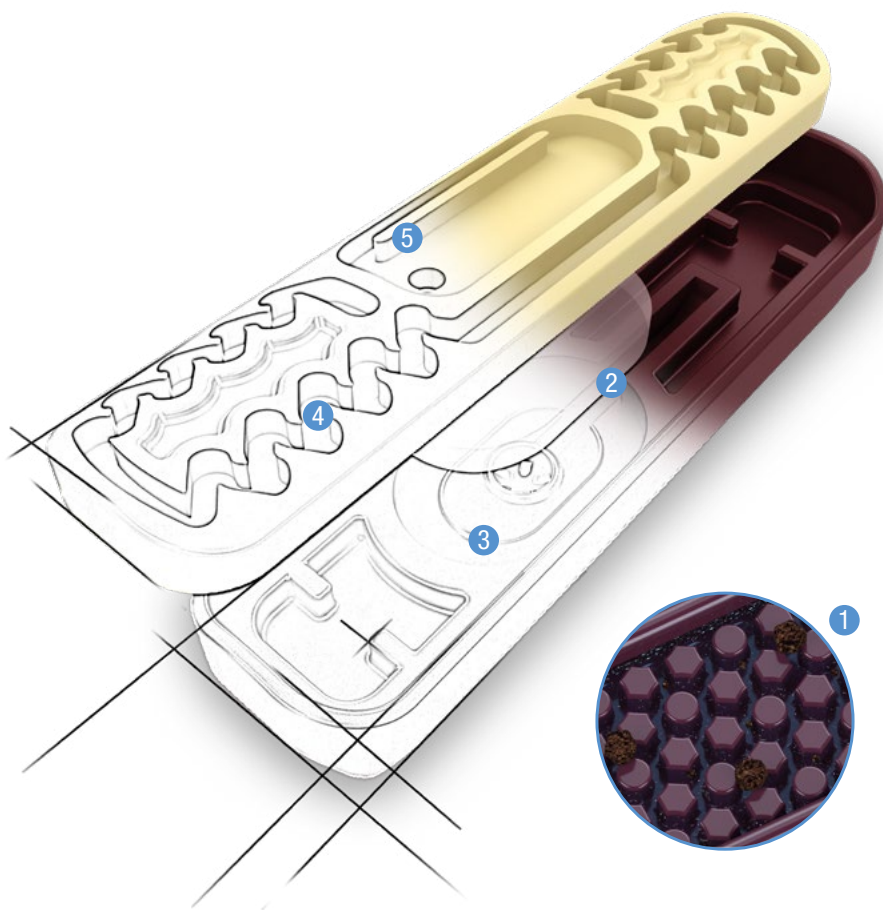


# AZUD PREMIER HCNL

Más precisión para tu cultivo.

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

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



## 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 por pulsos.
- Riego de terrenos con elevadas pendientes.
- Riego de cultivos en ecológico.
- Riego de cultivos de alto valor.

## 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 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 obstrucciones:**  
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.

AZUD PREMIER HCNL		AZUD PREMIER HCNL 16			AZUD PREMIER HCNL 20		
Modelo		2L	3L	4.5L	2L	3L	4.5L
Caudal nominal	l/h   gph	1.95   0.52	2.95   0.78	4.45   1.18	1.95   0.52	2.95   0.78	4.45   1.18
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 HCNL		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 HCNL	2L	$q = 1.95 \cdot h^0$	$q = 0.52 \cdot h^0$	1.5 - 4.0	21.8 - 58	0.25	3.6
AZUD PREMIER HCNL	3L	$q = 2.95 \cdot h^0$	$q = 0.78 \cdot h^0$	1.5 - 4.0	21.8 - 58	0.25	3.6
AZUD PREMIER HCNL	4.5L	$q = 4.45 \cdot h^0$	$q = 1.18 \cdot h^0$	1.5 - 4.0	21.8 - 58	0.25	3.6

Modelo AZUD PREMIER HCNL									
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 HCNL 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 HCNL		Longitud de ramal*																					
		Separación de emisores*																					
Modelo		0.20 m		0.25 m		0.30 m		0.33 m		0.40 m		0.50 m		0.60 m		0.75 m		1.00 m		1.25 m		1.50 m	
		(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)	(m)	(pies)
16	2L	66	217	80	262	95	312	104	341	123	404	149	489	174	571	210	689	266	873	318	1043	366	1201
	3L	50	164	61	200	72	236	79	259	94	308	114	374	133	436	161	528	203	666	243	797	279	915
	4.5L	38	125	47	154	55	180	61	200	72	236	87	285	102	335	123	404	155	509	187	614	215	705
20	2L	126	413	153	502	177	581	192	630	224	735	266	873	306	1004	361	1184	445	1460	523	1716	593	1946
	3L	96	315	116	381	135	443	146	479	171	561	203	666	234	768	276	906	341	1119	400	1312	455	1493
	4.5L	74	243	89	292	104	341	112	367	131	430	156	512	179	587	212	696	261	856	307	1007	350	1148

\*Pendiente: 0%  
 \*Presión entrada: 3 bar / 44 psi  
 \*Presión mínima en el último gotero del lateral: 1.5 bar / 21.8 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