

# 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



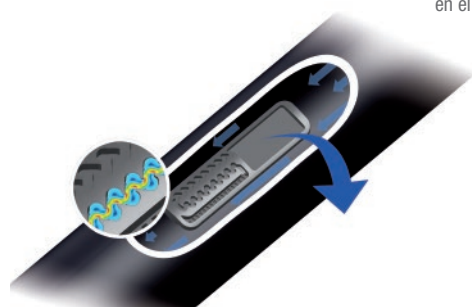
Advantages  
Ventajas

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.



## Fittings / Accesorios

STRAIGHT VALVE  
VÁLVULA CINTA - CINTA



STRAIGHT COUPLING  
ENLACE CINTA - CINTA



BARBED COUPLING FOR TAPE  
ENLACE CINTA-TUBERÍA



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

## 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**

# AZUD SPRINT

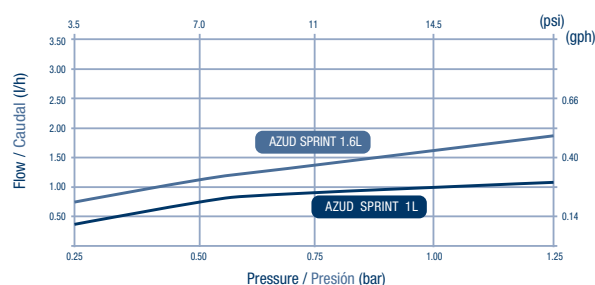
Seasonal Dripline Tubería estacional		AZUD SPRINT			
		160		220	
		1L	1.6L	1L	1.6L
Nominal Flow Caudal nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	1	1.6	1	1.6
Flow Caudal	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.8	1.3	0.8	1.3
Inner Diameter Diámetro interior	mm "	15.7 0.62	15.7 0.62	22.2 0.88	22.2 0.88

ISO 9261

Models Modelos	Discharge Equation / Ecuación característica AZUD SPRINT $q = K \cdot h^X$	
	$q$ (l/h) - $h$ (mca)	
AZUD SPRINT 1L	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$	
AZUD SPRINT 1.6L	$q = 0.49 \cdot h^{0.51}$	

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					
Pressure Presión	bar psi	Flow / Caudal			
		1L		1.6L	
0.50	7.25	0.7	0.18	1.1	0.3
0.75	10.88	0.9	0.24	1.4	0.4
1.00	14.50	1.0	0.26	1.6	0.4
1.25	18.13	1.1	0.29	1.8	0.5



AZUD SPRINT																		
Model Modelo		△ Q%	Dripline length / Longitud de ramal* Spacing between emitters / Separación de emisores**															
			0.15 m 6" (m) (feet)		0.20 m 8" (m) (feet)		0.25 m 10" (m) (feet)		0.30 m 12" (m) (feet)		0.40 m 16" (m) (feet)		0.50 m 20" (m) (feet)		0.60 m 24" (m) (feet)		0.75 m 30" (m) (feet)	
160	1L	5	63	207	78	256	91	199	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
	1.6L	5	45	148	55	180	65	213	74	243	89	292	104	341	118	387	135	443
		10	58	190	71	233	84	276	95	312	116	381	135	443	153	502	177	581
		15	67	220	83	272	97	318	111	364	135	443	157	515	178	584	206	676
220	1L	5	110	361	137	449	161	528	184	604	225	738	262	859	297	974	345	1132
		10	142	466	176	577	208	682	237	777	290	951	339	1112	384	1260	447	1466
		15	164	538	204	669	240	787	274	899	337	1105	393	1289	445	1460	512	1679
	1.6L	5	78	256	97	318	114	374	131	430	160	525	187	614	212	696	246	807
		10	100	328	125	410	148	486	169	554	207	679	242	794	274	899	319	1047
		15	117	384	145	476	172	564	196	643	240	787	281	922	318	1043	370	1214

\* Slope / Pendiente: 0%

\*\* Inlet pressure / Presión entrada: 1 bar / 14.5 bar

AZUD SPRINT					
	AZUD SPRINT 160			AZUD SPRINT 220	
	1L - 1.6L			1L - 1.6L	
mm	0.15	0.20	0.25	0.20	0.25
mil	6	8	10	8	10

Ask for other models / Consultar Modelos

Coils packed on pallets,  
easy to stackPresentada 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](mailto:azud@azud.com) • [www.azud.com](http://www.azud.com)

