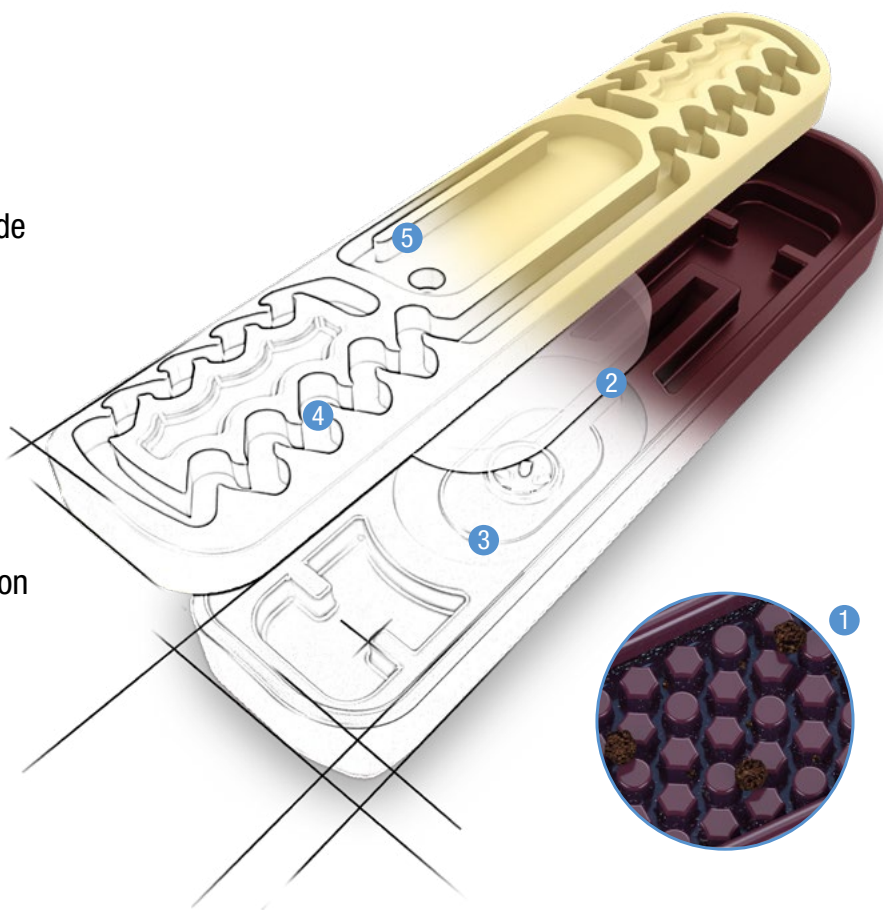


AZUD PREMIER HCNL

Plus de précision pour votre culture.

- 1 Protection H.E.X**
Système exclusif de filtration en 3D.
- 2 Uniformité SILITEC**
La technologie pharmaceutique au cœur de l'émetteur, la membrane.
- 3 Durabilité ELIPSIS**
Le meilleur allié pour le cœur de l'émetteur.
- 4 DS TECHNOLOGY anti-colmatage**
Sécurité brevetée.
- 5 PIR anti-racines**
Expérience contre l'intrusion de racines.

DSTechnology
Anti-clogging efficiency
Efficacité contre l'obstruction



Qu'est-ce que c'est

AZUD PREMIER est le tuyau émetteur le plus précis du marché, 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 anti-vidange lui fait la meilleure solution pour l'irrigation par pulses et les terrains accidentés, car elle maintient le tuyau pressurisé et prêt pour la prochaine irrigation.



Application

- Irrigation par pulses.
- Irrigation de terrains à fortes pentes.
- 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.
- **Performances et durabilité maximales pour votre installation :**
La chambre ELIPSIS est un logement spécifique pour la membrane afin de garantir ses performances maximales.
- **Débit uniforme garanti pendant toute la durée de vie de la culture :**
La membrane elliptique injectée est libre et dynamique, garantissant une auto-régulation précise, fiable et durable.
- **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 PIR se compose d'une combinaison d'expérience et de protections physiques qui rendent l'intrusion racinaire difficile.

AZUD PREMIER HCNL		AZUD PREMIER HCNL 16			AZUD PREMIER HCNL 20		
Modèle		2L	3L	4.5L	2L	3L	4.5L
Débit nominal	l/h gph	1.95 0.52	2.95 0.78	4.45 1.18	1.95 0.52	2.95 0.78	4.45 1.18
Diamètre intérieur	mm in	13.9 0.55			17.5 0.69		
Épaisseur AZUD PREMIER	mm mil	0.9 35	1.0 39	1.1 43	1.1 43		
Épaisseur AZUD PREMIER 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 PREMIER HCNL		Equation caractéristique AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Pression d'auto-régulation		Pression de fermeture	
Modèle		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi	bar	psi
AZUD PREMIER HCNL	2L	$q = 1.95 \cdot h^0$	$q = 0.52 \cdot h^0$	1.5 - 4.0	21.8 - 58	0.25	3.6
AZUD PREMIER HCNL	3L	$q = 2.95 \cdot h^0$	$q = 0.78 \cdot h^0$	1.5 - 4.0	21.8 - 58	0.25	3.6
AZUD PREMIER HCNL	4.5L	$q = 4.45 \cdot h^0$	$q = 1.18 \cdot h^0$	1.5 - 4.0	21.8 - 58	0.25	3.6


Modèle AZUD PREMIER HCNL								
Diamètre		Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 ft		Nombre de bobines par camion 81 m ³
(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
16	0.630	1.10	43	500	1640	360	360	432
20	0.787	1.10	43	300	984	405	432	486

Modèle AZUD PREMIER HCNL 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 m ³	
(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 PREMIER HCNL		Longueur de ligne*											
		Séparation entre émetteurs *											
Modèle		0.20 m	0.25 m	0.30 m	0.33 m	0.40 m	0.50 m	0.60 m	0.75 m	1.00 m	1.25 m	1.50 m	
		(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	
16	2L	66 217	80 262	95 312	104 341	123 404	149 489	174 571	210 689	266 873	318 1043	366 1201	
	3L	50 164	61 200	72 236	79 259	94 308	114 374	133 436	161 528	203 666	243 797	279 915	
	4.5L	38 125	47 154	55 180	61 200	72 236	87 285	102 335	123 404	155 509	187 614	215 705	
20	2L	126 413	153 502	177 581	192 630	224 735	266 873	306 1004	361 1184	445 1460	523 1716	593 1946	
	3L	96 315	116 381	135 443	146 479	171 561	203 666	234 768	276 906	341 1119	400 1312	455 1493	
	4.5L	74 243	89 292	104 341	112 367	131 430	156 512	179 587	212 696	261 856	307 1007	350 1148	

* Pente: 0%
 * Pression standard: 3 bar/44 psi
 * Pression minimale sur le dernier émetteur de la ligne: 1.5 bar / 21.8 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.