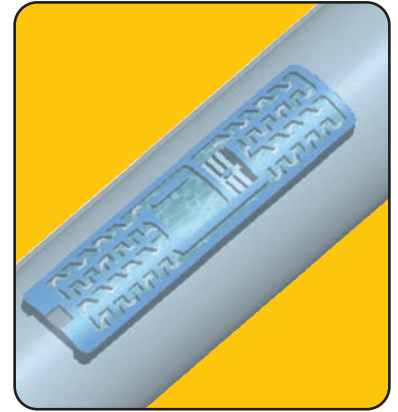


# AZUDLINE

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



Aplicación  
Application



Ventajas  
Advantages

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.

- 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.

## 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.

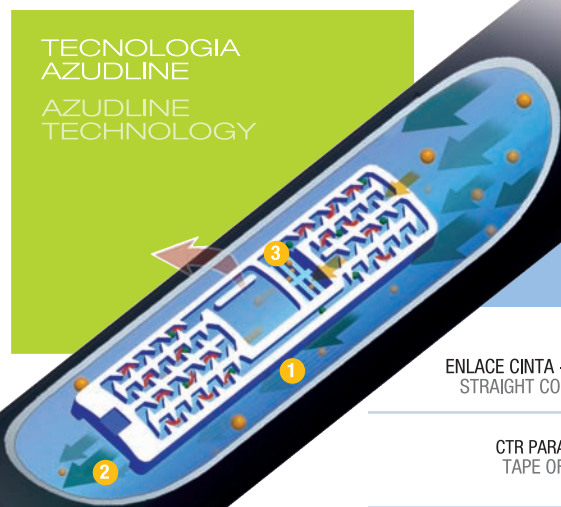
## 2 ANTI-SEDIMENTATION LABYRINTH

## 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 Tube		AZUDLINE 160			AZUDLINE 220		
		1.1L	1.4L	2.1L	1.1L	1.4L	2.1L
Diámetro interior Inner Diameter	mm	15.7			21.9		
Caudal nominal Nominal Flow	l/h -1 bar	1.1	1.4	2.1	1.1	1.4	2.1
Caudal Flow	l/h - 0.7 bar	0.9	1.1	1.6	0.9	1.1	1.6

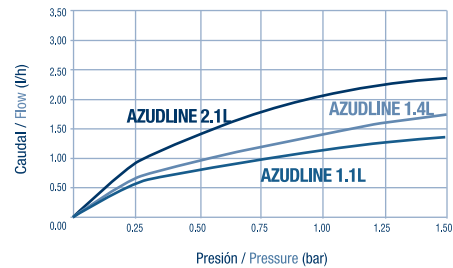
ISO 9261

Modelos Models	Ecuación característica / Discharge Equation AZUDLINE $q = K \cdot h^x$
	$q$ (l/h) - $h$ (mca)
AZUDLINE 1.1L	$q = 0.34 \cdot h^{0.50}$
AZUDLINE 1.4L	$q = 0.39 \cdot h^{0.55}$
AZUDLINE 2.1L	$q = 0.54 \cdot h^{0.56}$

Espesor Thickness	Presión máxima Maximum pressure
< 0.20 mm	1.2 bar
≥ 0.25 mm	1.4 bar
= 0.60 mm	2.0 bar

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

Presión Pressure (bar)	Caudal / Flow (l/h)		
	1.1L	1.4L	2.1L
0.50	0.8	0.9	1.3
0.75	1.0	1.2	1.7
1.00	1.1	1.4	2.1
1.25	1.2	1.6	2.2



Modelo Model		$\Delta Q\%$	Longitud de ramal / Dripline length (m)* Separación de emisores / Spacing between emitters (m)**							
			0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75
160	1.1L	5	59	74	87	100	121	142	158	188
		10	77	95	112	126	154	180	200	220
		15	90	111	126	145	177	210	230	275
	1.4L	5	50	61	72	84	100	118	131	150
		10	63	79	92	103	126	148	165	195
		15	72	90	106	120	146	175	195	225
2.1L	5	39	49	58	66	79	94	105	120	
	10	50	62	73	83	101	119	134	140	
	15	57	72	83	95	115	135	152	178	
220	1.1L	5	103	128	151	172	211	246	278	325
		10	132	165	194	222	272	318	360	420
		15	157	196	230	263	322	377	425	500
	1.4L	5	85	105	124	142	174	203	230	268
		10	109	135	160	182	224	260	295	345
		15	131	163	193	219	269	315	356	415
	2.1L	5	65	82	90	110	135	155	175	208
		10	84	105	124	140	172	202	230	268
		15	100	124	145	167	205	240	270	316

\* Pendiente / Slope: 0%

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

Gama AZUDLINE							
AZUDLINE 160 1.1L - 1.4L - 2.1L						AZUDLINE 220 1.1L - 1.4L - 2.1L	
0.20 mm	0.25 mm	0.35 mm	0.375 mm	0.40 mm	0.60 mm	0.25 mm	0.30 mm
8 mil	10 mil	14 mil	15 mil	16 mil	24 mil	10 mil	12 mil



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

# 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

