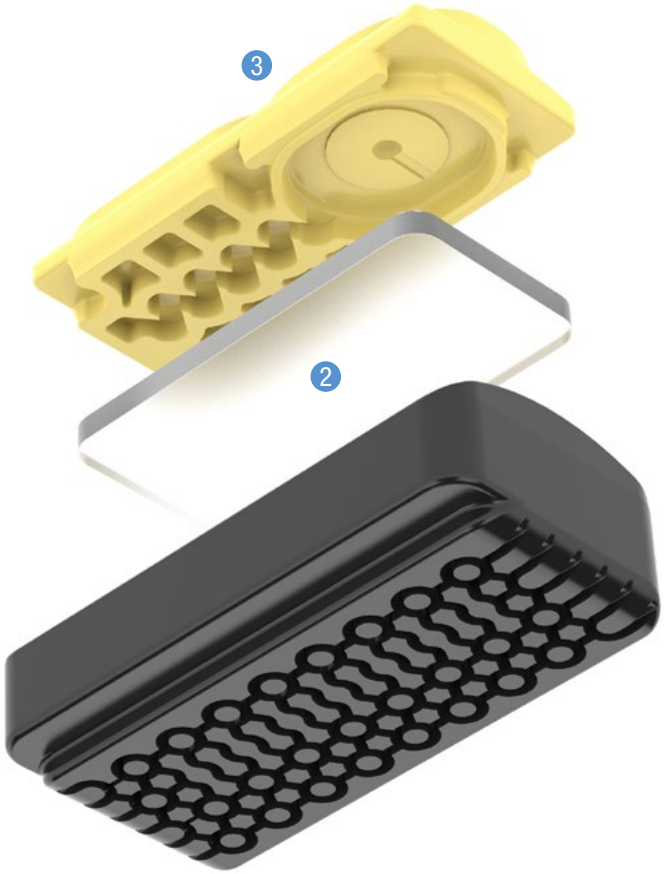
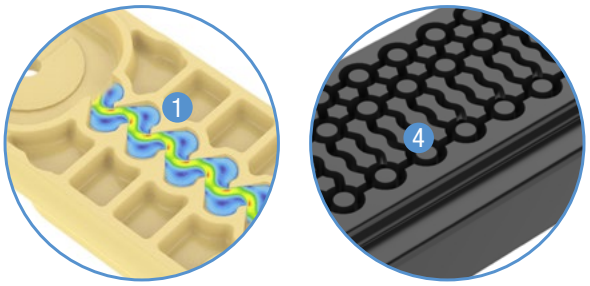
AZUD GENIUN PC HD

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 HD es un emisor plano autocompensante diseñado con la última tecnología vanguardista integrado en tuberías multiestacionales.

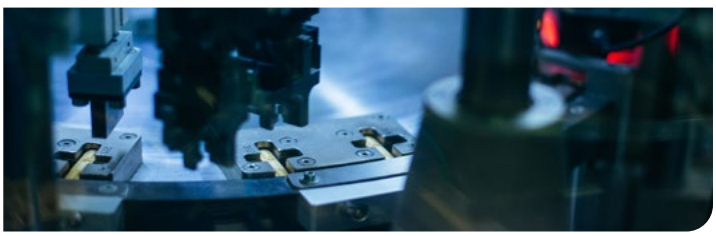
- DS Technology.
- Membrana SILITEC.
- Sistema ARS de doble protección anti-raíces.
- Filtro longitudinal en 3D con sistema de protección H.E.X.

Aplicación

- Para riego superficial.
- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.

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 16			
		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	13.7 | 0.54			
Espesor nominal	mm | mil		0.9|35	1.0|39	
Presión máxima	bar | psi	4.0|58			

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				
Diámetro (mm)	Espesor de pared (mm)	Espesor de pared (mil)	Bobina (m)	Bobinas / Contenedor 40' HC	Bobinas / Camión 81 m^3
16	0.9	35	500	384	432
16	1.0	39	500	384	432

AZUD GENIUN PC		Longitud de ramal*																					
		Separación de emisores*																					
Modelo		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"	
		m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies
16	1L	115	377	148	486	180	591	210	689	227	745	266	873	319	1047	368	1207	437	1434	543	1781	639	2096
	1.6L	85	279	109	358	133	436	155	509	168	551	198	650	237	778	274	899	325	1066	403	1322	475	1558
	2L	73	240	95	312	114	374	134	440	145	476	170	558	204	669	236	774	280	919	347	1138	409	1342
	3.8L	47	154	61	200	75	246	87	285	95	312	111	364	133	436	154	505	183	600	227	745	268	879

*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.

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

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: info@azud.com • www.azud.com