

# AZUD PREMIER PC AS

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

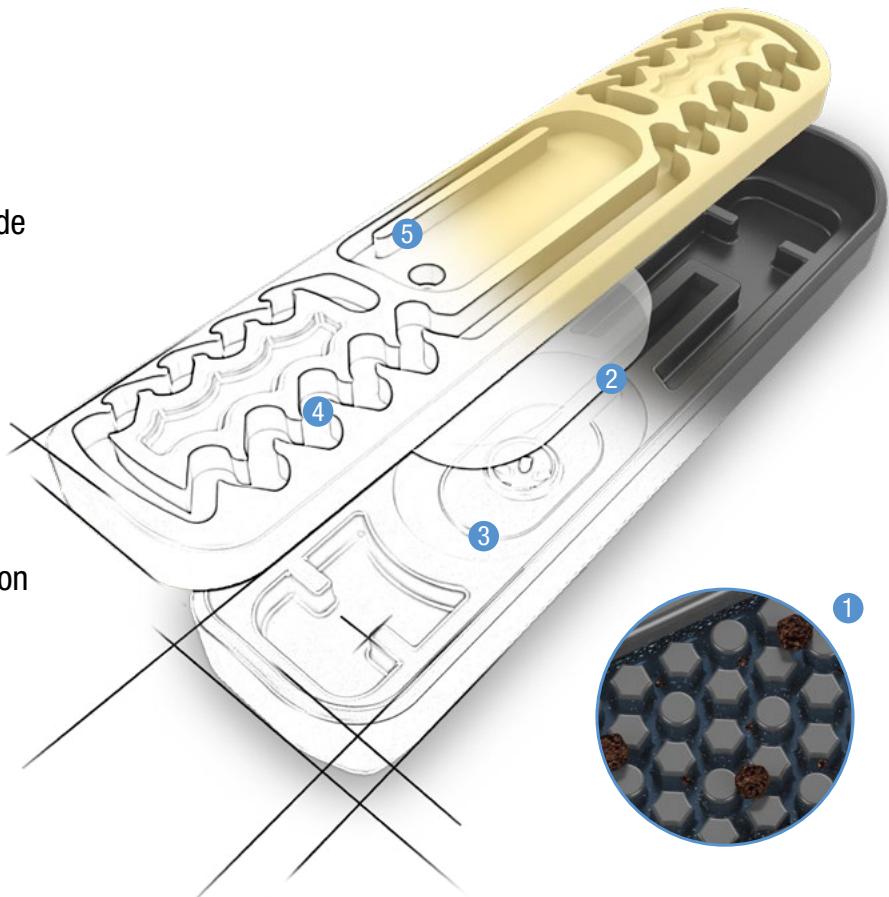
Le meilleur allié pour le cœur de l'émetteur.

## 4 DS TECHNOLOGY anti-colmatage

Sécurité brevetée.

## 5 PIR anti-racines

Expérience contre l'intrusion de racines.



**DS Technology**  
Anti-clogging efficiency  
Efficacité contre l'obturation

## 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 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 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 PC AS		AZUD PREMIER PC AS 16						AZUD PREMIER PC AS 20						
Modèle		1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L		1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L
Débit nominal	l/h   gph	1.00   0.24	1.60   0.42	2.00   0.53	2.30   0.61	3.00   0.79	3.50   0.92	1.00   0.24	1.60   0.42	2.00   0.53	2.30   0.61	3.00   0.79	3.50   0.92	
Diamètre intérieur	mm   in			13.9   0.55						17.5   0.69				
Epaisseur AZUD PREMIER	mm   mil		0.9   35		1.0   39		1.1   43				1.1   43			
Epaisseur 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 PC AS		Equation caractéristique AZUD PREMIER $q = K \cdot h^0$		Pression d'auto-régulation	
Modèle		$q$ (l/h) - $h$ (mca)	$q$ (gph) - $h$ (psi)	bar	psi
AZUD PREMIER PC AS	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.24 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	2L	$q = 2.00 \cdot h^0$	$q = 0.53 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	2.3L	$q = 2.30 \cdot h^0$	$q = 0.61 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	3L	$q = 3.00 \cdot h^0$	$q = 0.79 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58
AZUD PREMIER PC AS	3.5L	$q = 3.50 \cdot h^0$	$q = 0.92 \cdot h^0$	0.5 - 4.0	7 - 58

Modèle AZUD PREMIER PC AS					Modèle AZUD PREMIER PC AS RD					
Diamètre (mm) (in)	Epaisseur de la paroi (mm) (mil)	Longueur standard d'une bobine (m) (pieds)	Nombre de bobines par conteneur HC 40 ft		Nombre de bobines par camion 81 m <sup>3</sup>	Diamètre (mm) (in)	Epaisseur de la paroi (mm) (mil)	Longueur stan-dard d'une bobine (m) (pieds)	Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds	Nombre de bobines par camion 81 m <sup>3</sup>
			Séparation entre émetteurs < 0.40 m	≥ 0.40 m						
16	0.630	0.90	35	500	1640	384	384	432	16	0.630
16	0.630	1.00	39	500	1640	384	384	432	16	0.630
16	0.630	1.10	43	500	1640	360	360	432	20	0.787
20	0.787	1.10	43	300	984	405	432	486	20	0.787

AZUD PREMIER PC AS	Longueur de ligne*																						
	Séparation entre émetteurs *																						
Modèle	0.20 m 8" (m) (pieds)	0.25 m 10" (m) (pieds)	0.30 m 12" (m) (pieds)	0.33 m 13" (m) (pieds)	0.40 m 16" (m) (pieds)	0.50 m 20" (m) (pieds)	0.60 m 24" (m) (pieds)	0.75 m 30" (m) (pieds)	1.00 m 39" (m) (pieds)	1.25 m 49" (m) (pieds)	1.50 m 59" (m) (pieds)												
	1L	121	397	149	489	176	577	192	630	228	748	276	906	323	1060	390	1280	493	1617	588	1929	677	2221
16	1.6L	89	292	109	358	129	423	141	463	167	548	203	666	238	781	287	942	363	1191	434	1424	500	1640
	2L	77	253	95	312	112	367	122	400	144	472	176	577	206	676	248	814	314	1030	375	1230	432	1417
	2.3L	70	230	86	282	102	335	111	364	132	433	160	525	188	617	226	741	286	938	343	1125	395	1296
	3L	59	194	72	236	86	282	93	305	111	364	135	443	158	518	190	623	241	791	288	945	332	1089
	3.5L	53	174	65	213	78	256	84	276	100	328	122	400	143	469	172	564	218	715	260	853	300	984
	1L	234	768	283	928	329	1079	355	1165	414	1358	493	1617	567	1860	669	2195	825	2707	968	3176	1098	3602
20	1.6L	172	564	208	682	242	794	262	860	305	1001	363	1191	417	1368	494	1621	609	1998	714	2343	812	2664
	2L	149	489	180	591	209	686	226	741	264	866	314	1030	362	1188	427	1401	527	1729	619	2031	704	2310
	2.3L	136	446	164	538	191	627	206	676	241	791	287	942	330	1083	390	1280	482	1581	565	1854	642	2106
	3L	114	374	138	453	161	528	174	571	203	666	241	791	278	912	329	1079	406	1332	477	1565	542	1778
	3.5L	103	338	125	410	145	476	157	515	183	600	218	715	251	823	297	974	367	1204	432	1417	491	1611

\* Pente: 0%

\* Pression standard: 3 bar/44 psi

\*Pression minimale sur le dernier émetteur de la ligne: 0.5 bar / 7 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](http://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.				

