

AZUD PREMIER_{PC}

Más tecnología. Máxima uniformidad.

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



Qué es

AZUD PREMIER PC es el nuevo emisor plano autocompensante integrado en tuberías multiestacionales desarrollado por AZUD y basado en cuatro elementos claves:

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

Aplicación

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.
- Para riego en invernadero.



Ventajas

- 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 PC	AZUD PREMIER PC 16					AZUD PREMIER PC 20				
	1L	1.6L	2.3L	3L	3.5L	1L	1.6L	2.3L	3L	3.5L
Caudal nominal l/h gph	1.00 0.26	1.60 0.42	2.30 0.61	3.00 0.79	3.50 0.92	1.00 0.26	1.60 0.42	2.30 0.61	3.00 0.79	3.50 0.92
Diámetro interior mm in	13.70 0.54					17.20 0.68				
Espesor nominal mm mil	0.9 35		1.0 39		1.1 43	0.9 35		1.0 39		1.2 47
Presión máxima bar psi	4.0 58		4.0 58		4.0 58	4.0 58		4.0 58		4.0 58

ISO 9261

AZUD PREMIER PC		Ecuación característica AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Presión de trabajo
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 psi
AZUD PREMIER PC	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	2.3L	$q = 2.30 \cdot h^0$	$q = 0.61 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	3L	$q = 3.00 \cdot h^0$	$q = 0.79 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	3.5L	$q = 3.50 \cdot h^0$	$q = 0.92 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi

AZUD PREMIER PC

Diámetro nominal		Espesor de pared		Longitud estándar de bobina		Bobinas por contenedor 20 pies	Bobinas por contenedor 40 pies	Bobinas por contenedor HC 40 pies
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pies)			
16	0.630	0.90	35	500	20	147	315	360
16	0.630	1.00	39	500	20	147	315	360
16	0.630	1.10	43	500	20	147	315	360
20	0.787	0.90	35	300	12	168	360	405
20	0.787	1.00	39	300	12	168	360	405
20	0.787	1.20	47	300	12	168	360	405

AZUD PREMIER PC

Modelo	Longitud de ramal*											
	Separación de emisores*											
	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	1 L	120 394	147 482	175 574	190 623	220 722	270 886	315 1033	380 1247	485 1591	580 1903	650 2133
	1.6 L	85 279	105 344	125 410	137 449	160 525	200 656	230 755	280 919	350 1148	480 1575	
	2.3 L	67 220	83 272	98 322	107 351	127 417	155 509	182 597	220 722	279 915	279 915	380 1247
	3 L	57 187	70 230	83 272	91 299	107 351	131 430	154 505	185 607	237 778	237 778	322 1056
	3.5 L	52 171	63 207	75 246	81 266	97 318	118 387	140 459	168 551	211 692	211 692	290 951
20	1 L	230 755	275 902	320 1050	350 1148	400 1312	480 1575	550 1804	650 2133	800 2625	900 2953	1050 3445
	1.6 L	165 541	200 656	235 771	253 830	295 968	350 1148	400 1312	475 1558	575 1886	675 2215	780 2559
	2.3 L	130 427	155 509	180 591	195 640	230 755	275 902	315 1033	375 1230	465 1526	550 1804	620 2034
	3 L	110 361	133 436	155 509	168 551	196 643	234 768	270 886	318 1043	393 1289	461 1512	520 1706
	3.5 L	98 322	117 384	138 453	150 492	175 574	210 689	240 787	285 935	355 1165	415 1362	475 1558

* 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	CONEXIÓN EN T
	RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS		



SISTEMA AZUD, S.A.

Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN

Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com