

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.

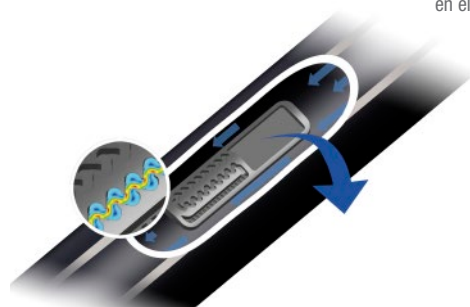
1 MAXIMUM PROTECTION AGAINST CLOGGING

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 LÍNEA.** 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

		AZUD SPRINT							
		160				220			
Model / Modelo		0.7L	1L	1.6L	2.1L	0.7L	1L	1.6L	2.1L
Nominal Flow / Caudal nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	0.70 0.18	1.00 0.26	1.60 0.42	2.10 0.55	0.70 0.18	1.00 0.26	1.60 0.42	2.10 0.55
Flow / Caudal	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.57 0.15	0.80 0.22	1.30 0.35	1.77 0.47	0.57 0.15	0.80 0.22	1.30 0.35	1.77 0.47
Inner Diameter / Diámetro interior	mm "	16 0.63				22.2 0.88			

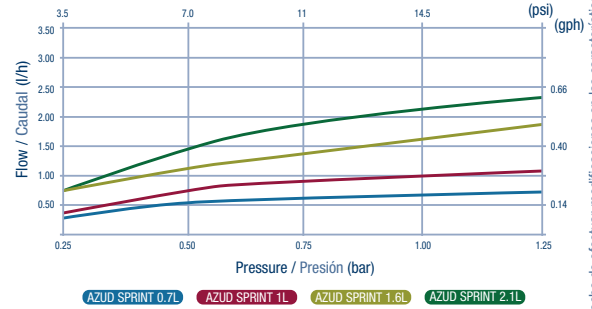
ISO 9261

Models / Modelos	Discharge Equation / Ecuación característica AZUD SPRINT $q = K \cdot h^x$	
	q (l/h) - h (mca)	
AZUD SPRINT 0.7L	$q = 0.24 \cdot h^{0.47}$	
AZUD SPRINT 1L	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$	
AZUD SPRINT 1.6L	$q = 0.49 \cdot h^{0.51}$	
AZUD SPRINT 2.1L	$q = 0.70 \cdot h^{0.48}$	

Thickness / Espesor	Maximum pressure / Presión máxima
0.15 mm / 6 mil	1.0 bar / 14.5 psi
0.20 mm / 8 mil	1.4 bar / 20 psi
0.25 mm / 10 mil	1.4 bar / 20 psi
0.30 mm / 12 mil	1.6 bar / 23 psi

Disc filtration recommended \leq 130 micron
Se recomienda filtración por discos \leq 130 micron

AZUD SPRINT		Flow / Caudal							
Pressure / Presión bar / psi	Flow / Caudal								
	0.7L l/h gph	1L l/h gph	1.6L l/h gph	2.1L l/h gph	0.7L l/h gph	1L l/h gph	1.6L l/h gph	2.1L l/h gph	
0.50 / 7.25	0.51 / 0.13	0.70 / 0.18	1.10 / 0.30	1.50 / 0.40					
0.75 / 10.88	0.61 / 0.16	0.90 / 0.24	1.40 / 0.37	1.83 / 0.48					
1.00 / 14.50	0.70 / 0.18	1.00 / 0.26	1.60 / 0.42	2.10 / 0.55					
1.25 / 18.13	0.78 / 0.21	1.10 / 0.29	1.80 / 0.50	2.34 / 0.62					



AZUD SPRINT		Δ Q%	Dripline length / Longitud de ramal* Spacing between emitters / Separación de emisores**							
Model / Modelo	160		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"
			(m) (feet)	(m) (feet)	(m) (feet)	(m) (feet)	(m) (feet)	(m) (feet)	(m) (feet)	(m) (feet)
160	0.7L	5	86	106	124	141	170	197	223	256
		10	110	136	159	180	220	255	288	333
		15	126	155	182	206	251	292	330	381
	1L	5	66	81	94	108	131	150	170	196
		10	85	103	121	138	168	195	221	255
		15	97	120	140	160	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
	2.1L	5	40	49	58	66	80	93	106	122
		10	52	64	75	86	104	122	138	160
		15	60	74	86	99	120	140	159	184
220	0.7L	5	146	181	213	242	296	345	390	453
		10	186	232	273	311	381	444	500	560
		15	212	269	311	355	435	500	570	660
	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
	2.1L	5	67	84	99	113	138	162	183	213
		10	87	109	129	147	180	211	240	278
		15	100	125	148	168	207	242	275	319

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

AZUD SPRINT		AZUD SPRINT 160				AZUD SPRINT 220	
		0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L				0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	
mm		0.15	0.20	0.25	0.30	0.20	0.25
mil		6	8	10	12	8	10

Ask for other models / Consultar Modelos



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