

AZUD GENIUN PC HD

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'obturation



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 fait de lui la meilleure solution pour l'irrigation de précision par goutte à goutte, car elle garantit l'uniformité du débit tout au long de l'installation.

Application

- Irrigation goutte à goutte sur terrain dénivelé
- Irrigation des cultures biologiques
- Irrigation des cultures de haute valeur

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		AZUD GENIUN PC 16				AZUD GENIUN PC 20			
Modèle		1L	1.6L	2L	3.8L	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	1.00 0.26	1.60 0.42	2.00 0.53	3.80 1.00
Diamètre intérieur	mm in	13.9 0.55				17.5 0.69			
Épaisseur AZUD GENIUN	mm mil	0.9 35		1.0 39		1.1 43			
Épaisseur AZUD GENIUN RD	mm mil	1.1 43		1.2 47		1.1 43		1.2 47	
Pression maximale	bar psi	4.0 58				4.0 58			

ISO 9261

Modèle AZUD GENIUN PC		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	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.26 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.4 - 4.0	6 - 58 psi
AZUD GENIUN PC	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								
Diamètre		Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 ft		Nombre de bobines par camion 81 m³
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)	Séparation entre émetteurs		
						< 0.40 m	≥ 0.40 m	
16	0.630	0.90	35	500	1640	384	384	432
16	0.630	1.00	39	500	1640	384	384	432
20	0.787	1.10	43	300	984	405	432	486

Modèle AZUD GENIUN PC RD								
Diamètre		Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds	Nombre de bobines par camion 81 m³	
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)			
16	0.630	1.10	43	400	1312	384	432	
16	0.630	1.20	47	400	1312	384	432	
20	0.787	1.10	43	250	820	384	432	
20	0.787	1.20	47	250	820	384	432	


AZUD GENIUN PC		Longueur de ligne*																			
		Séparation entre émetteurs*																			
Modèle		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	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds	m	pieds
16	1L	150	492	182	597	213	699	230	755	270	886	323	1060	373	1224	443	1453	550	1804	648	2126
	1.6L	110	361	134	440	156	512	169	554	199	653	238	781	275	902	327	1073	405	1329	478	1568
	2L	95	312	116	381	135	443	146	479	172	564	206	676	238	781	283	928	351	1152	414	1358
	3.8L	63	207	76	249	89	292	97	318	113	371	136	446	157	515	186	610	232	761	274	899
20	1L	259	850	309	1014	357	1171	384	1260	445	1460	525	1722	600	1969	704	2310	861	2825	1004	3294
	1.6L	190	623	228	748	263	863	283	928	328	1076	387	1270	443	1453	519	1703	636	2087	743	2438
	2L	165	541	197	646	228	748	245	804	284	932	335	1099	383	1257	450	1476	551	1808	643	2110
	3.8L	108	354	130	427	150	492	162	531	187	614	221	725	253	830	297	974	364	1194	425	1394

*Pente: 0%
 *Pression standard: 3 bar / 44 psi.
 *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.


RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE




JONCTION DROITE



DÉPART DE RAMPE AVEC JOINT



VANNE DE TUYAU



TE ÉGAL

ON RECOMMANDE SEULEMENT DES COMPOSANTS HOMOLOGUÉS PAR AZUD, VOUS POUVEZ CONSULTER NOTRE GAMME DE RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE.