

# AZUD PREMIER CNL

La solución más precisa para cultivos en invernadero, hidroponía y riego en macetas

- 1 Bienestar SLR**  
Más eficiencia en el desarrollo de tu cultivo.
- 2 Protección H.E.X**  
Exclusivo triple sistema de filtración en 3D.
- Uniformidad SILITEC**  
Tecnología farmacéutica en el corazón del emisor, la membrana.
- 4 Durabilidad ELIPSIS**  
El mejor aliado para el corazón del emisor.
- 5 Anti-obtunicaciones DS TECHNOLOGY**  
La seguridad patentada.
- 6 Anti-raíces PIR**  
Experiencia frente a la intrusión radicular.

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



## Qué es

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

Su tecnología antidrenante lo convierte en la mejor solución para riego por pulsos y terrenos con elevadas pendientes, ya que mantiene la tubería presurizada preparada para el siguiente riego.



## Aplicación

- Riego de cultivos protegidos.
- Riego hidropónico.
- Riego por pulsos.
- Riego en macetas.

## Ventajas

- **Favorece el desarrollo de tu cultivo:**  
El sistema bicapa evita que la temperatura del agua de riego alcance valores críticos para las raíces y evita eficazmente el crecimiento de algas.
- **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 tu instalación:**  
La cámara ELIPSIS es un alojamiento específico para la membrana con el fin de garantizar su máximo rendimiento.
- **Caudal uniforme garantizado en la vida útil del cultivo:**  
La membrana inyectada de forma elíptica es libre y dinámica, lo que garantiza una autocompensación de precisión, fiable y duradera.
- **Máxima resistencia certificada frente obtunicaciones:**  
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.
- **Ahorro en el coste de instalación y mantenimiento:**  
Facilidad y velocidad tanto en instalación como recogida, y evitando roturas durante el periodo de cosecha al reducir el número de elementos auxiliares en el sistema.

AZUD PREMIER CNL		AZUD PREMIER CNL 16			AZUD PREMIER CNL 20		
Modelo		1.6L	2.4L	3.6L	1.6L	2.4L	3.6L
Caudal nominal	l/h   gph	1.60   0.42	2.35   0.62	3.60   0.95	1.60   0.42	2.35   0.62	3.60   0.95
Diámetro interior	mm   in	13.9   0.55			17.5   0.69		
Espesor nominal AZUD PREMIER	mm   mil	0.9   35	1.0   39	1.1   43	1.1   43		
Espesor nominal AZUD PREMIER 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 PREMIER CNL		Ecuación característica AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Presión de autocompensación		Presión de cierre	
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi	bar	psi
AZUD PREMIER CNL	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	2.4L	$q = 2.35 \cdot h^0$	$q = 0.62 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	3.6L	$q = 3.60 \cdot h^0$	$q = 0.95 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2

Modelo AZUD PREMIER CNL								
Diámetro nominal		Espesor de pared		Longitud estándar de bobina		Bobinas por contenedor HC 40 pies		Bobinas por camión 81 m³
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pies)	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
16	0.630	1.10	43	500	1640	360	360	432
20	0.787	1.10	43	300	984	405	432	486

Modelo AZUD PREMIER CNL RD									
Diámetro nominal		Espesor de pared		Longitud estándar de bobina		Bobinas por contenedor HC 40 pies	Bobinas por camión 81 m³		
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pies)				
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 PREMIER CNL	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"		1.50 m 59"	
	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	
16	1.6L	82	269	101	331	120	394	130	427	154	505	188	617	219	719	265	869	335	1099	400	1312	461	1512
	2.4L	64	210	79	259	93	305	101	331	120	394	146	479	171	561	206	676	261	856	312	1024	359	1178
	3.6L	48	157	59	194	70	230	77	253	91	299	110	361	129	423	156	512	197	646	237	778	272	892
20	1.6L	159	522	192	630	223	732	241	791	282	925	335	1099	385	1263	455	1493	561	1841	658	2159	747	2451
	2.4L	124	407	149	489	174	571	188	617	219	719	261	856	300	984	355	1165	438	1437	514	1686	584	1916
	3.6L	94	308	113	371	132	433	142	466	166	545	198	650	228	748	270	886	332	1089	390	1280	444	1457

\*Pendiente: 0%

\*Presión entrada: 3 bar / 44 psi

\*Presión mínima en el último gotero del lateral: 1.0 bar / 14.5 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