

AZUDLINE

Tubería de pared delgada con gotero plano

La elección más segura

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.

VENTAJAS:

1. **TECNOLOGÍA DRIPSAFER®: MÁXIMA PROTECCIÓN ANTE OBTURACIONES**

El filtro del gotero AZUDLINE, con la tecnología **DRIPSAFER** de AZUD y gracias a su triple sistema de protección, proporciona la máxima seguridad al gotero, evitando la entrada de partículas que podrían obturarlo:

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 por éste sean desprendidas cuando aumenta la velocidad de circulación del agua en la tubería emisora, alejándose del filtro y el gotero y evitando así el riesgo de obturación. Este efecto tiene lugar en el inicio de la siguiente fase de riego y en las labores de limpieza de los laterales.

3) **Sistema de protección MECÁNICO.** Las partículas de tamaño superior a las dimensiones de paso del filtro son retenidas por el mismo. El filtro **DRIPSAFER** actúa como una barrera física que impide la entrada de partículas al interior del gotero.

2. **LABERINTO ANTI-SEDIMENTACIÓN**

El gotero AZUDLINE, de régimen turbulento, evita especialmente la sedimentación de partículas en su interior. Su diseño, con dientes inclinados en el sentido del flujo, favorece el efecto de arrastre de los sólidos transportados por el agua, evitando la obturación del gotero.

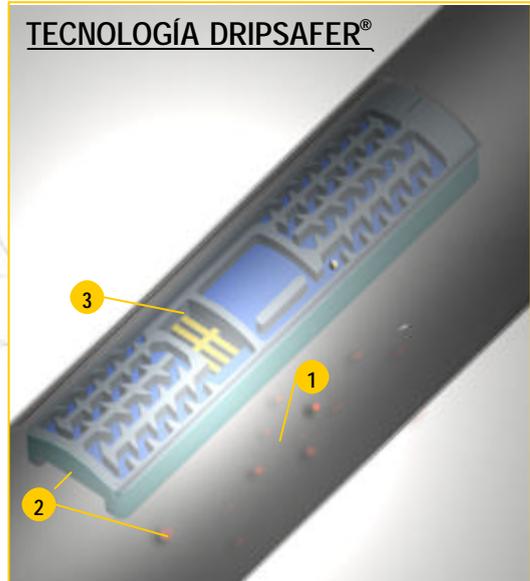
3. **MÁXIMA UNIFORMIDAD DE RIEGO**

El gotero plano AZUDLINE, integrado en la tubería mediante el proceso de extrusión, ofrece una resistencia mínima al paso del agua, logrando ramales más largos y una mayor uniformidad de riego.

4. **MAYOR RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE TRABAJO**

Intervalo de trabajo muy superior a otros sistemas de riego de los mismos espesores.

TECNOLOGÍA DRIPSAFER®



5. **MÁXIMA RENTABILIDAD EN TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

Presentada en bobinas paletizadas, perfectamente apilables.



AZUDLINE

Gama AZUDLINE

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



www.azud.com

MODELOS	AZUDLINE								AZUDLINE	
	160								220	
	1.1L - 1.4L - 2L								1.1L - 1.4L - 2L	
	0.15 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.30 mm	0.34 mm	0.45 mm	0.60 mm	0.25 mm	0.30 mm	
	6 mil	8 mil	10 mil	12 mil	14 mil	18 mil	24 mil	10 mil	12 mil	
Separación entre goteros	De 0.15 a 0.75 m - Consultémos para otras separaciones entre goteros									
Longitud bobina	Función de la separación entre goteros									

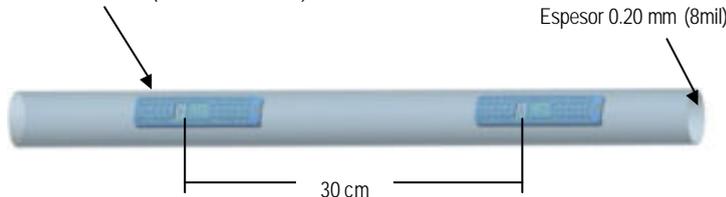
AZUDLINE: Tubería estacional.
Amplia gama de separación entre emisores.
Otros espesores y separación entre emisores bajo pedido.

NOMENCLATURA: AZUDLINE MODELO / GOTERO - ESPESOR (mm) - MARCO (m)

AZUDLINE 160 / 1.4 - 0.20 - 0.30

GOTERO MODELO 1.4L (Ver datos técnicos)

MODELO 160 Diámetro interior 15.7 mm
Espesor 0.20 mm (8mil)



ACCESORIOS



ENLACE RECTO PARA CINTA



VALVULA CTR PARA CINTA



CTR PARA CINTA

RECOMENDAMOS SÓLO ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD
Consulte más accesorios para AZUDLINE en nuestra gama AZUDFIT

SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

05000000-08



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com

AZUD

AZUDLINE

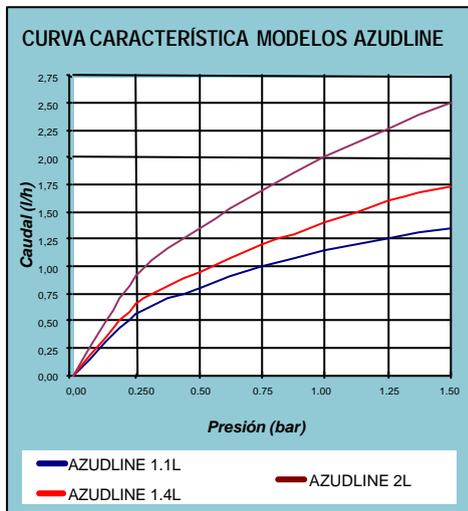
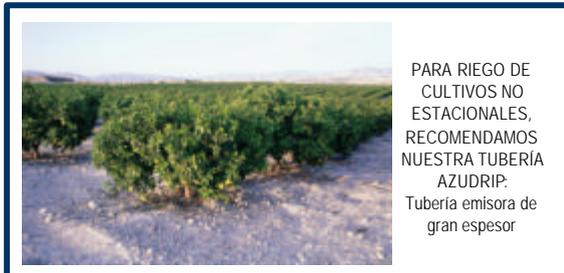
Datos técnicos

Tubería estacional	AZUDLINE 160			AZUDLINE 220		
	1.1L	1.4L	2L	1.1L	1.4L	2L
Diámetro interior (mm)	15.7			21.9		
Caudal nominal (l/h) a 1.0 bar.	1.1	1.4	2.0	1.1	1.4	2.0
Caudal (l/h) a 0.7 bar.	0.9	1.1	1.6	0.9	1.1	1.6
Categoría A según norma referencial Tubería Emisora						
Presión máxima según espesor	Espesor < 0.20			1.2 bar		
	Espesor ≥ 0.25			1.4 bar		
	Espesor = 0.60			2.0 bar		
Se recomienda filtración por discos ≤ 130 microns						

Presión bar	AZUDLINE		
	160	220	
	1.1L	1.4L	2L
0.50	0.8	0.9	1.3
0.75	1.0	1.2	1.7
1.00	1.1	1.4	2.0
1.25	1.2	1.6	2.2
1.50	1.3	1.7	2.5

* Los caudales nominales de AZUDLINE varían ligeramente con los diferentes modelos. Consúltelos.

MODELOS	Ecuación característica AZUDLINE (0.20 mm ²) $q = K \cdot h^x$
	q (l/h) - h (m.c.a.)
AZUDLINE 1.1L	$q = 0.34 \cdot h^{0.50}$
AZUDLINE 1.4L	$q = 0.39 \cdot h^{0.55}$
AZUDLINE 2L	$q = 0.54 \cdot h^{0.56}$



AZUDLINE		Longitud ramal (m) con Pendiente cero Presión entrada 1 bar									
Modelo	Modelo	ΔOP% extremos	Separación de emisores (m)								
			0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	
160	1.1L	5.0	59	74	87	100	121	142	158	188	
		7.5	68	84	98	112	138	160	180	200	
		10.0	77	95	112	126	154	180	200	220	
		12.5	84	101	118	135	165	192	219	250	
		15.0	90	111	126	145	177	210	230	275	
	1.4L	5.0	50	61	72	84	100	118	131	150	
		7.5	57	70	82	93	115	132	149	175	
		10.0	63	79	92	103	126	148	165	195	
		12.5	68	84	98	115	136	158	180	210	
		15.0	72	90	106	120	146	175	195	225	
	2L	5.0	39	49	58	66	79	94	105	120	
		7.5	45	56	65	74	90	104	119	136	
10.0		50	62	73	83	101	119	134	140		
12.5		54	66	78	88	108	126	142	164		
15.0		57	72	83	95	115	135	152	178		
220	1.1L	5.0	103	128	151	172	211	246	278	325	
		7.5	117	146	172	196	240	280	318	375	
		10.0	132	165	194	222	272	318	360	420	
		12.5	144	178	211	242	295	345	393	455	
		15.0	157	196	230	263	322	377	425	500	
	1.4L	5.0	85	105	124	142	174	203	230	268	
		7.5	98	121	143	164	200	235	268	310	
		10.0	109	135	160	182	224	260	295	345	
		12.5	122	151	175	203	250	295	333	385	
		15.0	131	163	193	219	269	315	356	415	
	2L	5.0	65	82	90	110	135	155	175	208	
		7.5	76	94	111	127	157	180	205	240	
10.0		84	105	124	140	172	202	230	268		
12.5		92	115	137	154	190	225	250	293		
15.0		100	124	145	167	205	240	270	316		

SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos.

05000000-08



Tel.: (+34) 968 808402
E-mail: azud@azud.com
Web: www.azud.com

AZUD