

# 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.

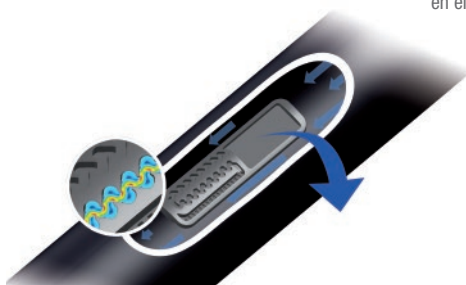
- Para riego de cultivos intensivos.
- Para riego superficial y subterráneo.
- Ahorro en costes de instalación y mantenimiento.
- Amplias longitudes de ramal.
- Alta resistencia a la obturación.
- Filtro de entrada que evita intrusión de partículas en el gotero.

- 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							
Model / Modelo		160				220			
		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	1.00	1.60	2.10	0.70	1.00	1.60	2.10
Flow / Caudal	l/h - 0.7 bar / gph - 10 psi	0.57	0.80	1.30	1.77	0.57	0.80	1.30	1.77
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	$q = 0.70 \cdot h^{0.48}$

Model / Modelo	Thickness / Espesor	Maximum pressure / Presión máxima
160	0.15 mm / 6 mil	1.0 bar / 14.5 psi
160	0.20 mm / 8 mil	1.4 bar / 20 psi
160	0.25 mm / 10 mil	1.4 bar / 20 psi
160	0.30 mm / 12 mil	1.6 bar / 23 psi
220	0.20 mm / 8 mil	1.0 bar / 14.5 psi
220	0.25 mm / 10 mil	1.1 bar / 16 psi

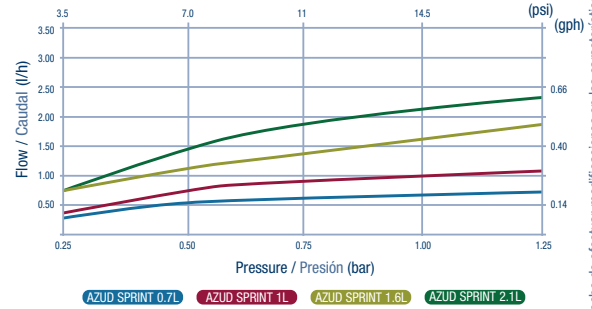
Disc filtration recommended  $\leq$  130 micron  
Se recomienda filtración por discos  $\leq$  130 micron

AZUD SPRINT		$\Delta$ Q%	Dripline length / Longitud de ramal* Spacing between emitters / Separación de emisores**															
Model / Modelo			0.15 m / 6" (feet)	0.20 m / 8" (feet)	0.25 m / 10" (feet)	0.30 m / 12" (feet)	0.40 m / 16" (feet)	0.50 m / 20" (feet)	0.60 m / 24" (feet)	0.75 m / 30" (feet)								
160	0.7L	5	86	282	106	348	124	407	141	462	170	558	197	646	223	731	256	840
		10	110	361	136	446	159	522	180	590	220	722	255	836	288	945	333	1092
		15	126	413	155	508	182	597	206	676	251	823	292	958	330	1082	381	1250
	1L	5	66	216	81	266	94	308	108	338	131	430	150	492	170	558	196	643
		10	85	279	103	338	121	397	138	440	168	551	195	640	221	725	255	836
		15	97	318	120	394	140	459	160	509	195	640	227	745	256	840	297	974
	1.6L	5	46	152	56	184	66	216	75	243	92	302	107	351	121	397	139	456
		10	59	194	73	239	86	282	98	312	119	390	139	456	157	515	182	597
		15	69	226	85	279	100	328	114	364	138	453	161	528	183	600	211	692
	2.1L	5	40	131	49	161	58	190	66	216	80	262	93	305	106	348	122	400
		10	52	171	64	210	75	246	86	282	104	341	122	400	138	453	160	525
		15	60	197	74	243	86	282	99	325	120	394	140	459	159	522	184	604
220	0.7L	5	146	479	181	594	213	699	242	794	296	971	345	1132	390	1279	453	1486
		10	186	610	232	761	273	895	311	1020	381	1250	444	1456	500	1640	560	1837
		15	212	695	264	866	311	1020	355	1164	435	1427	500	1640	570	1870	660	2165
	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	1.047
		15	117	384	145	476	172	564	196	643	240	787	281	922	318	1.043	370	1.214
	2.1L	5	67	220	84	276	99	325	113	371	138	453	162	531	183	600	213	699
		10	87	285	109	358	129	423	147	482	180	590	211	692	240	787	278	912
		15	100	328	125	410	148	485	168	551	207	679	242	794	275	902	319	1046

\* Slope / Pendiente: 0%

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

AZUD SPRINT		Flow / Caudal							
Pressure / Presión	bar / psi	0.7L		1L		1.6L		2.1L	
		l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	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



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