

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.

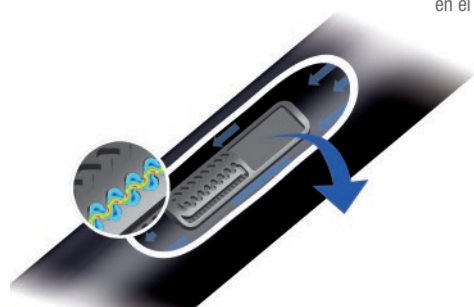
1 MAXIMUM PROTECTION AGAINST CLOGGING

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**



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 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

TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

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 0.26	1.6 0.42	1 0.26	1.6 0.42
Flow Caudal	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.8 0.22	1.3 0.35	0.8 0.22	1.3 0.35
Inner Diameter Diámetro interior	mm "	16 0.63	16 0.63	22.2 0.88	22.2 0.88

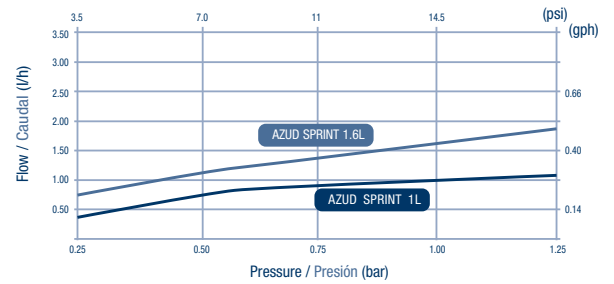
ISO 9261

Pressure Presión		Flow / Caudal			
		1L		1.6L	
bar	psi	l/h	gph	l/h	gph
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

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



Modelo		△ Q%	Dripline length / Longitud de ramal* Spacing between emitters / Separación de emisores**							
Model			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	66	81	94	108	131	150	170	196
		10	85	103	121	138	168	195	221	255
		15	97	120	140	159	195	227	256	297
	1.6L	5	46	56	66	75	92	107	121	139
		10	59	73	86	98	119	139	157	182
		15	69	85	100	114	138	161	183	211
220	1L	5	110	137	161	184	225	262	297	345
		10	142	176	208	237	290	339	384	447
		15	164	204	240	274	337	393	445	512
	1.6L	5	78	97	114	131	160	187	212	246
		10	100	125	148	169	207	242	274	319
		15	117	145	172	196	240	281	318	370

* 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 stack
Presentada en bobinas paletizadas
perfectamente apilables