

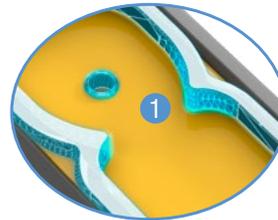
AZUD GENIUN PC ASP MD

Plus de uniformité pour votre culture



- 1 **ARS anti-racines**
Expérience contre l'intrusion de racines.
- 2 **DS TECHNOLOGY Anti-colmatage**
Sécurité brevetée.
- 3 **Uniformité SILITEC**
La technologie pharmaceutique au coeur de l'émetteur, la membrane.
- 4 **Protección H.E.X.** Système exclusif de filtration en 3D.

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Efficacité contre l'obstruction



Qu'est que c'est ?

AZUD GENIUN est le tuyau, qui respecte les spécifications de la norme ISO 9261, qui garantit un développement uniforme de la culture dans n'importe quel type de terrain, avec moins de ressources et plus de respect de l'environnement.

Sa technologie autorégulante et anti-siphon fait de lui la meilleure solution pour l'irrigation souterraine par goutte à goutte car elle évite l'intrusion de particules dans l'émetteur.

Application

- Irrigation souterraine par goutte à goutte.
- Irrigation des cultures biologiques.
- Irrigation de cultures extensives.
- Irrigation des cultures horticoles.

Avantages

- **Émetteurs toujours protégés :**
Système de filtration autonettoyant H.E.X. pour la rétention des particules en surface et en profondeur.
- **Débit uniforme garanti pendant toute la durée de vie de la culture :**
La membrane injectée et dynamique, garantissant une auto-régulation précise, fiable, durable et autonettoyant efficace du labyrinthe.
- **Résistance maximale certifiée aux bouchages :**
Le labyrinthe autonettoyant DS Technology se compose de cavités elliptiques qui empêchent la sédimentation des particules.
- **Meilleure protection contre l'intrusion racinaire :**
Le système ARS consiste en un équilibre entre deux arches avec des angles d'ouverture différents et une conception conique au point d'émission d'eau qui rend difficile l'intrusion des racines.



AZUD GENIUN PC ASP		AZUD GENIUN PC ASP 160			
Modèle		1L	1.6L	2L	3.8L
Débit nominal	l/h gph	1.00 0.26	1.60 0.42	2.00 0.53	3.80 1.00
Diamètre intérieur	mm in	15.5 0.61			
Épaisseur	mm mil	0.63 25	0.70 28	0.80 32	
Pression maximale	bar psi	2.8 41	2.9 42	3.0 44	

ISO 9261

Modèle AZUD GENIUN PC ASP		Equation caractéristique AZUD GENIUN $q = K \cdot h^x$		Pression	
Modèle		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

Modèle AZUD GENIUN PC ASP						
Modèle	Épaisseur de la paroi (mm) (mil)	Séparation entre émetteurs (m)	Bobine (m)	Bobines par pallet	Bobines par conteneur HC 40 pieds	Bobines par camion 81 m ³
160	0.63	25	< 0.20	750	12	480
			≥ 0.20	800		
160	0.70	28	< 0.20	550	12	480
			≥ 0.20	600		
160	0.80	32	< 0.20	450	12	480
			≥ 0.20	500		

AZUD GENIUN PC ASP				Longueur de ligne*																				
Modèle	Épaisseur mm mil	Pression d'entrée bar psi		Séparation entre émetteurs*																				
				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

*Pente: 0%
 *Pression minimale sur le dernier émetteur de la ligne: 0.4 bar / 6 psi.
 Nous recommandons la conception d'installations avec des longueurs de lignes inférieures à 800 mètres / 2.625 pieds.
 Pour des longueurs de rangées différentes, consulter notre programme de calcul hydraulique AZIS disponible sur www.azud.com.

RACCORDES POUR TUBE
GOUTTE À GOUTTE



VANNE LINÉAIRE POUR
TUYAUX À PAROI MOYENNE



JONCTION POUR TUYAUX À
PAROI MOYENNE



JONCTION MIXTE
TUBE-GAINE



VANNE LINÉAIRE
TUBE-GAINE

ON RECOMMANDE SEULEMENT DES COMPOSANTS HOMOLOGUÉS PER AZUD, CONSULTEZ NOTRE GAMME D'ACCESSOIRES ET COMPLÉMENT AZUD FIT