

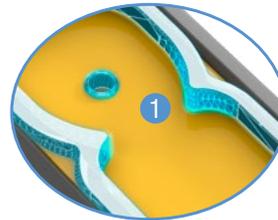
AZUD GENIUN PC ASP MD

Más uniformidad para tu cultivo



- 1 **Anti-raíces ARS**
Experiencia frente a la intrusión radicular.
- 2 **Anti-obstrucciones DS TECHNOLOGY**
La seguridad patentada.
- 3 **Uniformidad SILITEC**
Tecnología farmacéutica en el corazón del emisor, la membrana.
- 4 **Protección H.E.X.**
Exclusivo triple sistema de filtración en 3D.

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Eficacia antiobstruyente



Qué es

AZUD GENIUN es la tubería emisora, que cumple con las especificaciones de la ISO 9261, y 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 extensivos
- Riego de cultivos hortícolas

Ventajas

- **Emisores siempre protegidos:**
Sistema de filtración autolimpiante H.E.X. para la retención de partículas en la superficie y en profundidad.
- **Caudal uniforme garantizado en la vida útil del cultivo:**
La membrana inyectada es dinámica, lo que garantiza una autocompensación de precisión, fiable y duradera y una limpieza eficiente del laberinto.
- **Máxima resistencia certificada frente obstrucciones:**
El laberinto autolimpiante DS Technology está formado por cavidades elípticas que evitan la sedimentación de partículas.
- **Mayor protección contra intrusión radicular:**
El sistema ARS consiste en un equilibrio entre dos arcos con diferentes ángulos de apertura y un diseño cónico en el punto de emisión del agua que dificultan la intrusión radicular.



AZUD GENIUN PC ASP		AZUD GENIUN PC ASP 160			
Modelo		1L	1.6L	2L	3.8L
Caudal nominal	l/h gph	1.00 0.26	1.60 0.42	2.00 0.53	3.80 1.00
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 ASP		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 ASP	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.26 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC ASP	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC ASP	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC ASP	3.8L	$q = 3.80 \cdot h^0$	$q = 1.00 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi

Modelo AZUD GENIUN PC ASP								
Modelo	Espesor de pared (mm) (mil)		Distancia entre goteros (m)		Bobina (m)	Bobinas / Palé	Bobinas / Contenedor 40' HC	Bobinas / Camión 81 m ³
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 ASP				Longitud de ramal*																				
Modelo	Espesor		Presión entrada bar psi	Separación de emisores*																				
	mm	mil		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"											
160	0.63	25	2.8	41	193	633	232	761	270	886	291	955	338	1109	402	1319	461	1512	542	1779	461	1512	782	2566
					142	466	171	561	198	650	214	702	349	1145	296	971	340	1115	401	1316	340	1115	578	1896
					123	404	148	486	172	564	185	607	216	709	256	840	294	965	347	1138	294	965	500	1640
					81	266	97	318	113	371	122	400	142	466	169	554	194	636	229	751	194	636	330	1083
160	0.70	28	2.9	42	196	643	236	774	273	896	295	968	343	1125	407	1335	467	1532	551	1808	677	2221	793	2602
					144	472	173	568	201	659	217	712	253	830	300	984	345	1132	406	1332	500	1640	585	1919
					124	407	150	492	174	571	188	617	219	719	260	853	299	981	352	1155	433	1421	507	1663
					82	269	99	325	115	377	124	407	144	472	171	561	197	646	232	761	286	938	335	1099
160	0.80	32	3.0	44	198	650	239	784	277	909	299	981	348	1142	413	1355	474	1555	558	1831	686	2251	804	2638
					146	479	176	577	204	669	220	722	256	840	304	997	350	1148	412	1352	507	1663	594	1949
					126	413	152	499	177	581	191	627	222	728	263	863	302	991	357	1171	439	1440	514	1686
					83	272	100	328	116	381	126	413	146	479	174	571	200	656	236	774	290	951	340	1115

*Pendiente: 0%

*Presión mínima en el último gotero del lateral: 0.4 bar / 6 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



VÁLVULA CINTA-CINTA



ENLACE CINTA-CINTA



ENLACE CINTA-TUBERÍA



VÁLVULA CINTA-TUBERÍA

RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS