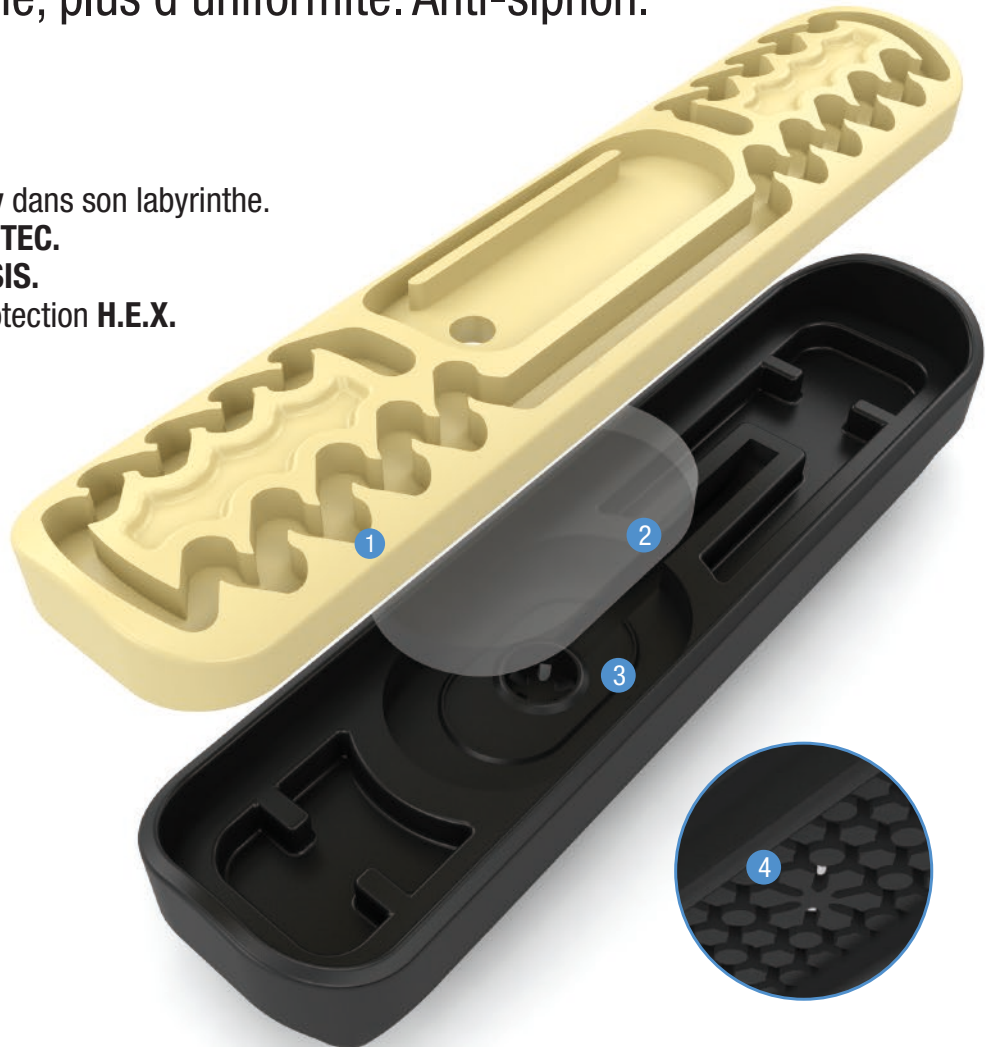


AZUD PREMIER PC AS

Plus de technologie, plus d'uniformité. Anti-siphon.

- 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

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

- Système anti-siphon.
- **DS Technology** dans son labyrinthe.
- Membrane **SILITEC**.
- Chambre **ELIPSIS**.
- Système de protection **H.E.X.**

Application

- Irrigation souterraine pour les cultures multi-saison.
- Pour irrigation des cultures intensives.
- Pour exploitations avec cultures arboricoles.
- Pour irrigation dans les serres.



Avantages

- Mécanisme anti-siphon (AS) : pour éviter l'introduction de particules contaminantes dans le goutteur.
- 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 AS	AZUD PREMIER PC AS 16						AZUD PREMIER PC AS 20							
	1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L	1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L		
Débit	l/h gph		0.9 0.24	1.5 0.39	1.9 0.50	2.2 0.58	2.9 0.77	3.4 0.90	0.9 0.24	1.5 0.39	1.9 0.50	2.2 0.58	2.9 0.77	3.4 0.90
Diamètre intérieur	mm in		13.7 0.54						17.2 0.68					
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														

AZUD PREMIER PC AS		Equation caractéristique AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Pression	
Modèle		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar psi	
AZUD PREMIER PC AS	1L	$q = 0.9 \cdot h^0$	$q = 0.24 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi	
AZUD PREMIER PC AS	1.6L	$q = 1.5 \cdot h^0$	$q = 0.39 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi	
AZUD PREMIER PC AS	2L	$q = 1.9 \cdot h^0$	$q = 0.50 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi	
AZUD PREMIER PC AS	2.3L	$q = 2.2 \cdot h^0$	$q = 0.58 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi	
AZUD PREMIER PC AS	3L	$q = 2.9 \cdot h^0$	$q = 0.77 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi	
AZUD PREMIER PC AS	3.5L	$q = 3.4 \cdot h^0$	$q = 0.90 \cdot h^0$	0.5 - 4.0 7 - 58 psi	

AZUD PREMIER PC AS							
Diamètre	Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur		Nombre de bobines par conteneur
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)	20 pieds	HC 40 pieds
16	0.630	0.90	35	500	1640	147	384
16	0.630	1.00	39	500	1640	147	384
16	0.630	1.10	43	500	1640	147	384
20	0.787	1.10	43	300	984	189	432

AZUD PREMIER PC AS RD							
Diamètre	Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur		Nombre de bobines par conteneur
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)	20 pieds	HC 40 pieds
16	0.630	1.10	43	400	1312	147	384
16	0.630	1.20	47	400	1312	147	384
20	0.787	1.10	43	250	820	147	384
20	0.787	1.20	47	250	820	147	384

AZUD PREMIER PC AS		Longueur de ligne*										
		Séparation entre émetteurs *										
Model		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)
16	1L	125 410	150 492	183 600	200 656	235 771	285 935	335 1099	400 1312	500 1640	600 1969	680 2231
	1.6L	90 295	111 364	130 427	143 469	170 558	206 676	242 794	290 951	370 1214	440 1444	500 1640
	2L	77 254	95 313	112 366	123 403	146 479	177 581	208 682	249 817	316 1037	377 1237	428 1406
	2.3L	70 230	89 292	102 335	115 377	132 433	158 518	195 640	226 741	287 942	342 1122	394 1293
	3L	58 190	76 249	85 279	98 322	111 364	135 443	160 525	189 620	240 787	286 938	330 1083
	3.5L	52 171	65 213	78 256	89 292	99 325	121 397	143 469	170 558	216 709	258 846	297 974
20	1L	244 801	294 965	342 1122	370 1214	431 1414	500 1640	575 1886	690 2264	850 2789	975 3199	1100 3609
	1.6L	174 571	210 689	244 801	269 883	309 1014	367 1204	425 1394	500 1640	600 1969	720 2362	810 2657
	2L	149 490	180 591	209 687	231 757	265 870	315 1033	365 1197	428 1404	530 1739	620 2034	698 2288
	2.3L	135 443	164 538	200 656	215 705	240 787	295 968	329 1079	390 1280	480 1575	570 1870	645 2116
	3L	114 374	137 450	154 522	172 564	205 673	238 781	275 902	323 1060	405 1329	472 1549	535 1755
	3.5L	102 335	127 417	143 469	160 525	180 591	215 705	245 804	293 961	362 1188	420 1378	485 1591

* 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.

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.				