

AZUD PREMIER^{CNL}

Más tecnología. Máxima uniformidad. Antidrenante.

- 1 **DS Technology** en su laberinto.
- 2 Membrana **SILITEC**.
- 3 Cámara **ELIPSIS**.
- 4 Sistema de protección **H.E.X.**

DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante



Qué es

AZUD PREMIER CNL es el nuevo emisor plano antidrenante integrado en tuberías multistacionales desarrollado por AZUD y basado en los siguientes elementos claves:

- Sistema antidrenante.
- Sistema antisucción.
- DS Technology en su laberinto.
- Membrana SILITEC.
- Cámara ELIPSIS.
- Sistema de protección H.E.X.

Aplicación

- Riego por goteo subterráneo.
- Para explotaciones con desniveles topográficos.
- Para riegos de alta frecuencia y duración reducida: invernaderos, viveros, cultivo hidropónico, etc.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.



Ventajas

- Mecanismo antidrenante (CNL): Minimiza los tiempos de llenado y vaciado de las conducciones para conseguir una distribución del agua uniforme.
- Mecanismo antisucción (AS): previene la introducción de contaminantes dentro del gotero.
- Máxima resistencia a la obturación. El diseño de su laberinto, con **DS Technology** y el sistema de protección **H.E.X.** garantizan una elevada resistencia a la obturación.
- Mayor rango de autocompensación. La membrana **SILITEC**, fabricada en LSR, proporciona una alta precisión dimensional y gran resistencia química y mecánica. Así se asegura un caudal uniforme, altas prestaciones del emisor y un mayor rango de autocompensación.
- Toda una vida de altas prestaciones. **ELIPSIS** es una cámara de autocompensación que, en combinación con la membrana, obtiene óptimos rendimientos durante más tiempo de trabajo, tanto en presiones de autocompensación como a lo largo de su vida útil.
- Calidad garantizada. AZUD aplica a cada uno de los goteros que fabrica un sistema de control de calidad, muy avanzado tecnológicamente, que garantiza al 100% su rendimiento y prestaciones.

Modelo AZUD PREMIER CNL		AZUD PREMIER CNL 16			AZUD PREMIER CNL 20		
		1.6L	2.3L	3.5L	1.6L	2.3L	3.5L
Caudal nominal	l/h gph	1.55 0.41	2.25 0.59	3.45 0.91	1.55 0.41	2.25 0.59	3.45 0.91
Diámetro interior	mm in	13.7 0.54			17.2 0.68		
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 trabajo		Presión de cierre	
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi	bar	psi
AZUD PREMIER CNL	1.6L	$q = 1.55 \cdot h^0$	$q = 0.41 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	2.3L	$q = 2.25 \cdot h^0$	$q = 0.59 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	3.5L	$q = 3.45 \cdot h^0$	$q = 0.91 \cdot h^0$	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	
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pies)	20 pies	HC 40 pies
16	0.630	0.90	35	500	1640	147	384
16	0.630	1.00	39	500	1640	147	384
16	0.630	1.10	43	500	1640	147	384
20	0.787	1.10	43	300	984	189	432

Modelo AZUD PREMIER CNL RD									
Diámetro nominal		Espesor de pared		Longitud estándar de bobina		Bobinas por contenedor		Bobinas por contenedor	
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pies)	20 pies	HC 40 pies	20 pies	HC 40 pies
16	0.630	1.10	43	400	1312	147	384		
16	0.630	1.20	47	400	1312	147	384		
20	0.787	1.10	43	250	820	147	384		
20	0.787	1.20	47	250	820	147	384		

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	90	295	111	364	130	427	143	469	170	558	206	676	242	794	290	951	370	1214	440	1444	500	1640
	2.3L	70	230	89	292	102	335	115	377	132	433	158	518	195	640	226	741	287	942	342	1122	394	1293
	3.5L	52	171	65	213	78	256	89	292	99	325	121	397	143	469	170	558	216	709	258	846	297	974
20	1.6L	174	571	210	689	244	801	269	883	309	1014	367	1204	425	1394	500	1640	600	1969	720	2362	810	2657
	2.3L	135	443	164	538	200	656	215	705	240	787	295	968	329	1079	390	1280	480	1575	570	1870	645	2116
	3.5L	102	335	127	417	143	469	160	525	180	591	215	705	245	804	293	961	362	1188	420	1378	485	1591

*Pendiente: 0%
*Presión entrada: 3 bar / 44 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