

# AZUD PREMIER PC AS

La solución más sostenible para el uso de agua regenerada en jardinería.



**DS Technology**  
Eficacia antiobturante

## Qué es

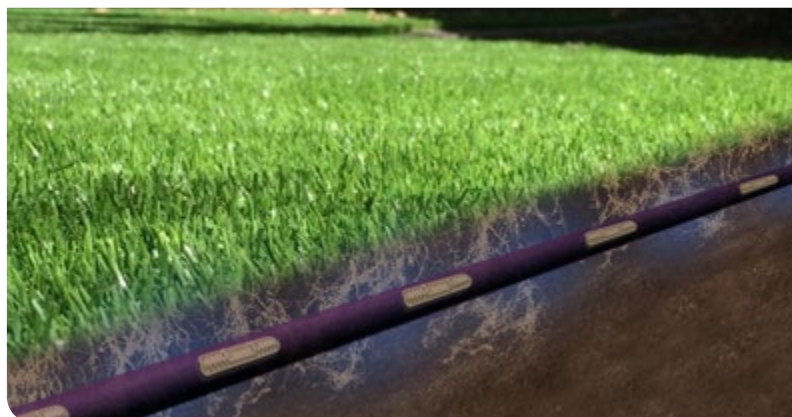
Tubería con emisor plano autocompensante y antisucción integrado para su uso en aplicaciones con aguas regeneradas en jardinería y paisajismo.

La tubería de color violeta permite:

- Identificar el origen y calidad del agua.
- Alertar de los riesgos del uso de agua regenerada para minimizarlos.
- Opacidad, evitando la proliferación de algas.

## Aplicación

- Riego por goteo subterráneo mediante el uso de agua regenerada.
- Proyectos de paisajismo en medio urbano mediante el uso de agua regenerada.
- Riego en parques temáticos, zonas deportivas y zonas residenciales mediante el uso de agua regenerada.
- Riego en autopistas, carreteras, autovías mediante el uso de agua regenerada.



## Ventajas

- **Emisores siempre protegidos:**  
Sistema de filtración autolimpiante H.E.X. para la retención de partículas en superficie y en profundidad.
- **Máximo rendimiento y durabilidad para la instalación:**  
La cámara ELIPSIS es un alojamiento específico para la membrana con el fin de garantizar su máximo rendimiento.
- **Caudal uniforme garantizado durante toda su vida útil:**  
La membrana inyectada de forma elíptica es libre y dinámica, lo que garantiza una autocompensación de precisión, fiable y duradera.
- **Máxima resistencia certificada frente obturaciones:**  
El laberinto autolimpiante DS Technology está formado por cavidades elípticas que evita la sedimentación de partículas.
- **Mayor protección frente a la intrusión radicular:**  
El sistema PIR consiste en una combinación entre experiencia y protecciones físicas 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.

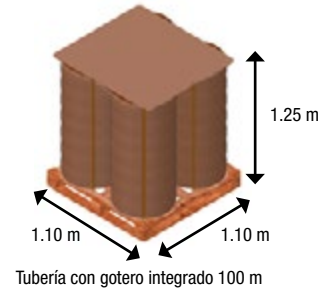
AZUD PREMIER PC AS 16		
Modelo	2.3L	
Caudal nominal	l/h   gph	2.30   0.61
Diámetro interior	mm   in	13.9   0.55
Espesor nominal	mm   mil	1.2   47
Presión máxima	bar   psi	4.0   58

ISO 9261

AZUD PREMIER PC AS 16							
Presión		Longitud de ramal*					
		Separación de emisores*					
		0.33 m 13"		0.35 m 14"		0.50 m 20"	
(bar)	(psi)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)
1	14.5	65	213	67	220	93	305
2	29	94	308	98	322	135	443
3	43.5	111	364	117	384	160	525
4	58	124	407	131	423	180	591

Pendiente 0%

AZUD PREMIER PC AS 16	Ecuación característica AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Presión de autocompensación		
	Modelo	$q$ (l/h) - $h$ (mca)	$q$ (gph) - $h$ (psi)	bar	psi
AZUD PREMIER PC AS	2.3L	$q = 2.30 \cdot h^0$	$q = 0.61 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58



AZUD PREMIER PC AS					
Ø16	Bobina		Palet		Bobinas por palet
	(m)	(pies)	(m)	(pies)	
<b>Tubería con gotero 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



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