FX 204/6VX	6" - 160	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001466F 7001466V	7011466F 7011466V				
	5X2"	120 528	205/6FX 205/6VX	6" - 160	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001566F 7001566V	7011566F 7011566V				
	6X2"	144 634	206/6FX 206/6VX	6" - 160	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001666F 7001666V	7011666F 7011666V				
	7X2"	168 739	207/6FX 207/6VX	6" - 160	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001766F 7001766V	7011766F 7011766V				
	8X2"	192 845	208/8FX 208/8VX	8" - 200	DIN FLANGE/BRIDA DIN GROOVED/RANURADA	7001868F 7001868V	7011868F 7011868V		109T	112	209T

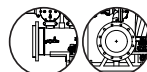
*Ask for other filtration grades.
*Consultar otros grados de filtrado.

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

Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar

Discs / Discos

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



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI

AZUD HELIX AUTOMATIC 201

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

220	Filter / Filtro No x Diameter Nº x Diámetro	Max. flow Caudal máx. 130 micron m ³ /h gpm	Model Modelo	Connections Conexiones	Box Type Tipo Caja	Code Código 130 micron MG*	DLP Code Código DLP 130 micron MG*
	1x2"	24 106	201	2"BSP	J	7001162V	7011162V

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

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

CONTROL UNITS / UNIDADES DE CONTROL		Code / Código
220 V AC	109T/1	701AR110
	103/1	701AA110
12 V DC	209T/1	701AS110



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

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

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



220

SERIE 300

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*	DLP Code Código DLP 130 micron MG*	Compatible control unit Unidad de control compatible			
	m ³ /h	gpm		Manifold diameter Diámetro colector	Connection Conexión			AZUD 220 V AC 12 V DC			
2X3"	64	282	302/4FX	4"-110	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020264F	7026264F	103			
			302/4VX		GROOVED/RANURADA	7020264V	7026264V				
3X3"	96	422	303/4FX	4"-110	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020364F	7026364F				
			303/4VX		GROOVED/RANURADA	7020364V	7026364V				
4X3"	128	563	304/6FX	6"-160	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020466F	7026466F				
			304/6VX		GROOVED/RANURADA	7020466V	7026466V				
5X3"	160	704	305/6FX	6"-160	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020566F	7026566F				
			305/6VX		GROOVED/RANURADA	7020566V	7026566V				
6X3"	160	704	306/6FX	6"-160	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020666F	7026666F				
			306/6VX		GROOVED/RANURADA	7020666V	7026666V				
	192	845	306/8FX	8"-200	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020668F	7026668F				
			306/8VX		GROOVED/RANURADA	7020668V	7026668V				
7X3"	224	986	307/8FX	8"-200	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020768F	7026768F				
			307/8VX		GROOVED/RANURADA	7020768V	7026768V				
8X3"	256	1126	308/8FX	8"-200	DIN FLANGE/BRIDA DIN	7020868F	7026868F	109T	112	209T	
			308/8VX		GROOVED/RANURADA	7020868V	7026868V				

*Ask for other filtration grades.

*Consultar otros grados de filtrado.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered assembled from factory, without control unit.

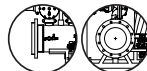
Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.

Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar



Discs / Discos

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



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI

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

In line equipment with groups of two independent filtering elements operated with 3" valves.

Maximum flow rate: 576 m³/h // 2534 gpm.

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

Caudal máximo 576 m³/h // 2534 gpm.



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*	DLP Code Código DLP 130 micron MG*	Compatible control unit Unidad de control compatible AZUD FBC	
	m ³ /h	gpm		DIN Flange manifold diameter Diámetro colector brida DIN				220 V AC	12 V DC
3X4"	144	634	4DCL3/6FX	6" - 160	7064366F	7067366F			
4X4"	192	845	4DCL4/8FX	8" - 200	7064468F	7067468F			
5X4"	240	1056	4DCL5/8FX	8" - 200	7064568F	7067568F			
6X4"	288	1267	4DCL6/10FX	10" - 250	706466AF	706766AF			
7X4"	336	1478	4DCL7/10FX	10" - 250	706476AF	706776AF			
8X4"	384	1690	4DCL8/10FX	10" - 250	706486AF	706786AF			
9X4"	432	1901	4DCL9/12FX	12" - 315	706496BF	706796BF	109T	209T	
10X4"	480	2112	4DCL10/12FX	12" - 315	7064A6BF	7067A6BF			
11X4"	528	2323	4DCL11/12FX	12" - 315	7064B6BF	7067B6BF			
12X4"	576	2534	4DCL12/12FX	12" - 315	7064C6BF	7067C6BF		112	

*Ask for other filtration grades.

*Consultar otros grados de filtrado.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered assembled from factory, without control unit.

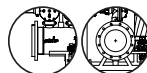
Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.

Standard filtration grades / Grados de filtrado estándar



Discs / Discos

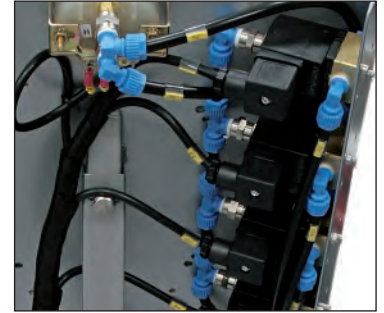
■ 400 micron. (40 mesh)
 ■ 200 micron. (75 mesh)
 ■ 130 micron. (120 mesh)
 ■ 100 micron. (150 mesh)



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI



THE INTELLIGENT AUTOMATION LA AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE



216

Control Unit / Unidad de Control

Model / Modelo	No. Stations / Nº Estaciones												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Code / Código												
220 V AC	FBC 103*	701AA110	701AA120	701AA130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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. Aviable others languages.
*Unidad de control versión español / ingles. Disponible en otros idiomas.

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

(1) 4 un x 1.5 V Type D
(2) Battery not included / Batería NO incluida.
Available in 110 V AC / Disponible en 110 V AC.

213



Descripción Description	Modelo Size	Código Code	Código DLP DLP Code
KIT VÁLVULA SOSTENEDORA ESPECIAL EQUIPOS DE FILTRACION SUSTAINING VALVE KIT SPECIAL FOR FILTRATION EQUIPMENT Connection pressure PN10 DIN 2576 Flange Plastic pilot (1 – 10 bar), Plastic pilot DLP (0 – 4.5 bar) NC Solenoid Presión de conexión PN10 Brida DIN 2576 Piloto plástico (1 – 10 bar), Piloto plástico DLP (0 – 4.5 bar) Solenoide NC	2"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV1202 18CV1102
	3"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV1203 18CV1103
	4"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV1204 18CV1104
	6"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV1206 18CV1106
	8"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV1208 18CV1108
	10"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV120A 18CV110A
	12"	12 V LATCH 2 hilos/wires 24 V	18CV120B 18CV110B

Brida/Flange

La válvula sostenedora es distinta para AZUD HELIX AUTOMATIC Y PARA AZUD HELIX AUTOMATIC DLP. / The sustaining valve is different for AZUD HELIX AUTOMATIC AND AZUD HELIX AUTOMATIC DLP.
1 unidad / caja // 1 unit / box

FILTRATION SOLUTIONS SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

AZUD



PERU
PERÚ | Irrigation
Riego



CHINA
CHINA | Landscape
Paisajismo



SPAIN
ESPAÑA | Irrigation
Riego



REUNION ISLAND
ISLA REUNIÓN | Irrigation
Riego



SPAIN
ESPAÑA | Cooperative
Comunidad de regantes



ZAMBIA
ZAMBIA | Irrigation
Riego



SPAIN
ESPAÑA | Landscape
Paisajismo

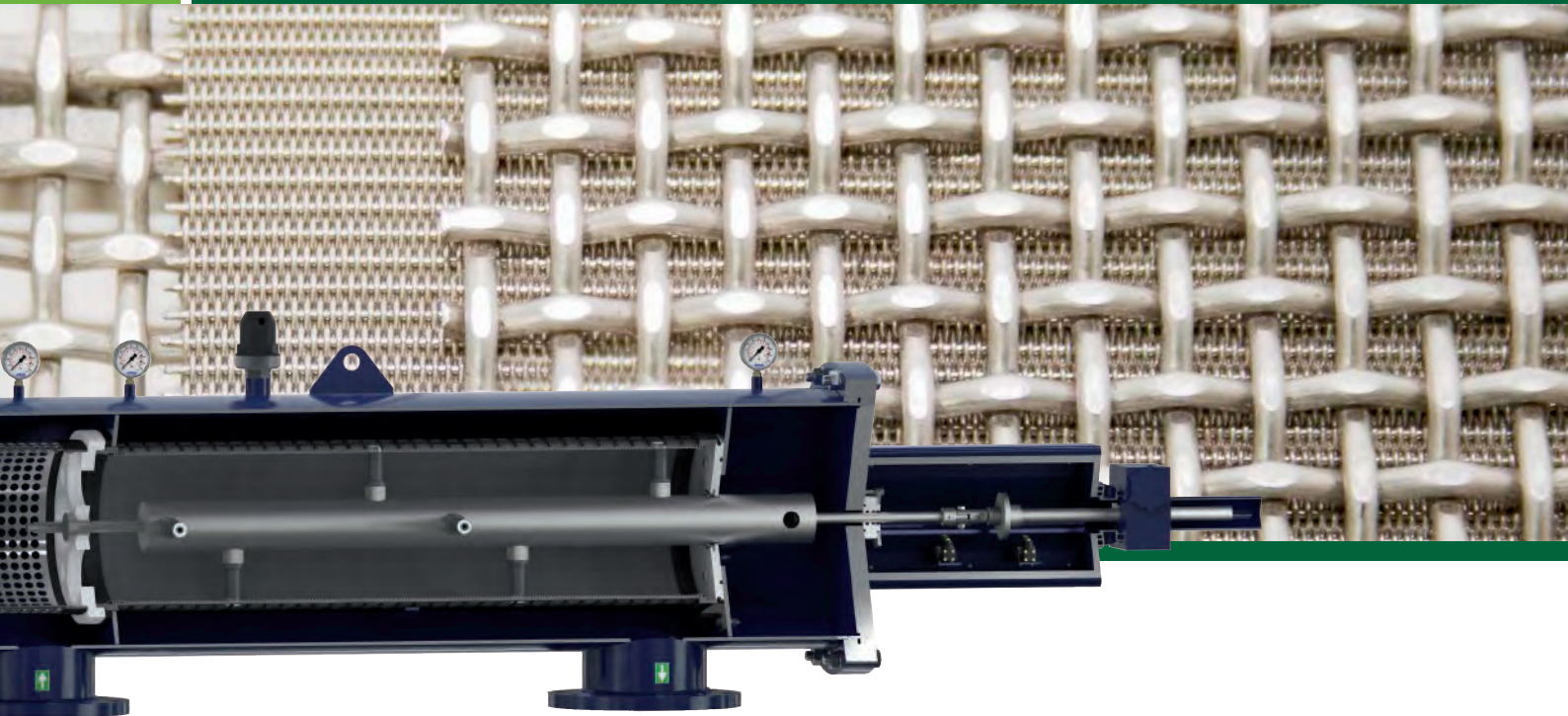


JORDAN
JARDANIA | Irrigation
Riego



AUTOMATIC SCREEN FILTERS

FILTROS AUTOMATICOS DE MALLA



ADVANTAGES / 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 equipments are completely assembled.

Facilidad en la instalación

Los equipos están completamente ensamblados.



Wide filtering surface

Until 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 grades 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 until 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.



- Filtration range: 80 to 1000 micron.
- Range from 4" to 12" / 100 to 300 mm.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.
- Large filtration surface.
- Maximum flow rate: 600 m³/h / 2640 gpm.

- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
- Modelos de 4" a 12" / 100 a 300 mm.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 600 m³/h / 2640 gpm.

AZUD LUXON MFH

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
4" /	4800 - 745		80	350	4800/4	4" 100	M.S M.I	72N044M0	72N044M1
6" /	4800 - 745		150	660	4800/6	6" 150	M.S M.I	72N064M0	72N064M1
	7200 - 1115	7200/6			72N065M0			72N065M1	
8" /	7200 - 1115		300	1320	7200/8	8" 200	M.S M.I	72N085M0	72N085M1

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.

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

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Conexión brida DIN 2576.

Incluida 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.

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



- Filtration range: 80 to 1000 micron.
- 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: 500 m³/h / 2200 gpm.

- Rango de filtrado: 80 a 1000 micron.
- Modelos de 2" a 10" / 50 a 250 mm.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 500 m³/h / 2200 gpm.

AZUD LUXON LCA

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	25	110	900/2	2"	50	PVC	72A021M0	72A021M1
3"	910 - 140	25	110	900/3	3"	80	PVC	72A031M0	72A031M1
	1600 - 250	50	220	1600/3				72A032M0	72A032M1
4"	1600 - 250	80	350	1600/4	4"	100	PVC	72A042M0	72A042M1
	2400 - 370			2400/4				M.S M.I	72A04CM0

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.
*Maximum recommended flow rate: 125 micron and water good quality • Ask for other filtration grades.
El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Conexión brida DIN 2576.
Incluida 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.
*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.



AZUD LUXON LXE

AUTOMATIC ELECTRIC FILTERS
FILTROS ELÉCTRICOS AUTOMÁTICOS

AZUD



- Filtration range:
80 to 1000 micron (SS), 80 to 1000 micron (PVC).
- Range from 3" to 20" / 80 to 500 mm.
- Maximum flow rate: 2000 m³/h / 8880 gpm.
- Large filtration surface.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.

- Rango de filtrado:
80 a 1000 micron (INOX), 80 a 1000 micron (PVC).
- Modelos de 3" a 20" / 80 a 500 mm.
- Caudal máximo: 2000 m³/h / 8880 gpm.
- Gran superficie filtrante.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.

AZUD LUXON LXE

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* 220 V AC
"	cm ² in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		
4" /	2450 - 380	80	350	2500/4	4"	100	PVC	72E043MA
6" /	4900 - 760	150	660	4900/6	6"	150	PVC	72E064MA
8" /	7350 - 1140	240	1055	7400/8	8"	200	PVC	72E085MA
	9800 - 1520	300	1320	9800/8				72E086MA
10" /	12250 - 1900	400	1760	12300/10	10"	250	PVC	72E0A7MA
	16100 - 2495	500	2200	16100/10				72E0A8MA
12" /	20100 - 3115	600	2640	20100/12	12"	300	PVC	72E0B9MA
4" /	2650 - 410	80	350	2700 S/4	4"	100	SS	72E04LMA
							INOX	
6" /	5400 - 835	150	660	5400 S/6	6"	150	SS	72E06MMA
							INOX	
8" /	5400 - 835 8000 - 1240	200 300	880 1320	5400 S/8 8000 S/8	8"	200	SS	72E08MMA
							INOX	72E08NMA
10" /	10600 - 1645 13210 - 2045	445 500	1960 2200	10600 S/10 13200 S/10	10"	250	SS	72E0APMA
							INOX	72E0AQMA
12" /	13210 - 2045 16500 - 2560	560 600	2465 2640	13200 S/12 16500 S/12	12"	300	SS	72E0BQMA
							INOX	72E0BRMA
14" /	16500 - 2560 21300 - 3300	700 800	2080 3520	16500 S/14 21300 S/14	14"	350	SS	72E0CRMA
							INOX	72E0CSMA
16" /	21300 - 3300	900	3960	21300 S/16	16"	400	SS	72E0DSMA
							INOX	

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 add 325 €/u to 220 V AC PVP • Electromotor 1/2 CV. • Operation Voltage 220 V single-phase. *Maximum recommended flow rate: 125 micron and water good quality. • Ask for other filtration grades.

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 hay que sumar 325 €/u al PVP 220 V AC • Motor eléctrico 1/2 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 AUTOMATIC ELECTRIC FILTERS FILTROS ELÉCTRICOS AUTOMÁTICOS



- Filtration range:
80 to 1000 micron (SS), 80 to 1000 micron (PVC).
- Range from 2" to 20" / 50 to 500 mm.
- Maximum flow rate: 2000 m³/h / 8880 gpm.
- Large filtration surface.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.

- Rango de filtrado:
80 a 1000 micron (INOX), 80 a 1000 micron (PVC).
- Modelos de 2" a 20" / 50 a 500 mm.
- Caudal máximo: 2000 m³/h / 8880 gpm.
- Gran superficie filtrante.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.

AZUD LUXON LDB

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* 220 V AC
"	cm ² / in ²	m ³ /h	gpm		"	mm		
2" /	910 - 140	25	110	900/2	2"	50	PVC	72B021MA
3" /	1600 - 250	50	220	1600/3	3"	80	PVC	72B032MA
4" /	2400 - 370	80	350	2400/4	4"	100	PVC	72B043MA
6" /	4800 - 745	150	660	4800/6	6"	150	PVC	72B064MA
8" /	7350 - 1140	240	1055	7400/8	8"	200	PVC	72B085MA
	9800 - 1520	300	1320	9800/8				72B086MA
10" /	122501 - 1900	400	1760	12300/10	10"	250	PVC	72B0A7MA
	6100 - 2495	500	2200	16100/10				72B0A8MA
12" /	20100 - 3115	600	2640	20100/12	12"	300	PVC	72B0B9MA
2" /	1000 - 155	25	110	1000 S/2	2"	50	SS INOX	72B02JMA
3" /	1000 - 155	35	155	1000 S/3	3"	80	SS INOX	72B03JMA
	1760 - 275	50	220	1800 S/3				72B03KMA
4" /	2650 - 410	80	350	2700 S/4	4"	100	SS INOX	72B04LMA
6" /	5380 - 835	150	660	5400 S/6	6"	150	SS INOX	72B06MMA
8" /	5380 - 835	200	880	5400 S/8	8"	200	SS INOX	72B08MMA
	7990 - 1240	300	1320	8000 S/8				72B08NMA
10" /	10600 - 1645	445	1960	10600 S/10	10"	250	SS INOX	72B0APMA
	13210 - 2045	500	2200	13200 S/10				72B0AQMA
12" /	13210 - 2045	560	2465	13200 S/12	12"	300	SS INOX	72B0BQMA
	16500 - 2560	600	2640	16500 S/12				72B0BRMA
14" /	16500 - 2560	700	2080	16500 S/14	14"	350	SS INOX	72B0CRMA
	21300 - 3300	800	3520	21300 S/14				72B0CSMA
16" /	21300 - 3300	900	3960	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 add 325 €/u to 220 V AC PVP • Electromotor 1/4 or 1/2 CV. • Operation Voltage 220 V single-phase. *Maximum recommended flow rate: 125 micron and water good quality. • Ask for another filtration grades.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación de lavado • Mínima presión de lavado: 2 bar / 29 psien colector de salida • Conexión brida DIN 2576. Unidad de control eléctrica incluida (220 V AC). • Para automatización 380 V AC hay que sumar 325 €/u al PVP 220 V AC • 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.

FILTRATION SOLUTIONS SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

AZUD



SPAIN
ESPAÑA | Irrigation
Riego



ISRAEL
ISRAEL | Irrigation
Riego



TURQUIA
TURKEY | Irrigation
Riego



SPAIN
ESPAÑA | Irrigation
Riego



ISRAEL
ISRAEL | Irrigation
Riego



BRAZIL
BRASIL | Irrigation
Riego



SOUTH AFRICA
SUDÁFRICA | Irrigation
Riego



SOUTH AFRICA
SUDÁFRICA | Irrigation
Riego

AZUD





**INSTALLATION COMPLEMENTS
COMPLEMENTOS INSTALACIÓN**

BACKFLUSHING VALVES, AIR RELEASE VALVES AND PRESSURE GAUGES

VÁLVULAS CONTRALAVADO, VENTOSAS Y MANÓMETROS

AZUD

213 BACKFLUSHING VALVES / VÁLVULAS DE CONTRALAVADO

Description Descripción	Size Modelo	Box Caja	Code Código
 Bermad double chamber Hydraulic Valve. Technical plastic Valvula hidráulica. Plástico técnico doble cámara Bermad	2" X 2" X 2" GROOVED RANURADO - 90°	AY	18CE1008
	2" X 2" X 2" GROOVED RANURADO - 180°	AY	18CE1028
	3" X 3" X 3" GROOVED RANURADO - 90°	AY	18CE1014
	3" X 3" X 3" GROOVED RANURADO - 180°	AY	18CE1023
	4" X 4" X 4" GROOVED RANURADO - 90°	AY	18CE1024
	4" X 4" X 4" GROOVED RANURADO - 180°	AY	18CE1027
 *Dort Hydraulic Valve. Technical plastic *Valvula hidráulica. Plástico técnico Dort	3" X 3" X 3" GROOVED RANURADO	P08	18CE1015
	DLP 3" X 3" X 3" GROOVED RANURADO	P08	18CE1025
	4" X 4" X 3" GROOVED RANURADO	P10	18CE1017
	4" X 4" X 4" GROOVED RANURADO	P10	18CE1016
	DLP 4" X 4" X 4" GROOVED RANURADO	P10	18CE1026

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

213 AIR RELEASE VALVES / VENTOSAS

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



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

Size Modelo	Box Type Caja Tipo	Un/Box Un/Caja	Code Código
AIR RELEASE VALVE TRIPLE EFFECT** VENTOSA TRIPLE EFECTO**			
1"	P04	20	17VB0003
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.



213 PRESSURE GAUGES / MANÓMETROS

Description Descripción	Scale Escala	Box Type Tipo Caja	un/box un/caja	Code Código
 1/4" BSP GLYCERIN PRESSURE GAUGE MANOMETRO 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
		P06	50	17CMG160
	0-10 bar 0-145 psi	bag/bolsa	1	17CMF010
P06		50	17CMF110	
 1/4" BSP GLYCERIN PRESSURE GAUGE MANOMETRO GLICERINA 1/4" BSP	0-10 bar 0-145 psi	bag/bolsa	2	17CMG010
		P06	50	17CMG110



213 HYDRAULIC VALVES / VÁLVULAS HIDRÁULICAS

Description Descripción	Model Modelo	Code Código	un/box un/caja
----------------------------	-----------------	----------------	-------------------

2-way Nylon hydraulic valve
Válvula hidráulica Nylon dos vías



1"	BSP	18CE5040	10
1 1/2"	BSP	18CE5041	8
2"	BSP	18CE5042	8
2-1/2"	BSP	18CE5043	6
3"	BSP	18CE5044	6

2-way hydraulic valve
Válvula hidráulica dos vías



1"	BSP	18CE2010	10
1 1/2"	BSP	18CE2015	6
2"	BSP	18CE2020	6
2 1/2"	BSP	18CE2025	5
3" (3-2-3)	BSP	18CE2031	5
3"	BSP	18CE2030	4
3"	FLANGE/BRIDA	18CE4030	1
3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	18CE4035	1
4"	FLANGE/BRIDA	18CE4040	1
5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	18CE4050	1
6"	FLANGE/BRIDA	18CE4060	1
8"	FLANGE/BRIDA	18CE4080	1
10"	FLANGE/BRIDA	18CE4100	1
12"	FLANGE/BRIDA	18CE4120	1

Pressure reducing hydraulic valve
Válvula hidráulica reductora



1 1/2"	BSP	18CEC015	1
2"	BSP	18CEC020	1
2 1/2"	BSP	18CEC025	1
3" (3-2-3)	BSP	18CEC031	1
3"	BSP	18CEC030	1
3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	18CED030	1
4"	FLANGE/BRIDA	18CED040	1
5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	18CED050	1
6"	FLANGE/BRIDA	18CED060	1
8"	FLANGE/BRIDA	18CED080	1
10"	FLANGE/BRIDA	18CED100	1
12"	FLANGE/BRIDA	18CED120	1

Sustaining hydraulic valve
Válvula hidráulica sostenedora



1 1/2"	BSP	18CEE015	1
2"	BSP	18CEE020	1
2 1/2"	BSP	18CEE025	1
3" (3-2-3)	BSP	18CEE031	1
3"	BSP	18CEE030	1
3" (3-4-3)	FLANGE/BRIDA	18CEF030	1
4"	FLANGE/BRIDA	18CEF040	1
5" (5-4-5)	FLANGE/BRIDA	18CEF050	1
6"	FLANGE/BRIDA	18CEF060	1
8"	FLANGE/BRIDA	18CEF080	1
10"	FLANGE/BRIDA	18CEF100	1
12"	FLANGE/BRIDA	18CEF120	1

Description Descripción	Model Modelo	Code Código
----------------------------	-----------------	----------------

Electrovalve
Electroválvula



1-1/2" 12 V latch		18CEI015
1-1/2" 24 V	BSP	18CEG015
2" 12 V latch		18CEI020
2" 24 V	BSP	18CEG020
2-1/2" 12 V latch		18CEI025
2-1/2" 24 V	BSP	18CEG025
3" (3-2-3) 12 V latch		18CEI031
3" (3-2-3) 24 V	BSP	18CEG031
3" 12 V latch		18CEI030
3" 24 V	BSP	18CEG030
3" (3-4-3) 12 V latch		18CEJ030
3" (3-4-3) 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH030
4" 12 V latch		18CEJ040
4" 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH040
5" (5-4-5) 12 V latch		18CEJ050
5" (5-4-5) 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH050
6" 12 V latch		18CEJ060
6" 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH060
8" 12 V latch		18CEJ080
8" 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH080
10" 12 V latch		18CEJ100
10" 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH100
12" 12 V latch		18CEJ120
12" 24 V	FLANGE/BRIDA	18CEH120

1 un/box - 1 un/caja

HYDRAULIC VALVES AND FLOW METERS

VÁLVULAS HIDRAULICAS Y CONTADORES

AZUD

Description Descripción	Model Modelo	Code Código
Reducing Electrovalve Electroválvula Reductora	1-1/2" 12 V latch	18CEM015
	1-1/2" 24 V	18CEK015
	2" 12 V latch	18CEM020
	2" 24 V	18CEK020
	2-1/2" 12 V latch	18CEM025
	2-1/2" 24 V	18CEK025
	3" (3-2-3) 12 V latch	18CEM031
	3" (3-2-3) 24 V	18CEK031
	3" 12 V latch	18CEM030
	3" 24 V	18CEK030
	3" (3-4-3) 12 V latch	18CEN030
	3" (3-4-3) 24 V	18CEL030
	4" 12 V latch	18CEN040
	4" 24 V	18CEL040
	5" (5-4-5) 12 V latch	18CEN050
	5" (5-4-5) 24 V	18CEL050
	6" 12 V latch	18CEN060
	6" 24 V	18CEL060
	8" 12 V latch	18CEN080
	8" 24 V	18CEL080
10" 12 V latch	18CEN100	
10" 24 V	18CEL100	
12" 12 V latch	18CEN120	
12" 24 V	18CEL120	

1 un/box - 1 un/caja

Connection pressure PN16 • DIN 2576 Flange • Plastic pilot (1 – 10 bar) • NO Solenoid
Presión de conexión PN16 • Brida DIN 2576 • Piloto plástico (1 – 10 bar) • Solenoide NO

Description Descripción	Model Modelo	Code Código
Sustaining Electrovalve Electroválvula Sostenedora	1-1/2" 12 V latch	18CEP015
	1-1/2" 24 V	18CEQ015
	2" 12 V latch	18CEP020
	2" 24 V	18CEQ020
	2-1/2" 12 V latch	18CEP025
	2-1/2" 24 V	18CEQ025
	3" (3-2-3) 12 V latch	18CEP031
	3" (3-2-3) 24 V	18CEQ031
	3" 12 V latch	18CEP030
	3" 24 V	18CEQ030
	3" (3-4-3) 12 V latch	18CER030
	3" (3-4-3) 24 V	18CES030
	4" 12 V latch	18CER040
	4" 24 V	18CES040
	5" (5-4-5) 12 V latch	18CER050
	5" (5-4-5) 24 V	18CES050
	6" 12 V latch	18CER060
	6" 24 V	18CES060
	8" 12 V latch	18CER080
	8" 24 V	18CES080
10" 12 V latch	18CER100	
10" 24 V	18CES100	
12" 12 V latch	18CER120	
12" 24 V	18CES120	

1 un/box - 1 un/caja

Connection pressure PN16 • DIN 2576 Flange • Plastic pilot (1 – 10 bar) • NO Solenoid
Presión de conexión PN16 • Brida DIN 2576 • Piloto plástico (1 – 10 bar) • Solenoide NO

213 WOLTMAN FLOW METER / CONTADOR TIPO WOLTMAN

FLOW METERS / CONTADORES




Size Modelo	mm	Nominal flow Caudal Nominal		Max. flow Caudal máx.		Code Código	un/box un/caja	WITH CONTACT DEVICE / CON EMISOR DE PULSOS	
		m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm			Volume Volumen*	Code Código
2"	50	15	66	30	132	18CD0101	1	0.1 1	18CD0201 18CD0301
2-1/2"	65	25	110	50	220	18CD0102	1	0.1 1	18CD0202 18CD0302
3"	80	40	176	80	355	18CD0103	1	0.1 1	18CD0203 18CD0303
4"	100	60	264	120	530	18CD0104	1	0.1 1	18CD0204 18CD0304
5"	125	100	440	200	880	18CD0105	1	0.1 1	18CD0205 18CD0305
6"	150	150	660	300	1320	18CD0106	1	1	18CD0206
8"	200	250	1100	500	2200	18CD0107	1	1	18CD0207
10"	250	400	1800	800	3500	18CD0110	1	1	18CD0310

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

213 3 WAYS ELECTROVALVE / ELECTROVÁLVULA 3 VÍAS

Electric connector included / Incluye conector eléctrico

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

213

Description Descripción	Size Modelo	Code Código	un/bag un/bolsa
----------------------------	----------------	----------------	--------------------

HYDRAULIC RELAY / RELE HIDRAULICO



1/8" plastic/plástico	18CE0003	1
3/8" plastic/plástico	18CE0014	1

3-WAY VALVE / VALVULA 3 VIAS



1/4"	18CE0010	10
1/8"	18CE0011	10

IN-LINE FILTER / FILTRO DE TOMA



1/4"	18CE0012	10
-------------	----------	----

COMMAND COIL / BOBINA MANDO HIDRAULICO



8x5.6 mm	18800008	50 m
12x9 mm	18800012	100 m

PRESSURE REDUCING PILOT / PILOTO REGULADOR DE PRESION



BER 1/8"	18CV2001	1
DYR 1/8"	18CV2005	1

H D16 PLASTIC VALVE / VÁLVULA PLASTICA H D16



3/4"	18CV0007	100
-------------	----------	-----

Description Descripción	Size Modelo	Code Código	box caja
----------------------------	----------------	----------------	-------------

DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE / PRESOSTATO DIFERENCIAL



0-1 bar/14.5 psi	18CP0001	P11
1/8" BSP		

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



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

1 SIGNAL PRESSURE GAUGE / PRESOSTATO 1 SEÑAL



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

COMMAND CONNECTIONS

CONEXIONES DE MICROTUBO PARA MANDO HIDRÁULICO

213

Description Descripción	Size Modelo	un/bag un/bolsa	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 FLUG / TAPÓN MACHO



1/8"	100	18808101
1/4"	100	18808102
1/2"	100	18808104

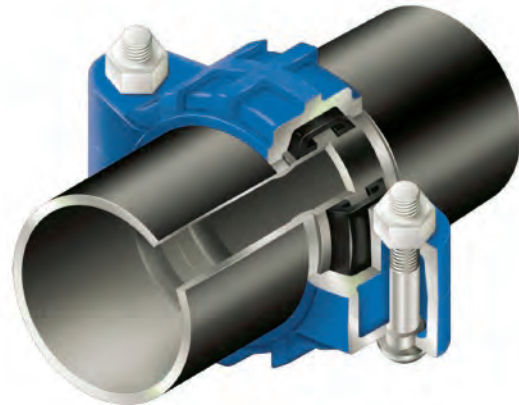
For sales units less than 1 bag price will be a 10% increased.
Para unidades de venta inferiores a 1 bolsa, incremento del 10% en el PVP.

GROOVED COUPLINGS

ACCESORIOS RANURADOS

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

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



213

	Description Descripción	Size Modelo	Grooved Ranurado	Code Código
METAL / METAL				
	DYRSON GROOVED COUPLING. Model 01 ACOPLAMIENTO RANURADO DYRSON. Modelo 01	2"	60.3 mm	8660121D
		3"	88.9 mm	8660131D
		4"	114.3 mm	8660141D
		6"	165 mm	8660161D
		8"	219.1 mm	8660181D
	DYRSON REDUCER COUPLING. Model 03 ACOPLAMIENTO REDUCIDO DYRSON. Modelo 03	3" - 2"	88.9 mm - 60.3 mm	8660331D
		4" - 3"	114.3 mm - 88.9 mm	8660341D
		6" - 4"	165 mm - 114.3 mm	8660361D
	DYRSON CAP Model 05 CAP DYRSON. Modelo 05	2"	60.3 mm	8660521D
		3"	88.9 mm	8660531D
		4"	114.3 mm	8660541D
		6"	165 mm	8660561D
		8"	219.1 mm	8660581D
	DYRSON GROOVED FLANGE Model 04 - PN16 BRIDA RANURADA DYRSON Modelo 04 - PN16	2"	60.3 mm	8660421D
		3"	88.9 mm	8660431D
		4"	114.3 mm	8660441D
		6"	165 mm	8660461D
		8"	219.1 mm	8660481D
PLASTIC / PLASTICO				
	PLASTIC GROOVED COUPLING ACOPLAMIENTO RANURADO PLASTICO	2"	60.3 mm	17C20A03
		3"	88.9 mm	17C30A03
		4"	114.3 mm	17C40A03
	PLASTIC GROOVED REDUCER COUPLING ACOPLAMIENTO RANURADO REDUCIDO PLÁSTICO	3"-2"	88.9 mm // 60.3 mm	17C30RP0
		4"-3"	114.3 mm // 88.9 mm	17C40RP0
	PLASTIC GROOVED FLANGE - PN 10 BRIDA RANURADA PLÁSTICA - PN 10	3"	88.9 mm	17C30BP0
		4"	114.3 mm	17C40BP0
	GROOVED COUPLING - PVC (glue) ACOPLAMIENTO RANURADO PVC (encolar)	2"	60.3 mm // 63 glue/encolar	17C20VP0
		3"	88.9 mm // 90 glue/encolar	17C30VP0
		4"	114.3 mm // 90 glue/encolar	17C40VP0
	THREAD GROOVED ADAPTER ADAPTADOR ROSCA RANURADO	2"	60.3 mm // 2"	17C20A00

NEW

NEW

HDPE MANIFOLDS COLECTORES HDPE



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

214

HDPE Manifolds / Colectores HDPE						
No. of outlets x diameter Nº salidas x diámetro	Max. flow Caudal máx.		Model Modelo	Manifold Diameter Diámetro Colector	Connection Conexión	Code Código
	m ³ /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

214 MANIFOLDS SUPPORTS / SOPORTES COLECTORES



Diameter Diámetro	20 cm Support Length Longitud Soporte 20 cm	40 cm Support Length Longitud Soporte 40 cm	60 cm Support Length Longitud Soporte 60 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.

AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua

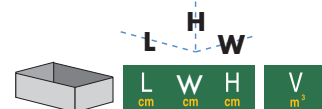


Irrigation and Landscape
Riego y Paisajismo

Industrial Filtration
Filtración Industrial

Water Treatment
Tratamiento de Agua

Packaging/Embalaje



	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
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	37.8	19.0	18.5	0.0133
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

See warranty and general terms of sale in www.azud.com.

Ver garantía y condiciones generales de venta in www.azud.com.



www.azud.com

AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua



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

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

