

# AZUD GENIUN PC ASP

La solución más eficiente para optimizar el riego en jardinería.



**DS Technology**  
Eficacia antiobturante

## Qué es

La solución más eficiente para optimizar el riego en jardinería y paisajismo:  
Tubería con emisor plano autocompensante y antisucción para riego por goteo subterráneo.

- Sistema de protección **H.E.X.**
- Membrana **SILITEC**.
- Laberinto anti-obturaciones **DS TECHNOLOGY**.
- Sistema anti-raíces **ARS**.

## Aplicación

- Proyectos de paisajismo en el medio urbano.
- Grandes zonas deportivas.
- Parques temáticos.
- Autopistas, carreteras, autovías.
- Zonas residenciales.

## 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 durante toda su vida útil:**  
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 a obturaciones:**  
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.
- **Mecanismo antisucción AS para Riego por Goteo Subterráneo (RGS):**  
Evita la succión de partículas del exterior al interior del emisor cuando finaliza un riego.



AZUD GENIUN PC ASP 16		
Modelo	2L	
Caudal nominal	l/h   gph	2.00   0.53
Diámetro interior	mm   in	13.9   0.55
Espesor nominal	mm   mil	1.2   47
Presión máxima	bar   psi	4.0   58

ISO 9261

AZUD GENIUN PC ASP 16					
Presión		Longitud de ramal*			
		Separación de emisores*			
(bar)	(psi)	0.33 m 13"	(pies)	0.50 m 20"	(pies)
1	14.5	89	292	124	407
2	29	124	407	174	571
3	43.5	146	479	206	676
4	58	163	535	230	755

Pendiente 0%

AZUD GENIUN PC ASP 16	Ecuación característica AZUD GENIUN $q = K \cdot h^x$		Presión de autocompensación		
	Modelo	$q$ (l/h) - $h$ (mca)	$q$ (gph) - $h$ (psi)	bar	psi
AZUD GENIUN PC ASP	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58



AZUD GENIUN PC ASP					
Ø16	Bobina		Palet		Bobinas por palet
	(m)	(pies)	(m)	(pies)	
<b>Tubería con gótero integrado</b>	100	328	(1.10 x 1.10 x 1.25)	(3.61 x 3.61 x 4.10)	24



- 1 FÁCIL INSTALACIÓN**  
Agiliza y facilita la instalación de tubería y accesorio.
- 2 SEGURIDAD**  
Máxima resistencia a la desconexión mecánica.
- 3 ESTANQUEIDAD**  
Ofrece total estanqueidad con independencia de los valores de presión de trabajo.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD	RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS			
	ENLACE RECTO	CONEXIÓN CTR PARA PVC CON JUNTA	VÁLVULA TUBERÍA	CONEXIÓN EN T