

AZUD PREMIER

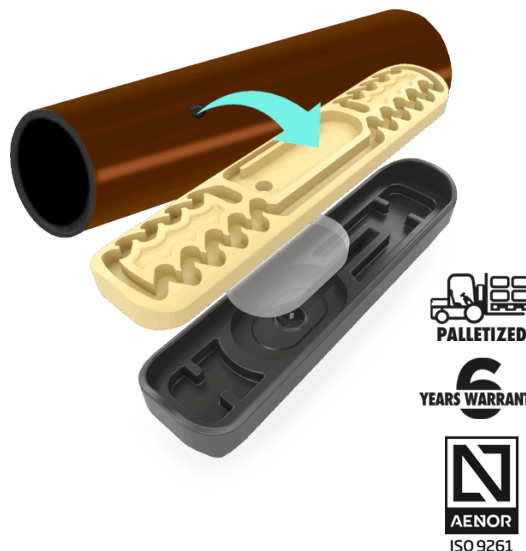
— Garden —

Tubería de riego de espesor alto con gotero plano integrado autocompensante y antisucción (PC AS) y/o antidrenante (CNL/HCNL)

Ideal para aguas de mala calidad y/o aguas regeneradas

Características técnicas

- **Vida útil esperada:** Más de 10 años
- **Tipo de gotero:** Integrado autocompensante
- **Funcionalidad:** PC AS, CNL/HCNL
- **Topografía:** Terrenos irregulares, terrenos llanos
- **Tipo de instalación:** Subterráneo, en superficie
- **Colores:** Negro, marrón, marrón línea violeta y violeta
- **Formato bobina:** 50 m, 100 m y 400 m



Valores diferenciales



Antiobturaciones

Laberinto autolimpiante patentado DS TECHNOLOGY con las mayores secciones de paso
La mayor área de retención de partículas en el filtro tridimensional HEX



Uniformidad

Caudal constante con CV muy bajo gracias a la membrana flotante inyectada SILITEC
Autocompensación estable y precisa con la cámara ELIPSIS, que minimiza el estrés mecánico de la membrana



Antiraíces

Efecto retardador de intrusión radicular mediante la barrera física PIR
Efecto repelente de raíces con la barrera química de óxido de cobre (versión AZUD PREMIER CU)



Fiabilidad

Único fabricante certificado conforme a ISO 9261. Rendimiento y calidad garantizados, con 6 años de garantía

Alta resistencia a impactos, protección UV y productos químicos de riego

Funcionalidades

Modelo	Funcionalidad	Beneficio	Ideal para
PC AS	Autocompensante y antisucción	Garantiza la uniformidad del caudal y los nutrientes en toda la instalación y evita la intrusión de partículas en el gotero en aplicaciones de riego por goteo subterráneo	Riego por goteo subterráneo
CNL/HCNL	Autocompensante y antidrenante	Mejora la uniformidad de aplicación de agua y nutrientes al reducir los tiempos de carga y descarga de la instalación	Riego por pulsos
CU	Autocompensante y antisucción o antidrenante	Incorpora óxido de cobre integrado en el gotero, una tecnología que permanece activa durante toda la vida útil del producto sin que se elimine con el lavado, se desgaste ni se filtre, actuando como barrera repelente de raíces.	Riego por goteo subterráneo con protección extra contra las raíces

Datos técnicos gotero

Funcionalidad	Gotero	Caudal nominal	Área de filtración	K	X	Presión de autocompensación	Presión de cierre	Grado de filtrado recomendado
		l/h	mm ²			bar	bar	micron
PC AS	1L	1,00	153	1,00	0	0.5 - 4		130
	1.6L	1,60	153	1,60	0	0.5 - 4		130
	2L	2,00	153	2,00	0	0.5 - 4		130
	2.3L	2,30	153	2,30	0	0.5 - 4		130
	3L	3,00	153	3,00	0	0.5 - 4		130
	3.5L	3,50	153	3,50	0	0.5 - 4		130
CNL	1L	1,00	153	1,00	0	1 - 4	0,14	130
	1.6L	1,60	153	1,60	0	1 - 4	0,14	130
	2.4L	2,35	153	2,35	0	1 - 4	0,14	130
	3.6L	3,60	153	3,60	0	1 - 4	0,14	130
HCNL	1.3L	1,30	153	1,30	0	1.5 - 4	0,25	130
	2L	2,00	153	1,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	3L	3,00	153	2,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	4.5L	4,45	153	4,45	0	1.5 - 4	0,25	130

Estándar de fabricación AZUD según norma ISO 9261

Datos técnicos tubería

Modelo	Diametro Interior	Espesor	Presión max.	KD
	mm	mm	bar	
16	13,9	1,1	4	1,6
	13,9	1,2	4	1,6

Colores disponibles: Negro - Marrón - Marrón línea violeta - Violeta

Longitud máxima de ramal (m)

Funcionalidad	Modelo	Gotero	Distancia entre goteros (m)			
			0.3	0.33	0.35	0.5
PC AS	16	1L	176	191	201	276
		1.6L	129	141	148	203
		2L	111	121	128	176
		2.3L	101	111	116	160
		3L	85	93	98	135
		3.5L	77	84	88	122
CNL	16	1L	162	177	186	255
		1.6L	119	130	136	188
		2.4L	92	101	106	146
		3.6L	70	76	80	110
HCNL	16	1.3L	124	135	142	194
		2L	95	103	108	149
		3L	72	79	82	114
		4.5L	55	60	63	87

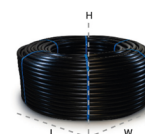
Pendiente: 0%

*Presión entrada: 3 bar / 58 psi

*Presión mínima en el último gotero del lateral: 0.5 bar / 7 psi (PC AS) - 1 bar / 14.5 psi (CNL) - 1.5 bar / 21.7 psi (HCNL)

Se recomienda realizar el diseño de la instalación, con longitudes de ramal inferiores a 800 metros / 2.625 pies.

Para más longitudes de ramal, consulte nuestro programa de cálculo hidráulico AZIS en www.azud.com



Datos logísticos

Formato de venta	Modelo	Espesor	Formato de embalaje	Longitud de bobina	Bobinas/Palé	Bobinas/Contenedor 40' HC	Bobinas/Camión 81m³
		mm		m			
A granel	16	1,1	Bobina	400	-	384	432
	16	1,2	Bobina	400	-	384	432
Paletizado	16	1,2	Bobina	50	45	*	*
	16	1,2	Bobina	100	24	960	1.056

*Consultar AZUD

Productos relacionados

**AZUD GREENTEC
ACCESORIOS**

AENOR
ISO 9261

**AZUD HELIX
AUTOMATIC 200**

5 YEARS WARRANTY

AZUD FIT PLUS

5 YEARS WARRANTY

AENOR
ISO 9261

Recomendamos accesorios homologados por AZUD, consulte nuestra gama de accesorios y complementos AZUD FIT PLUS