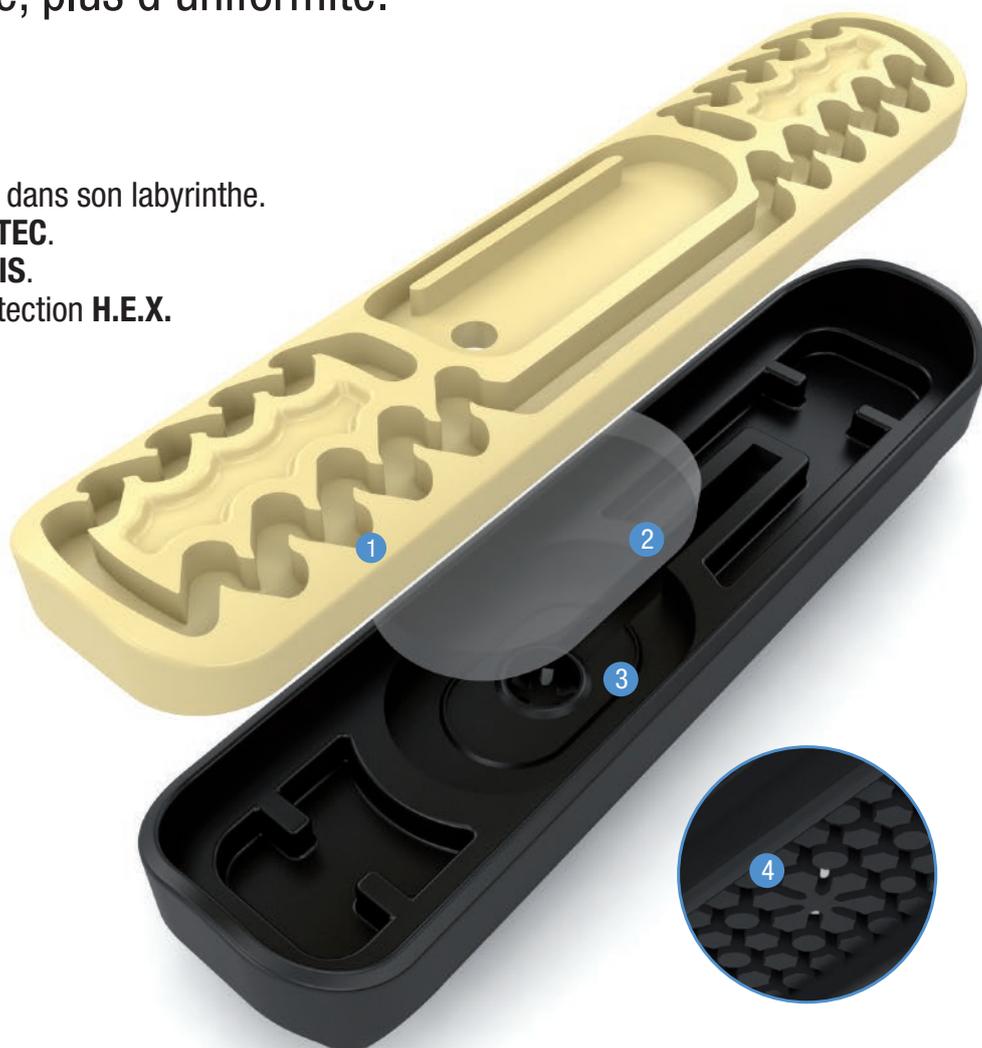


# AZUD PREMIER<sup>PC</sup>

Plus de technologie, plus d'uniformité.

- 1 DS Technology dans son labyrinthe.
- 2 Membrane SILITEC.
- 3 Chambre ELIPSIS.
- 4 Système de protection H.E.X.

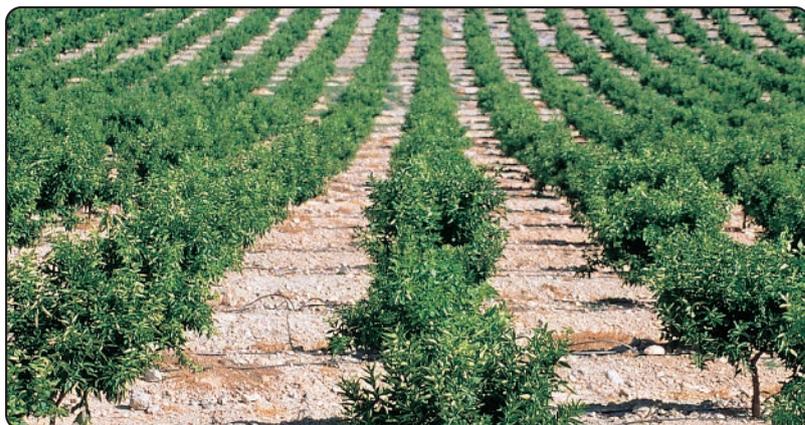


## Qu'est-ce que c'est Application

AZUD PREMIER PC est le nouveau émetteur plat à auto compensation intégré dans les conduites d'AZUD. Les fonctions principales de ces émetteurs:

- DS Technology dans le labyrinthe.
- Membrane SILITEC
- Chambre ELIPSIS
- Système de protection H.E.X.

- Pour l'irrigation des cultures intensives.
- Pour les exploitations arboricoles.
- Pour l'irrigation sous serres.



## Avantages

- Grande résistance contre l'obstruction : Le labyrinthe est conçu avec la **DS Technology** et un système de protection **H.E.X.**, pour garantir une haute résistance à l'obstruction.
- Large gamme d'auto-régulation. La membrane **SILITEC**, fabriquée en LSR, apporte une grande précision dimensionnelle, et une grande résistance physique, chimique et mécanique ; ce qui permet d'obtenir un débit uniforme, une meilleure performance du goutteur et une plus large gamme d'auto-régulation.
- Haute performance de longue durée. **ELIPSIS** est une chambre d'auto-régulation qui, avec la membrane, permettent d'obtenir un meilleur rendement sur une plus longue durée, ainsi qu'une plus grande précision de régulation de pression pendant toute la vie utile du goutteur.
- Qualité garantie. Chacun des goutteurs AZUD est soumis à un système de contrôle de qualité selon les technologies les plus avancées afin de garantir 100% de leurs prestations et rendement.

Modèle AZUD PREMIER PC	AZUD PREMIER PC 16					AZUD PREMIER PC 20								
	1L	1.6L	2.3L	3L	3.5L	1L	1.6L	2.3L	3L	3.5L				
Débit	l/h   gph		1.00   0.26	1.60   0.42	2.30   0.61	3.00   0.79	3.50   0.92	1.00   0.26	1.60   0.42	2.30   0.61	3.00   0.79	3.50   0.92		
Diamètre intérieur	mm   in		13.70   0.54					17.20   0.68						
Epaisseur	mm   mil		0.9   35		1.0   39		1.1   43		0.9   35		1.0   39		1.2   47	
Pression maximale	bar   psi		4.0   58		4.0   58		4.0   58		4.0   58		4.0   58		4.0   58	

ISO 9261

AZUD PREMIER PC		Equation caractéristique AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Pression
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar   psi
AZUD PREMIER PC	1L	$q = 1.00 \cdot h^0$	$q = 0.26 \cdot h^0$	0.5 - 4.0   7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	0.5 - 4.0   7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	2.3L	$q = 2.30 \cdot h^0$	$q = 0.61 \cdot h^0$	0.5 - 4.0   7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	3L	$q = 3.00 \cdot h^0$	$q = 0.79 \cdot h^0$	0.5 - 4.0   7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	3.5L	$q = 3.50 \cdot h^0$	$q = 0.92 \cdot h^0$	0.5 - 4.0   7 - 58 psi

AZUD PREMIER PC

Diamètre		Epaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur	Nombre de bobines par conteneur	Nombre de bobines par conteneur
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)	20 pieds	40 pieds	HC 40 pieds
16	0.630	0.90	35	500	1640	147	315	360
16	0.630	1.00	39	500	1640	147	315	360
16	0.630	1.10	43	500	1640	147	315	360
20	0.787	0.90	35	300	984	168	360	405
20	0.787	1.00	39	300	984	168	360	405
20	0.787	1.20	47	300	984	168	360	405

AZUD PREMIER PC

Modèle	Longueur de ligne*											
	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"	1.50 m 59"	
16	1 L	120 394	147 482	175 574	190 623	220 722	270 886	315 1033	380 1247	485 1591	580 1903	650 2133
	1.6 L	85 279	105 344	125 410	137 449	160 525	200 656	230 755	280 919	350 1148	480 1575	480 1575
	2.3 L	67 220	83 272	98 322	107 351	127 417	155 509	182 597	220 722	279 915	279 915	380 1247
	3 L	57 187	70 230	83 272	91 299	107 351	131 430	154 505	185 607	237 778	237 778	322 1056
	3.5 L	52 171	63 207	75 246	81 266	97 318	118 387	140 459	168 551	211 692	211 692	290 951
20	1 L	230 755	275 902	320 1050	350 1148	400 1312	480 1575	550 1804	650 2133	800 2625	900 2953	1050 3445
	1.6 L	165 541	200 656	235 771	253 830	295 968	350 1148	400 1312	475 1558	575 1886	675 2215	780 2559
	2.3 L	130 427	155 509	180 591	195 640	230 755	275 902	315 1033	375 1230	465 1526	550 1804	620 2034
	3 L	110 361	133 436	155 509	168 551	196 643	234 768	270 886	318 1043	393 1289	461 1512	520 1706
	3.5 L	98 322	117 384	138 453	150 492	175 574	210 689	240 787	285 935	355 1165	415 1362	475 1558

\* Pente: 0%

\* Pression standard: 3 bar/44 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	TE ÉGAL
	ON RECOMMANDE SEULEMENT DES COMPOSANTS HOMOLOGUÉS PAR AZUD, VOUS POUVEZ CONSULTER NOTRE GAMME DE RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE.		



**SISTEMA AZUD, S.A.**  
Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste  
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN

Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN  
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302  
E-mail: [azud@azud.com](mailto:azud@azud.com) • [www.azud.com](http://www.azud.com)