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.

PALLETIZED

5 YEARS WARRANTY

AENOR ISO 9261

Características técnicas

- **Vida útil esperada:** Más de 8 años
- **Tipo de gotero:** Integrado autocompensante
- **Funcionalidad:** PC y PC AS
- **Espesor:** Alto, Medio y Bajo
- **Topografía:** Terrenos irregulares y 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

SISTEMA AZUD S.A. se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.

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	mm²			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

SISTEMA AZUD S.A. se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.

Longitud máxima de ramal (m) - Alto espesor

Modelo	Presión de entrada	Espesor	Gotero	Distancia entre goteros (m)								
	bar	mm		0.2	0.25	0.3	0.33	0.4	0.5	0.6	0.75	1
16	3	0.9 - 1.2	1L	149	182	212	230	270	323	373	443	550
			1.6L	110	133	156	169	198	238	275	326	405
			2L	95	115	135	146	171	206	238	283	351
			3.8L	62	76	89	96	113	136	157	186	232
20	3	0.9 - 1.2	1L	258	309	357	384	444	525	599	704	861
			1.6L	190	228	263	283	328	387	442	519	636
			2L	164	197	227	245	283	335	383	449	551
			3.8L	108	129	149	161	187	221	253	297	364
23	3	0.9 - 1	1L	349	417	481	518	599	708	808	947	1.159
			1.6L	256	307	354	381	442	522	596	699	856
			2L	222	265	306	330	382	452	515	605	741
			3.8L	146	175	202	217	252	298	340	400	490

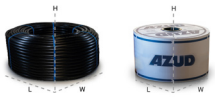
Pendiente: 0%
Presión en el último gotero del lateral: 0,4 bar.
Para más longitudes de ramal, consulte nuestro programa de cálculo hidráulico AZUD AZIS en azis.azud.com y en las aplicaciones móviles.
Se recomienda realizar el diseño con longitudes de ramal inferiores a 800 metros debido a la eficiencia en el tiempo de llenado y en la limpieza

Longitud máxima de ramal (m) - Medio/Bajo espesor

Modelo	Presión de entrada	Espesor	Gotero	Distancia entre goteros (m)								
	bar	mm		0.2	0.25	0.3	0.33	0.4	0.5	0.6	0.75	1
16	2.2	0.38	1L	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
	2.2	0.38	1.6L	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
	2.2	0.38	2L	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
	2.2	0.38	3.8L	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
22	1.8	0.38	1L	317	378	436	469	542	639	729	854	1.043
	2.5	0.63		364	435	501	540	624	736	840	985	1.204
	1.8	0.38	1.6L	233	279	321	346	400	471	538	630	771
	2.5	0.63		268	320	369	397	460	543	620	727	889
	1.8	0.38	2L	202	241	278	299	346	408	466	546	667
	2.5	0.63		231	277	319	344	398	470	536	629	770
	1.8	0.38	3.8L	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

SISTEMA AZUD S.A. se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.



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
	20	0,9	Bobina Cartón	400	12	480	528
	20	1	Bobina Cartón	400	12	480	528
	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
	16	1	Bobina	425	24	360	408
	16	0,9	Bobina	425	24	360	408
	16	1,2	Bobina	375	24	360	408
	20	1,1	Bobina	250	24	360	408
	20	1,2	Bobina	250	24	360	408
	16	1,1	Bobina	375	24	360	408

*Modelos con distancia entre goteros ≤0.20 m, capacidad de carga a granel por contenedor 40' HC: 360 bobinas.
**La longitud de la bobina dependerá de la distancia entre goteros

Productos relacionados

AZUD FIT ROSCA

AZUD PREMIER

AZUD FIT ANILLA

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