

AZUD PREMIER



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

Ideal para aguas de mala calidad y/o con fertilizantes orgánicos.

Características técnicas

- **Vida útil esperada:** Más de 10 años
- **Tipo de gotero:** Integrado autocompensante
- **Funcionalidad:** PC, PC AS, CNL/HCNL
- **Topografía:** Terrenos irregulares, terrenos llanos
- **Tipo de instalación:** Subterráneo, en superficie y macetas



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	Autocompensante	Garantiza una distribución uniforme del caudal y de los nutrientes a lo largo de toda la instalación en un amplio rango de presiones	Riego en terrenos irregulares
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
POT	Autocompensante y antidrenante	Solución con gotero integrado antidrenante diseñada para cultivos en maceta que reduce el tiempo de instalación, la mano de obra y las labores de operación	Riego por pulsos en macetas
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	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
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	1,95	153	1,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	3L	2,95	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 máxima	KD
	mm	mm	bar	
16	13,9	0,9*	4	1,6
	13,9	1	4	1,6
	13,9	1,1	4	1,6
	13,9	1,2	4	1,6
20	17,5	1,1	4	0,4
	17,5	1,2	4	0,4

*No disponible en versión CNL y HCNL
Colores disponibles: Negro - Blanco



Longitud máxima de ramal (m)

Funcionalidad	Modelo	Gotero	Distancia entre goteros (m)												
			0.2	0.25	0.3	0.33	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5		
PC	16	1L	121	149	176	191	227	276	323	389	493	588	677		
		1.6L	89	109	129	141	167	203	238	287	363	434	500		
		2L	77	94	111	121	144	176	205	248	314	375	432		
		2.3L	70	86	101	111	132	160	187	226	286	343	395		
		3L	59	72	85	93	110	135	157	190	241	288	332		
		3.5L	53	65	77	84	100	122	142	172	218	260	300		
	20	1L	234	283	329	355	414	493	566	669	825	968	1.098		
		1.6L	172	208	242	261	305	363	418	494	609	714	812		
		2L	148	180	209	226	264	314	361	427	527	619	704		
		2.3L	135	164	191	206	240	287	330	390	482	565	642		
		3L	114	138	160	173	202	241	278	329	406	476	542		
		3.5L	103	125	145	157	183	218	251	297	367	431	491		
PC AS	16	1L	121	149	176	191	227	276	323	389	493	588	677		
		1.6L	89	109	129	141	167	203	238	287	363	434	500		
		2L	77	94	111	121	144	176	205	248	314	375	432		
		2.3L	70	86	101	111	132	160	187	226	286	343	395		
		3L	59	72	85	93	110	135	157	190	241	288	332		
		3.5L	53	65	77	84	100	122	142	172	218	260	300		
	20	1L	234	283	329	355	414	493	566	669	825	968	1.098		
		1.6L	172	208	242	261	305	363	418	494	609	714	812		
		2L	148	180	209	226	264	314	361	427	527	619	704		
		2.3L	135	164	191	206	240	287	330	390	482	565	642		
		3L	114	138	160	173	202	241	278	329	406	476	542		
		3.5L	103	125	145	157	183	218	251	297	367	431	491		
CNL	16	1L	112	138	162	177	210	255	298	359	454	543	624		
		1.6L	82	101	119	130	154	188	219	265	335	400	461		
		2.4L	64	78	92	101	120	146	170	206	261	311	359		
		3.6L	48	59	70	76	90	110	129	156	197	236	272		
		1L	216	261	303	327	382	455	522	617	760	891	1.013		
		1.6L	159	192	223	241	281	335	385	455	561	658	747		
	20	2.4L	123	149	173	187	219	261	300	355	438	514	584		
		3.6L	93	113	131	142	166	198	227	269	332	390	444		
		HCNL	16	1.3L	85	105	124	135	160	194	227	274	346	413	476
				2L	65	80	95	103	122	149	174	210	266	318	366
				3L	50	61	72	79	93	114	133	161	203	243	279
				4.5L	38	47	55	60	71	87	101	123	155	186	215
20	1.3L		164	199	231	249	291	346	397	470	579	678	770		
	2L		126	152	177	191	223	266	305	361	445	523	593		
	3L	96	116	135	146	170	203	233	276	341	400	455			
	4.5L	73	89	103	112	130	156	179	212	261	306	350			

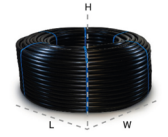
Pendiente: 0%

*Presión entrada: 3 bar / 58 psi

*Presión mínima en el último gotero del lateral: 0.5 bar / 7 psi (PC y 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	Longitud de bobina	Bobinas/Palé	Bobinas/ Contenedor 40' HC	Bobinas/Camión 81m³
		mm	m			
A granel	16	0,9	500	-	384	432
	16	1	500	-	384*	432
	16	1,1	400	-	384	432
	16	1,2	400	-	384	432
	20	1,1	250	-	384	432
	20	1,2	250	-	384	432
Paletizado	16	0,9	425	24	360	408
	16	1	425	24	360	408
	16	1,1	375	24	360	408
	16	1,2	375	24	360	408
	20	1,1	250	24	360	408
	20	1,2	250	24	360	408

*Modelo 16 en versiones CNL y HCNL, espesor de 1 mm. Capacidad de carga a granel por contenedor 40' HC: 360 bobinas.

Productos relacionados



AZUD FIT PLUS



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