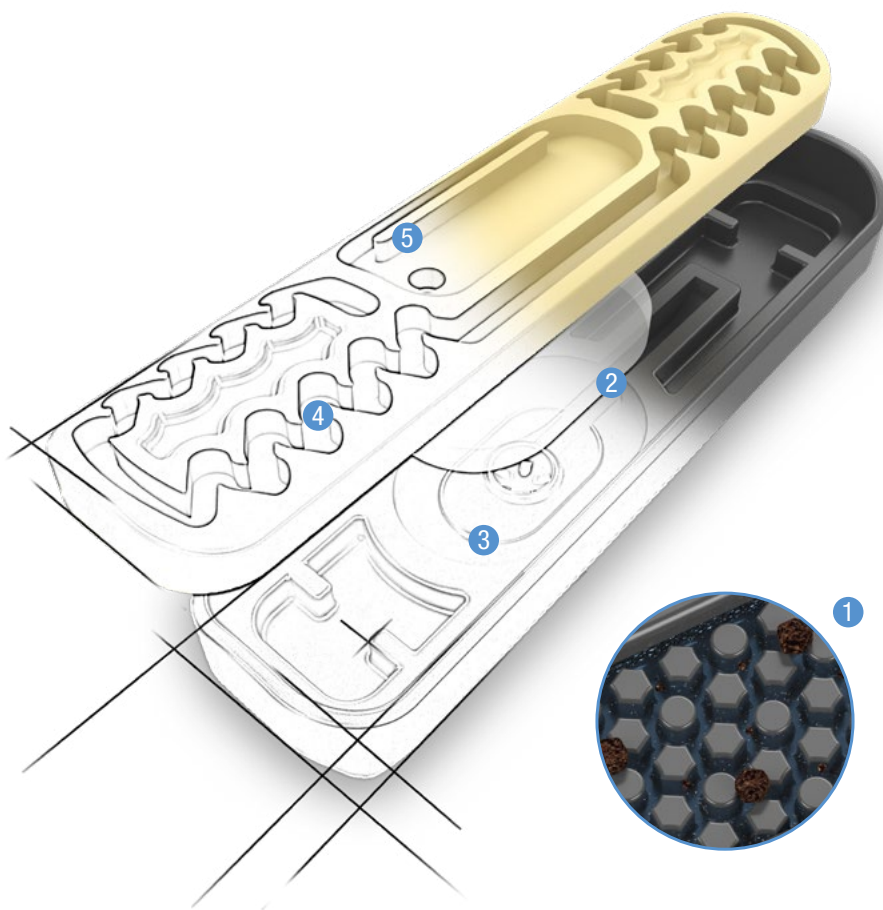


AZUD PREMIER PC AS

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.

DSTechnology
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 autocompensante y antisucción lo convierte en la mejor solución para el riego por goteo subterráneo, ya que evita la intrusión de partículas al emisor.



Aplicación

- Riego por goteo subterráneo.
- 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 PC AS		AZUD PREMIER PC AS 16						AZUD PREMIER PC AS 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 AS		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 AS	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.24 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
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	3L	$q = 3.00 \cdot h^0$	$q = 0.79 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	3.5L	$q = 3.50 \cdot h^0$	$q = 0.92 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58

Modelo AZUD PREMIER PC AS							
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	1640	384	384	432
16	0.630	1.00 39	500 1640	1640	384	384	432
16	0.630	1.10 43	500 1640	1640	360	360	432
20	0.787	1.10 43	300 984	984	405	432	486

Modelo AZUD PREMIER PC AS 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	1312	384	432
16	0.630	1.20 47	400 1312	1312	384	432
20	0.787	1.10 43	250 820	820	384	432
20	0.787	1.20 47	250 820	820	384	432

AZUD PREMIER PC AS	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"	
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