

AZUD GENIUN



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

Ideal para maximizar el retorno de la inversión en instalaciones de riego.

Características técnicas

- **Vida útil esperada:** Más de 8 años
- **Tipo de gotero:** Integrado autocompensante
- **Funcionalidad:** PC, PC AS
- **Topografía:** Terrenos irregulares, terrenos llanos
- **Tipo de instalación:** Subterráneo y en superficie



Valores diferenciales



Antiobturaciones

Laberinto autolimpiante patentado DS TECHNOLOGY con amplias secciones de paso
Gran área de retención de partículas en el filtro tridimensional HEX



Uniformidad

Caudal constante con CV muy bajo gracias a la membrana flotante inyectada SILITEC



Antiraíces

Efecto retardador de intrusión radicular mediante la barrera física ARS



Fiabilidad

Único fabricante certificado conforme a ISO 9261. Rendimiento y calidad garantizados, con hasta 5 años de garantía según modelo

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

Datos técnicos gotero

Funcionalidad	Gotero	Caudal nominal	Área de filtración	K	X	Presión de	Grado de filtrado recomendado
		l/h	mm ²			bar	micron
PC	1L	1,00	56	1,00	0	0.4 - 4.0	130
	1.6L	1,60	56	1,60	0	0.4 - 4.0	130
	2L	2,00	56	2,00	0	0.4 - 4.0	130
	3.8L	3,80	56	3,80	0	0.4 - 4.0	130
PC AS	1L	1,00	56	1,00	0	0.4 - 4.0	130
	1.6L	1,60	56	1,60	0	0.4 - 4.0	130
	2L	2,00	56	2,00	0	0.4 - 4.0	130
	3.8L	3,80	56	3,80	0	0.4 - 4.0	130

Estándar de fabricación AZUD según norma ISO 9261

Datos técnicos tubería

Modelo	Diametro Interior	Espesor	Presión Max.	KD
	mm	mm	bar	
16	16,2	0,38	2,2	0,40
	15,5	0,63	2,8	0,40
	15,5	0,7	2,9	0,40
	15,5	0,8	3	0,40
	13,9	0,9	4	0,72
	13,9	1	4	0,72
	13,9	1,1	4	0,72
	13,9	1,2	4	0,72
20	17,5	0,9	3	0,25
	17,5	1	3,5	0,25
	17,5	1,1	4	0,25
	17,5	1,2	4	0,25
22	22,2	0,38	1,8	0,18
	22,2	0,63	2,5	0,18
23	20,8	0,9	3	0,20
	20,8	1	3	0,20

Longitud máxima de ramal (m)

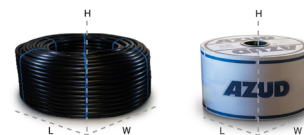
Modelo	Gotero	Presión entrada	Espesor	Distancia entre goteros (m)								
		bar	mm	0.2	0.25	0.3	0.33	0.4	0.5	0.6	0.75	1
16	1L	2,2	0.38	187	225	261	282	328	390	447	528	649
		2,8	0.63	193	232	269	290	338	402	460	542	667
		2,9	0.7	195	235	273	295	343	407	467	551	677
		3	0.8	198	239	277	299	348	413	473	558	686
		3	0.9 - 1.2	149	182	212	230	270	323	373	443	550
	1.6L	2,2	0.38	138	166	192	208	242	287	330	390	479
		2,8	0.63	142	171	198	214	249	296	340	401	493
		2,9	0.7	144	173	201	217	252	300	344	406	500
		3	0.8	146	176	204	220	256	304	349	412	507
		3	0.9 - 1.2	110	133	156	169	198	238	275	326	405
	2L	2,2	0.38	119	143	166	180	209	249	285	337	415
		2,8	0.63	122	148	171	185	215	256	294	347	427
		2,9	0.7	124	150	174	187	218	260	298	352	433
		3	0.8	126	152	176	190	221	263	302	356	439
		3	0.9 - 1.2	95	115	135	146	171	206	238	283	351
	3.8L	2,2	0.38	78	94	110	118	138	164	189	222	274
		2,8	0.63	80	97	113	122	142	169	194	229	282
		2,9	0.7	81	98	114	123	144	171	197	232	286
		3	0.8	83	100	116	125	146	174	199	236	290
		3	0.9 - 1.2	62	76	89	96	113	136	157	186	232
20	1L	3	0.9 - 1.2	258	309	357	384	444	525	599	704	861
	1.6L	3	0.9 - 1.2	190	228	263	283	328	387	442	519	636
	2L	3	0.9 - 1.2	164	197	227	245	283	335	383	449	551
	3.8L	3	0.9 - 1.2	108	129	149	161	187	221	253	297	364
22	1L	1,8	0.38	317	378	436	469	542	639	729	854	1.043
		2,5	0.63	364	435	501	540	624	736	840	985	1.204
	1.6L	1,8	0.38	233	279	321	346	400	471	538	630	771
		2,5	0.63	268	320	369	397	460	543	620	727	889
	2L	1,8	0.38	202	241	278	299	346	408	466	546	667
		2,5	0.63	231	277	319	344	398	470	536	629	770
	3.8L	1,8	0.38	133	159	183	197	228	269	308	361	441
		2,5	0.63	152	182	210	226	262	310	354	416	509

Pendiente: 0%

Presión en el último gotero del lateral: 0,4 bar.

Para más longitudes de ramal, consulte nuestro programa de cálculo hidráulico AZUD AZIS en azis.azud.com y en las aplicaciones móviles.

Se recomienda realizar el diseño con longitudes de ramal inferiores a 800 metros debido a la eficiencia en el tiempo de llenado y en la limpieza



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	0,9	Bobina	500	-	384	432
	16	1	Bobina	500	-	384*	432
	16	1,1	Bobina	400	-	384	432
	16	1,2	Bobina	400	-	384	432
	20	1,1	Bobina	250	-	384	432
	20	1,2	Bobina	250	-	384	432
Paletizado	16	0,38	Bobina Cartón	1.100	12	480	528
	16	0,38	Bobina Cartón	1.200	12	480	528
	16	0,63	Bobina Cartón	800	12	480	528
	16	0,7	Bobina Cartón	600	12	480	528
	16	0,8	Bobina Cartón	500	12	480	528
	16	0,9	Bobina	425	24	360	408
	16	1	Bobina	425	24	360	408
	16	1,1	Bobina	375	24	360	408
	16	1,2	Bobina	375	24	360	408
	20	0,9	Bobina Cartón	400	12	480	528
	20	1	Bobina Cartón	400	12	480	528
	20	1,1	Bobina	250	24	360	408
	20	1,2	Bobina	250	24	360	408
	22	0,38	Bobina Cartón	800	12	480	528
	22	0,38	Bobina Cartón	850	12	480	528
	22	0,63	Bobina Cartón	500	12	480	528
	23	0,9	Bobina Cartón	350	12	480	528
	23	0,9	Bobina Cartón	400	12	480	528
	23	1	Bobina Cartón	350	12	480	528

*Modelo 16 en espesor 1 mm, con distancia entre goteros ≤0.20 m, capacidad de carga a granel por contenedor 40' HC: 360 bobinas.

Productos relacionados



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