

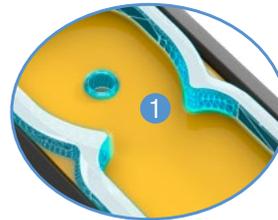
# AZUD GENIUN PC HD

Más uniformidad para tu cultivo



- 1 **Anti-raíces ARS**  
Experiencia frente a la intrusión radicular.
- 2 **Anti-obstrucciones DS TECHNOLOGY**  
La seguridad patentada.
- 3 **Uniformidad SILITEC**  
Tecnología farmacéutica en el corazón del emisor, la membrana.
- 4 **Protección H.E.X.**  
Exclusivo triple sistema de filtración en 3D.

**DS**Technology  
Anti-clogging efficiency  
Eficacia antiobturante



## Qué es

AZUD GENIUN es la tubería emisora, que cumple con las especificaciones de la ISO 9261, y que garantiza el crecimiento uniforme del cultivo en cualquier terreno, con menos recursos y con más respeto medioambiental.

Su tecnología autocompensante lo convierte en la mejor solución para el riego por goteo de precisión, ya que garantiza la uniformidad del caudal en toda la instalación.

## Aplicación

- Riego por goteo en terrenos con desniveles
- Riego de cultivos ecológicos
- Riego de cultivos de alto valor

## Ventajas

- **Emisores siempre protegidos:**  
Sistema de filtración autolimpiante H.E.X. para la retención de partículas en la superficie y en profundidad.
- **Caudal uniforme garantizado en la vida útil del cultivo:**  
La membrana inyectada es dinámica, lo que garantiza una autocompensación de precisión, fiable y duradera y una limpieza eficiente del laberinto.
- **Máxima resistencia certificada frente obstrucciones:**  
El laberinto autolimpiante DS Technology está formado por cavidades elípticas que evitan la sedimentación de partículas.
- **Mayor protección contra intrusión radicular:**  
El sistema ARS consiste en un equilibrio entre dos arcos con diferentes ángulos de apertura y un diseño cónico en el punto de emisión del agua que dificultan la intrusión radicular.



AZUD GENIUN PC		AZUD GENIUN PC 16				AZUD GENIUN PC 20			
Modelo		1L	1.6L	2L	3.8L	1L	1.6L	2L	3.8L
Caudal nominal	l/h   gph	1.00   0.26	1.60   0.42	2.00   0.53	3.80   1.00	1.00   0.26	1.60   0.42	2.00   0.53	3.80   1.00
Diámetro interior	mm   in	13.9   0.55				17.5   0.69			
Espesor nominal AZUD GENIUN	mm   mil	0.9   35		1.0   39		1.1   43			
Espesor nominal AZUD GENIUN RD	mm   mil	1.1   43		1.2   47		1.1   43		1.2   47	
Presión máxima	bar   psi	4.0   58				4.0   58			

ISO 9261

Modelo AZUD GENIUN PC		Ecuación característica AZUD GENIUN $q = K \cdot h^x$		Presión de trabajo	
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi
AZUD GENIUN PC	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.26 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC	3.8L	$q = 3.80 \cdot h^0$	$q = 1.00 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi

Modelo AZUD GENIUN PC							
Diámetro nominal (mm) (in)	Espesor de pared (mm) (mil)		Longitud estándar de bobina (m) (pies)		Bobinas por contenedor HC 40 pies		Bobinas por camión 81 m³
					Separación de emisores		
					< 0.40 m	≥ 0.40 m	
16	0.630	0.90 35	500 1640	384	384	432	
16	0.630	1.00 39	500 1640	384	384	432	
20	0.787	1.10 43	300 984	405	432	486	

Modelo AZUD GENIUN PC RD						
Diámetro nominal (mm) (in)	Espesor de pared (mm) (mil)		Longitud estándar de bobina (m) (pies)		Bobinas por contenedor HC 40 pies	Bobinas por camión 81 m³
16	0.630	1.10 43	400 1312	384	432	
16	0.630	1.20 47	400 1312	384	432	
20	0.787	1.10 43	250 820	384	432	
20	0.787	1.20 47	250 820	384	432	

AZUD GENIUN PC		Longitud de ramal*																			
		Separación de emisores*																			
Modelo		0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"	
		(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)
16	1L	150	492	182	597	213	699	230	755	270	886	323	1060	373	1224	443	1453	550	1804	648	2126
	1.6L	110	361	134	440	156	512	169	554	199	653	238	781	275	902	327	1073	405	1329	478	1568
	2L	95	312	116	381	135	443	146	479	172	564	206	676	238	781	283	928	351	1152	414	1358
	3.8L	63	207	76	249	89	292	97	318	113	371	136	446	157	515	186	610	232	761	274	899
20	1L	259	850	309	1014	357	1171	384	1260	445	1460	525	1722	600	1969	704	2310	861	2825	1004	3294
	1.6L	190	623	228	748	263	863	283	928	328	1076	387	1270	443	1453	519	1703	636	2087	743	2438
	2L	165	541	197	646	228	748	245	804	284	932	335	1099	383	1257	450	1476	551	1808	643	2110
	3.8L	108	354	130	427	150	492	162	531	187	614	221	725	253	830	297	974	364	1194	425	1394

\*Pendiente: 0%

\*Presión entrada: 3 bar / 44 psi.

\*Presión mínima en el último gotero del lateral: 0.4 bar / 6 psi.

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.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD



ENLACE RECTO



CONEXIÓN CTR PARA PVC CON JUNTA



VÁLVULA TUBERÍA



CONEXIÓN EN T

RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS