

AZUD SPRINT

Thin-wall dripline with flat dripper. THE BEST AND SAFEST CHOICE.
Tubería de pared delgada con gotero plano. LA ELECCIÓN MÁS SEGURA.



What it is
Qué es



Application
Aplicación



Advantages
Ventajas

AZUD SPRINT is a thin-wall dripline with integrated dripper, which offers the maximum safety for seasonal crops. It is long-lasting, more resistant to clogging, more precise and uniform during the irrigation process. **AZUD SPRINT** is the best choice.

AZUD SPRINT es la tubería de pared delgada con gotero integrado que ofrece mayor seguridad en los cultivos estacionales. Más duradera, más resistente a la obturación, más precisa y uniforme en el riego. **AZUD SPRINT** es la elección acertada.

- For irrigation of intensive crops.
- For surface and subsurface irrigation.
- Savings on installation and maintenance costs.
- Varied dripline lengths.
- High resistance to clogging.
- Inlet filter that prevents the particles from entering into the dripper.

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para riego superficial y subterráneo.
- Ahorro en costes de instalación y mantenimiento.
- Amplias longitudes de ramal.
- Alta resistencia a la obturación.
- Filtro de entrada que evita intrusión de partículas en el gotero.

- 1 MAXIMUM PROTECTION AGAINST CLOGGING**
AZUD SPRINT dripper filter equipped with **AZUD** technology and thanks to its triple protection system, provides the dripper with maximum safety and prevents the entrance of particles that may lead to clogging:

Three simultaneous processes

- 1 DYNAMIC protection system.** The hydrodynamic design of the filter together with its wide filtering area prevent the suspended particles in the water are not introduced into the dripper.
- 2 LINEAL protection system.** A suitable placement of the filter together with the flow directions allow the particles retained by the filter to be released when the water circulation speed increases in the emitter line, separating them from the filter and the dripper and therefore protecting the dripline from clogging.
- 3 MECHANICAL protection system.** The filter acts as a barrier and restricts the entrance of particles into the dripper.

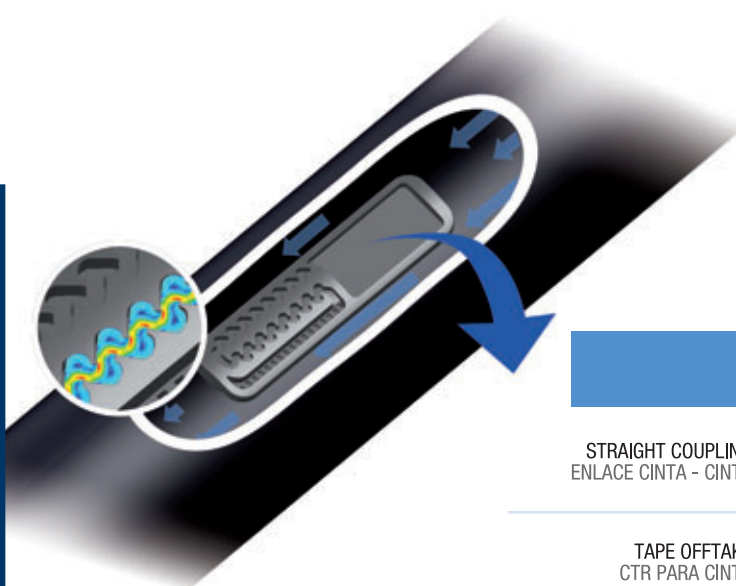
- 2 ANTI-SEDIMENTATION LABYRINTH**
- 3 MAXIMUM IRRIGATION UNIFORMITY**
- 4 HIGHEST RESISTANCE TO WORKING PRESSURE**
- 5 MAXIMUM FLEXIBILITY FOR STORAGE, TRANSPORT AND HANDLING**

- 1 MÁXIMA PROTECCIÓN ANTE OBTURACIONES**
El filtro del gotero **AZUD SPRINT**, con la tecnología de **AZUD** y gracias a su triple sistema de protección, proporciona la máxima seguridad al gotero, evitando la entrada de partículas que podrían obturarlo:

Tres procesos simultáneos

- 1 Sistema de protección DINÁMICO.** El estudiado diseño hidrodinámico del filtro, unido a su gran área filtrante, hace que las partículas que el agua porta en suspensión no sean atraídas hacia la entrada del gotero.
- 2 Sistema de protección EN LINEA.** La adecuada disposición del filtro junto a las líneas de flujo permite que las partículas retenidas sean desprendidas, alejándose del gotero y evitando así el riesgo de obturación.
- 3 Sistema de protección MECÁNICO.** El filtro actúa como una barrera física que impide la entrada de partículas al interior del gotero.

- 2 LABERINTO ANTI-SEDIMENTACIÓN**
- 3 MÁXIMA UNIFORMIDAD DE RIEGO**
- 4 MAYOR RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE TRABAJO**
- 5 MÁXIMA RENTABILIDAD EN TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**



Fittings Accesorios

STRAIGHT COUPLING
ENLACE CINTA - CINTA



TAPE OFFTAKE
CTR PARA CINTA



PVC OFFTAKE FOR TAPE
CONEXION PVC SALIDA CINTA



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

Please check AZUD FIT range for other fittings
Consulte nuestra gama de accesorios y complementos AZUD FIT

AZUD SPRINT

TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

www.azud.com

Seasonal Dripline Tubería estacional		AZUD SPRINT	
		160 1L	220 1L
Nominal Flow Caudal nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	1 0.26	1 0.26
Flow Caudal	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.8 0.22	0.8 0.22
Inner Diameter Diámetro interior	mm "	15.7 0.62	22.2 0.88

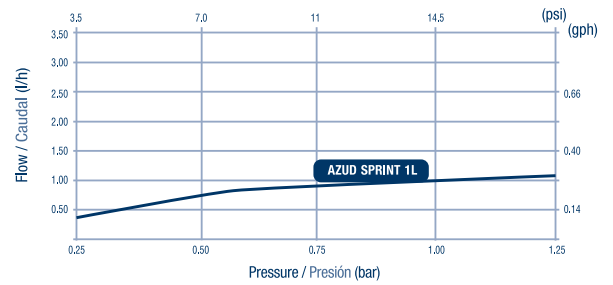
ISO 9261

AZUD SPRINT			
Pressure Presión		Flow / Caudal	
		1L	
bar	psi	l/h	gph
0.50	7.25	0.7	0.18
0.75	10.88	0.9	0.24
1.00	14.50	1.0	0.26
1.25	18.13	1.1	0.29

Models Modelos	Discharge Equation / Ecuación característica AZUD SPRINT $q = K \cdot h^A$
	q (l/h) - h (mca)
AZUD SPRINT 1L	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$

Thickness Espesor	Maximum pressure Presión máxima
≤ 0.20 mm 8 mil	1.2 bar 17 psi
≥ 0.25 mm 10 mil	1.4 bar 20 psi

Disc filtration recommended ≤ 130 micron
Se recomienda filtración por discos ≤ 130 micron



AZUD SPRINT		Modelo	△ Q%	Dripline length / Longitud de ramal* Spacing between emitters / Separación de emisores**														
160	220			0.15 m 6"	0.20 m 8"	0.25 m 10"	0.30 m 12"	0.40 m 16"	0.50 m 20"	0.60 m 24"	0.75 m 30"							
160	1L	5	63	207	78	256	91	299	103	338	125	410	146	479	165	541	189	620
		10	81	266	100	328	118	387	134	440	163	535	189	620	214	702	247	810
		15	94	308	116	381	136	446	155	509	188	617	219	719	248	814	287	942
220	1L	5	177	581	221	725	261	856	295	968	365	1198	427	1401	485	1591	560	1837
		10	214	702	267	876	315	1033	360	1181	443	1453	515	1690	600	1969	700	2297
		15	235	771	293	961	345	1132	396	1299	485	1591	570	1870	640	2100	750	2461

* Slope / Pendiente: 0%
** Inlet pressure / Presión entrada: 1 bar / 14.5 bar

AZUD SPRINT				
AZUD SPRINT 160 1L			AZUD SPRINT 220 1L	
0.15 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.20 mm	0.25 mm
6 mil	8 mil	10 mil	8 mil	10 mil

Ask for other models / Consultar Modelos



Coils packed on pallets,
easy to stack
Presentada en bobinas paletizadas
perfectamente apilables

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: azud@azud.com • www.azud.com

