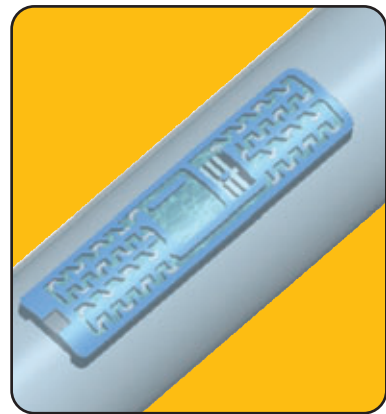


AZUDLINE

Tubería de pared delgada con gotero plano La elección más segura
Thin-wall dripline with flat dripper The best and safest choice



Qué es
What it is

AZUDLINE 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. **AZUDLINE** es la elección acertada.

AZUDLINE 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. **AZUDLINE** is the best choice.



Aplicación
Application

- 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.

- 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.



Ventajas
Advantages

1 MÁXIMA PROTECCIÓN ANTE OBTURACIONES

El filtro del gotero **AZUDLINE**, 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

1 MAXIMUM PROTECTION AGAINST CLOGGING

AZUDLINE 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

TECNOLOGIA
AZUDLINE
AZUDLINE
TECHNOLOGY

Accesorios Fittings

ENLACE CINTA - CINTA
STRAIGHT COUPLING



CTR PARA CINTA
TAPE OFFTAKE



CONEXION PVC SALIDA CINTA
PVC OFFTAKE FOR TAPE



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

Consulte nuestra gama de accesorios y complementos **AZUDFIT**
Please check **AZUDFIT** range for other fittings

AZUDLINE

Tubería estacional Seasonal Dripline		AZUDLINE						
		160				220		
		1L CPT	1.2L	1.6L	2.5L	1.2L	1.6L	2.5L
Caudal nominal Nominal Flow	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	1	1.2	1.6	2.5	1.2	1.6	2.5
		0.26	0.32	0.42	0.66	0.32	0.42	0.66
Caudal Flow	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.8	1.0	1.2	2.1	1.0	1.2	2.1
		0.22	0.26	0.33	0.56	0.26	0.33	0.56
Diámetro interior Inner Diameter	mm	15.7				21.9		
	"	0.62				0.86		

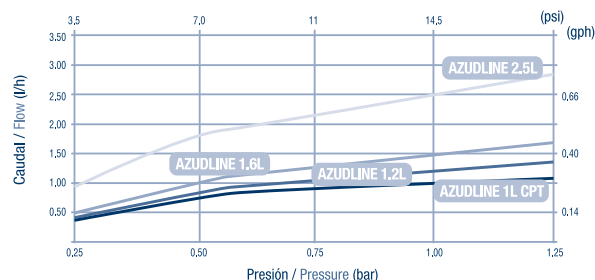
ISO 9261

Presión Pressure bar psi		Caudal / Flow (l/h)							
		1L CPT		1.2L		1.6L		2.5L	
		l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph
0.50	7.25	0.7	0.18	0.8	0.21	1.1	0.28	1.7	0.46
0.75	10.88	0.9	0.24	1.0	0.26	1.3	0.35	2.1	0.56
1.00	14.50	1.0	0.26	1.2	0.32	1.6	0.41	2.5	0.65
1.25	18.13	1.1	0.29	1.3	0.34	1.8	0.46	2.7	0.72

Modelos Models	Ecuación característica / Discharge Equation AZUDLINE $q = K \cdot h^x$	
	q (l/h) - h (mca)	
AZUDLINE 1L CPT	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$	
AZUDLINE 1.2L	$q = 0.33 \cdot h^{0.54}$	
AZUDLINE 1.6L	$q = 0.43 \cdot h^{0.54}$	
AZUDLINE 2.5L	$q = 0.77 \cdot h^{0.50}$	

Espeor Thickness	Presión máxima Maximum pressure
< 0,20 mm	1,2 bar
8 mil	17 psi
≥ 0,25 mm	1,4 bar
10 mil	20 psi
60 mm	2 bar
24 mil	29 psi

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



Modelo Model		△ Q%	Longitud de ramal / Dripline length* Separación de emisores / Spacing between emitters**									
			m	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	
			"	6	8	10	12	16	20	24	30	
160	1L CPT	5		63	78	91	103	125	146	165	189	
		10		81	100	118	134	163	189	214	247	
		15		94	116	136	155	188	219	248	287	
	1.2L	5		52	65	76	86	104	121	137	158	
		10		68	84	98	112	136	158	179	207	
		15		79	97	114	130	158	184	208	241	
	1.6L	5		45	56	66	75	90	105	119	137	
		10		59	73	85	97	118	137	156	180	
		15		68	84	99	113	137	160	181	209	
	2.5L	5		33	41	48	55	67	77	88	101	
		10		43	53	62	71	86	100	114	132	
		15		49	61	72	82	100	116	132	153	
220	1.2L	5		90	111	131	150	183	214	242	280	
		10		116	144	170	194	238	278	314	365	
		15		135	168	197	225	276	323	365	425	
	1.6L	5		78	96	114	130	159	185	210	243	
		10		100	125	147	168	206	240	273	317	
		15		116	145	171	195	239	279	316	368	
	2.5L	5		64	80	94	107	131	153	174	202	
		10		82	103	121	139	170	199	226	265	
		15		96	119	141	161	197	231	262	304	

* Pendiente / Slope: 0%

** Presión entrada / Inlet pressure: 1 bar



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

Gama AZUDLINE							
AZUDLINE 160 1L CPT - 1.2L - 1.6L - 2.5L							AZUDLINE 220 1.2L - 1.6L - 2.5L
0.15 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.35 mm	0.38 mm	0.40 mm	0.60 mm	0.25 mm
6 mil	8 mil	10 mil	14 mil	15 mil	16 mil	24 mil	10 mil
							12 mil

Consultar Modelos / Ask for other models

AZUD

La Cultura del Agua The Culture of Water

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

