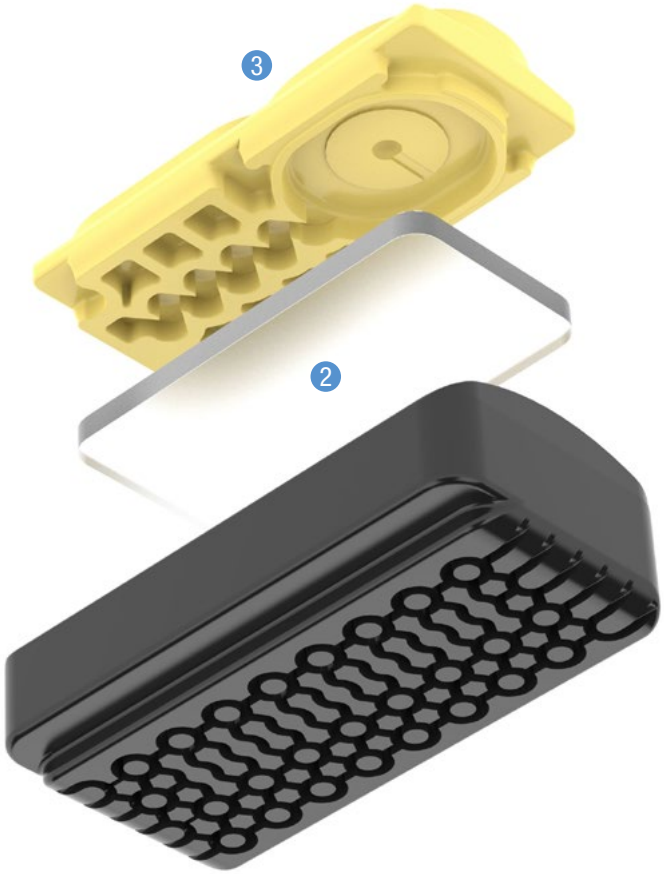
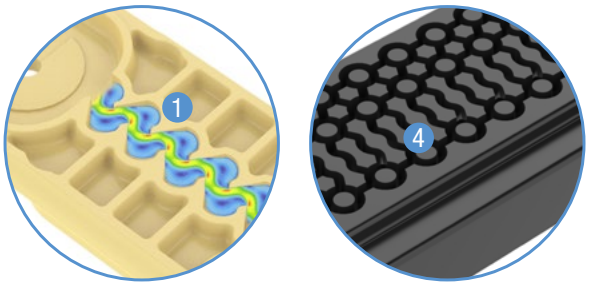
AZUD GENIUN PC MD

Tecnología de vanguardia MADE IN AZUD



1. **DS Technology** en su laberinto.
2. Membrana **SILITEC.**
3. Sistema **ARS** de doble protección anti raíces.
4. Sistema de protección **H.E.X.**

DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobturante



Qué es

AZUD GENIUN PC MD es un emisor plano autocompensante diseñado con la última tecnología vanguardista integrado en tuberías multiestacionales.

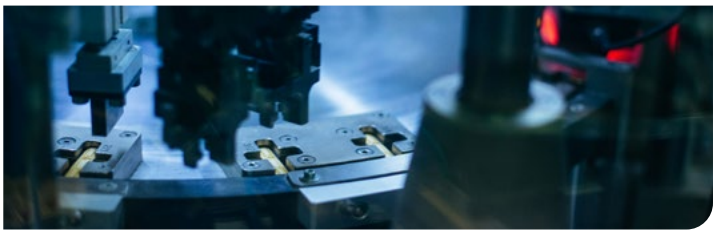
- DS Technology.
- Membrana SILITEC.
- Sistema ARS de doble protección anti-raíces.
- Filtro longitudinal en 3D con sistema de protección H.E.X.

Aplicación

- Para riego superficial.
- Para riego de cultivos intensivos.
- Para riego en cultivos hortícolas.

Ventajas

- Máxima resistencia a la obturación gracias al laberinto DS Technology patentado. La forma redondeada previene la sedimentación de partículas en las cavidades del mismo.
- Para garantizar la mayor eficiencia ante obturación, el gotero incorpora un filtro longitudinal con sistema de protección H.E.X. de gran área de filtración y con capacidad de autolimpieza que permite limitar el paso de partículas en tres dimensiones, generando un volumen de filtrado único en el mercado.
- Mecanismo ARS de doble protección ante raíces. La forma geométrica de la tapa en doble arco previene la intrusión de raíces en el gotero.
- Membrana SILITEC inyectada. La membrana permite garantizar el caudal y el rango de autocompensación inalterables durante toda la vida útil del gotero.
- Fabricación Made in AZUD con los mayores controles de calidad y cumpliendo las especificaciones de la norma internacional ISO 9261.



www.azud.com

Modelo AZUD GENIUN PC		AZUD GENIUN PC 160			
		1L	1.6L	2L	3.8L
Caudal nominal	l/h | gph	0.98 | 0.26	1.55 | 0.41	1.95 | 0.52	3.75 | 0.99
Diámetro interior	mm | in	15.5 | 0.61			
Espesor nominal	mm | mil	0.63 | 25	0.70 | 28	0.80 | 32	
Presión máxima	bar | psi	2.8 | 41	2.9 | 42	3.0 | 44	

ISO 9261

Modelo AZUD GENIUN PC		Ecuación característica AZUD GENIUN $q = K \cdot h^x$		Presión de trabajo	
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi
AZUD GENIUN PC	1L	$q = 0.98 \cdot h^0$	$q = 0.26 \cdot h^0$	0.4 – 4.0	6 – 58 psi
AZUD GENIUN PC	1.6L	$q = 1.55 \cdot h^0$	$q = 0.41 \cdot h^0$	0.4 – 4.0	6 – 58 psi
AZUD GENIUN PC	2L	$q = 1.95 \cdot h^0$	$q = 0.52 \cdot h^0$	0.4 – 4.0	6 – 58 psi
AZUD GENIUN PC	3.8L	$q = 3.75 \cdot h^0$	$q = 0.99 \cdot h^0$	0.4 – 4.0	6 – 58 psi

Modelo AZUD GENIUN PC						
Modelo	Espesor de pared (mm)	Espesor de pared (mil)	Distancia entre goteros (m)	Bobina (m)	Bobinas / Palé	Bobinas / Contenedor 40' HC	Bobinas / Camión 81 m³
160	0.63	25	< 0.20	750	12	480	528
			≥ 0.20	800			
160	0.70	28	< 0.20	550	12	480	528
			≥ 0.20	600			
160	0.80	32	< 0.20	450	12	480	528
			≥ 0.20	500			

AZUD GENIUN PC				Longitud de ramal*																					
				Separación de emisores*																					
Modelo	Espesor			0.10 m 4"		0.15 m 6"		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"	
	mm	mil		m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies
160	0.63	25	1L	107	351	152	499	195	640	235	771	272	892	294	965	342	1122	406	1332	466	1529	549	1801	675	2215	788	2585
			1.6L	79	259	113	371	144	472	174	571	202	663	218	715	254	833	301	988	346	1135	407	1335	502	1647	587	1926
			2L	68	223	97	318	124	407	150	492	174	571	187	614	218	715	260	853	298	978	351	1152	432	1417	506	1660
			3.8L	44	144	63	207	81	266	98	322	113	371	123	404	142	466	170	558	195	640	230	755	283	928	331	1086
160	0.70	28	1L	108	354	155	509	198	650	238	781	276	906	298	978	347	1138	412	1352	472	1549	556	1824	686	2251	801	2628
			1.6L	80	262	114	374	146	479	176	577	205	673	221	725	257	843	306	1004	350	1148	413	1355	508	1667	595	1952
			2L	69	226	98	322	126	413	152	499	176	577	19	62	222	728	263	863	302	991	356	1168	439	1440	513	1683
			3.8L	45	148	64	210	82	269	99	325	115	377	124	407	144	472	172	564	198	650	233	764	287	942	336	1102
160	0.80	32	1L	110	361	157	515	201	659	241	791	280	919	302	991	352	1155	418	1371	479	1572	562	1844	697	2287	812	2664
			1.6L	81	266	116	381	148	486	179	587	207	679	224	735	261	856	310	1017	355	1165	419	1375	516	1693	604	1982
			2L	70	230	100	328	128	420	154	505	179	587	193	633	224	735	267	876	306	1004	362	1188	445	1460	521	1709
			3.8L	45	148	65	213	83	272	100	328	117	384	126	413	146	479	175	574	201	659	236	774	291	955	341	1119

*Pendiente: 0%
*Presión de entrada de acuerdo a la presión máxima según espesor de tubería.
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.

SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de sus productos

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

VÁLVULA CINTA-CINTA

ENLACE CINTA-CINTA

ENLACE CINTA-TUBERIA

VÁLVULA CINTA-TUBERÍA

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: info@azud.com • www.azud.com