

AZUD PREMIER PC AS

Más tecnología. Máxima uniformidad. Antisifón.

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



Qué es

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

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

Aplicación

- Riego enterrado para cultivos multiestacionales.
- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.
- Para riego en invernadero.

Ventajas

- Mecanismo antisifón (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 PC AS 16						AZUD PREMIER PC AS 20					
AZUD PREMIER PC AS		1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L	1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L
Caudal nominal	l/h gph	0.9 0.24	1.5 0.39	1.9 0.50	2.2 0.58	2.9 0.77	3.4 0.90	0.9 0.24	1.5 0.39	1.9 0.50	2.2 0.58	2.9 0.77	3.4 0.90
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

AZUD PREMIER PC AS		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 AS	1L	$q = 0.9 \cdot h^0$	$q = 0.24 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC AS	1.6L	$q = 1.5 \cdot h^0$	$q = 0.39 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC AS	2L	$q = 1.9 \cdot h^0$	$q = 0.50 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC AS	2.3L	$q = 2.2 \cdot h^0$	$q = 0.58 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC AS	3L	$q = 2.9 \cdot h^0$	$q = 0.77 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC AS	3.5L	$q = 3.4 \cdot h^0$	$q = 0.90 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi

AZUD PREMIER PC AS							
Diámetro nominal		Espesor de pared		Longitud estándar de bobina		Bobinas por contenedor 20 pies	Bobinas por contenedor HC 40 pies
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(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

AZUD PREMIER PC AS RD							
Diámetro nominal		Espesor de pared		Longitud estándar de bobina		Bobinas por contenedor 20 pies	Bobinas por contenedor HC 40 pies
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(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 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"
		(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)	(m) (pies)
16	1L	125 410	150 492	183 600	200 656	235 771	285 935	335 1099	400 1312	500 1640	600 1969	680 2231
	1.6L	90 295	111 364	130 427	143 469	170 558	206 676	242 794	290 951	370 1214	440 1444	500 1640
	2L	77 254	95 313	112 366	123 403	146 479	177 581	208 682	249 817	316 1037	377 1237	428 1406
	2.3L	70 230	89 292	102 335	115 377	132 433	158 518	195 640	226 741	287 942	342 1122	394 1293
	3L	58 190	76 249	85 279	98 322	111 364	135 443	160 525	189 620	240 787	286 938	330 1083
	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	1L	244 801	294 965	342 1122	370 1214	431 1414	500 1640	575 1886	690 2264	850 2789	975 3199	1100 3609
	1.6L	174 571	210 689	244 801	269 883	309 1014	367 1204	425 1394	500 1640	600 1969	720 2362	810 2657
	2L	149 490	180 591	209 687	231 757	265 870	315 1033	365 1197	428 1404	530 1739	620 2034	698 2288
	2.3L	135 443	164 538	200 656	215 705	240 787	295 968	329 1079	390 1280	480 1575	570 1870	645 2116
	3L	114 374	137 450	154 522	172 564	205 673	238 781	275 902	323 1060	405 1329	472 1549	535 1755
	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

AZUD
 La Cultura del Agua



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