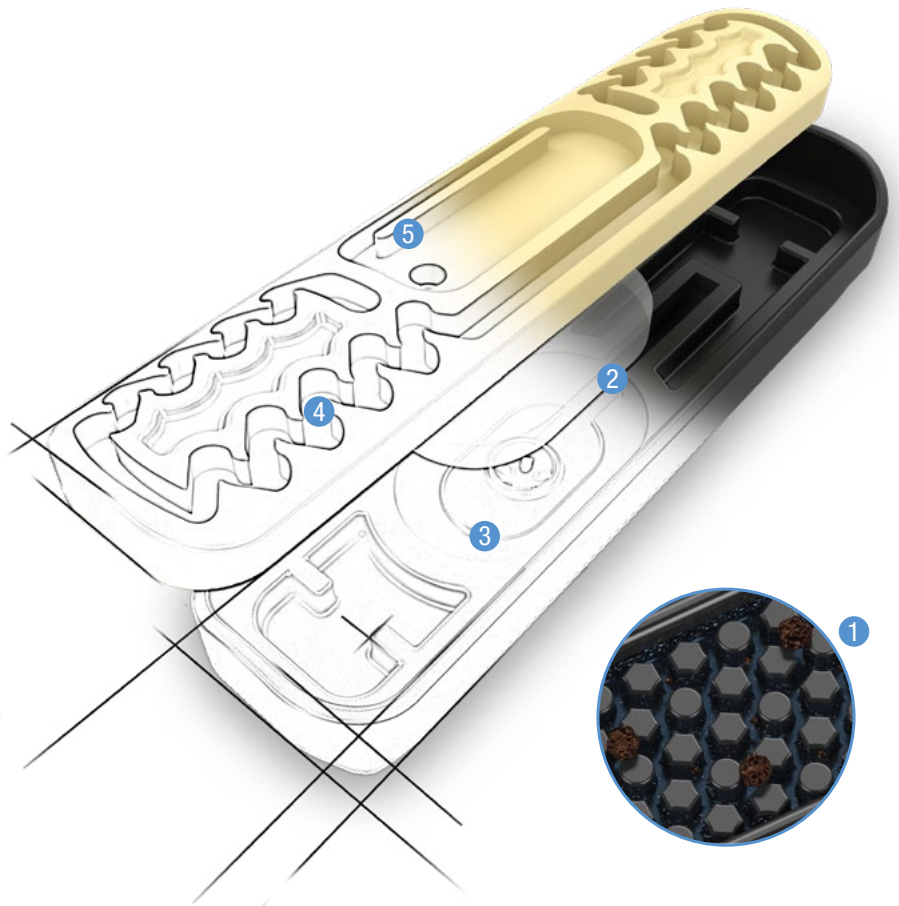


# AZUD PREMIER PC

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-obturaciones DS TECHNOLOGY**  
La seguridad patentada.
- 5 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 autocompensante lo convierte en la mejor solución para el riego por goteo de precisión, ya que garantiza la uniformidad del caudal en toda la instalación.



## Aplicación

- Riego por goteo en terrenos con desniveles.
- 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 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.

AZUD PREMIER PC		AZUD PREMIER PC 16						AZUD PREMIER PC 20					
Modelo		1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L	1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L
Caudal nominal	l/h   gph	1.00   0.24	1.60   0.42	2.00   0.53	2.30   0.61	3.00   0.79	3.50   0.92	1.00   0.24	1.60   0.42	2.00   0.53	2.30   0.61	3.00   0.79	3.50   0.92
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 PC		Ecuación característica AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Presión de autocompensación	
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi
AZUD PREMIER PC	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.26 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC	2.3L	$q = 2.30 \cdot h^0$	$q = 0.61 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC	3L	$q = 3.00 \cdot h^0$	$q = 0.79 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC	3.5L	$q = 3.50 \cdot h^0$	$q = 0.92 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58

Modelo AZUD PREMIER PC							
Diámetro nominal (mm) (in)	Espesor de pared (mm) (mil)		Longitud estándar de bobina (m) (pies)		Bobinas por contenedor HC 40 pies		Bobinas por camión 81 m³
					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 PC RD						
Diámetro nominal (mm) (in)	Espesor de pared (mm) (mil)		Longitud estándar de bobina (m) (pies)		Bobinas por contenedor HC 40 pies	Bobinas por camión 81 m³
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 PC		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)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)
16	1L	121 397	149 489	176 577	192 630	228 748	276 906	323 1060	390 1280	493 1617	588 1929	677 2221											
	1.6L	89 292	109 358	129 423	141 463	167 548	203 666	238 781	287 942	363 1191	434 1424	500 1640											
	2L	77 253	95 312	112 367	122 400	144 472	176 577	206 676	248 814	314 1030	375 1230	432 1417											
	2.3L	70 230	86 282	102 335	111 364	132 433	160 525	188 617	226 741	286 938	343 1125	395 1296											
	3L	59 194	72 236	86 282	93 305	111 364	135 443	158 518	190 623	241 791	288 945	332 1089											
	3.5L	53 174	65 213	78 256	84 276	100 328	122 400	143 469	172 564	218 715	260 853	300 984											
20	1L	234 768	283 928	329 1079	355 1165	414 1358	493 1617	567 1860	669 2195	825 2707	968 3176	1098 3602											
	1.6L	172 564	208 682	242 794	262 860	305 1001	363 1191	417 1368	494 1621	609 1998	714 2343	812 2664											
	2L	149 489	180 591	209 686	226 741	264 866	314 1030	362 1188	427 1401	527 1729	619 2031	704 2310											
	2.3L	136 446	164 538	191 627	206 676	241 791	287 942	330 1083	390 1280	482 1581	565 1854	642 2106											
	3L	114 374	138 453	161 528	174 571	203 666	241 791	278 912	329 1079	406 1332	477 1565	542 1778											
	3.5L	103 338	125 410	145 476	157 515	183 600	218 715	251 823	297 974	367 1204	432 1417	491 1611											

\*Pendiente: 0%  
 \*Presión entrada: 3 bar / 44 psi  
 \*Presión mínima en el último gotero del lateral: 0.5 bar / 7 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