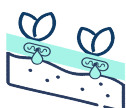


AZUD GENIUN PC HD

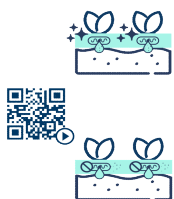
- + Tubería de riego de espesor alto (HD) con gotero plano integrado autocompensante (PC), para el aporte preciso y eficiente de agua y nutrientes a cultivos de ciclos de vida medio y largo.
- 💡 Diseñado para optimizar el retorno de la inversión en instalaciones de riego.
- ✔ Ideal para:



RIEGO EN TERRENOS IRREGULARES



+ Prestaciones



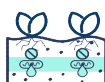
✔ **Antiobturación**
Laberinto autolimpiante patentado DS TECHNOLOGY con cavidades elípticas que evitan la sedimentación de partículas.



✔ **Fiabilidad**
Filtración tridimensional 3D HEX en superficie y profundidad, para la máxima retención de partículas y evitar la obturación del gotero.



✔ **Uniformidad**
Membrana autocompensante de silicona inyectada SILITEC, que garantiza un caudal preciso con muy bajo CV.



✔ **Antiraíces**
Sistema de protección ARS dotado de barreras físicas que evitan de manera efectiva la intrusión radicular al gotero.



✔ **Durabilidad**
Resistencia a impactos y animales. Protección UV.

Estándar de fabricación AZUD según norma ISO 9261



Productor de tomate obtiene un riego uniforme y evita obturaciones en los goteros.



+ Datos técnicos gotero

Gotero	Modelo	Caudal nominal (l/h)	Área de filtración (mm ²)	q = K · h ^x		Presión de autocompensación		Grado de filtrado recomendado (micron)
				q (l/h) · h (mca)		(bar)		
				K	x			
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

+ Datos técnicos tubería

Tubería	Modelo	Díámetro interior	Espesor	Presión máxima	KD
		(mm)	(mm)	(bar)	
RD HD	16	13,9	1,10	4	0,72
	16	13,9	1,20	4	0,72
	20	17,5	1,10	4	0,25
	20	17,5	1,20	4	0,25
COMPACT HD	16	13,9	0,90	4	0,72
	16	13,9	1,00	4	0,72
	20	17,5	0,90 ¹	4	0,25
	20	17,5	1,00 ¹	4	0,25
	20	17,5	1,10	4	0,25
	23	20,8	0,90 ¹	3	0,20

¹ **BOBINA CARTÓN**
Más competitivo en transporte y manipulación

+ Longitud máxima de ramal (metros) a diferente distancia entre goteros

Tubería	Gotero	Distancia entre goteros* (m)								
		0,20	0,25	0,30	0,33	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00
HD 16	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
HD 20	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
HD 23	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	576	741
	3.8L	146	175	202	217	252	298	340	400	490

*Pendiente: 0%

*Presión entrada: 3 bar

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

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



AZUD FIT PLUS ACCESORIOS DE SEGURIDAD RECOMENDADOS POR AZUD



+ Datos logísticos



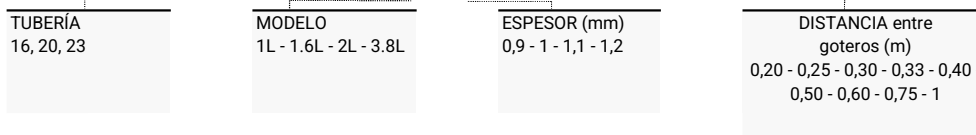
Tubería	Modelo	Espesor (mm)	Bobina (m)		Bobinas / Palé	Transporte marítimo CONTENEDOR 40' HC		Transporte terrestre CAMIÓN 81 m³	
			Distancia entre goteros			Bobinas sin paletizar		Bobinas sin paletizar	Bobinas paletizadas
			<0,30m	≥0,30m		Distancia entre goteros			
			<0,40m	≥ 0,40m					
RD HD 	16	1,1	400	400	-	384	384	432	357
	16	1,2	400	400	-	384	384	432	357
	20	1,1	250	250	-	384	384	432	357
	20	1,2	250	250	-	384	384	432	357
COMPACT HD 	16	0,9	500	500	-	384	384	432	357
	16	1,0	500	500	-	384	384	432	357
	20	0,9 ¹	400	400	12	480*	480*	-	528
	20	1,0 ¹	400	400	12	480*	480*	-	528
	20	1,1	300	300	-	405	432	486	408
	23	0,9 ¹	350	400	12	480*	480*	-	528

¹ Bobina cartón

*Modelos siempre en bobinas paletizadas

+ Identificación

Descripción: AZUD GENIUN HD PC **16/1.6L-0.90 mm 0.50 m**



Código: 2607B050

