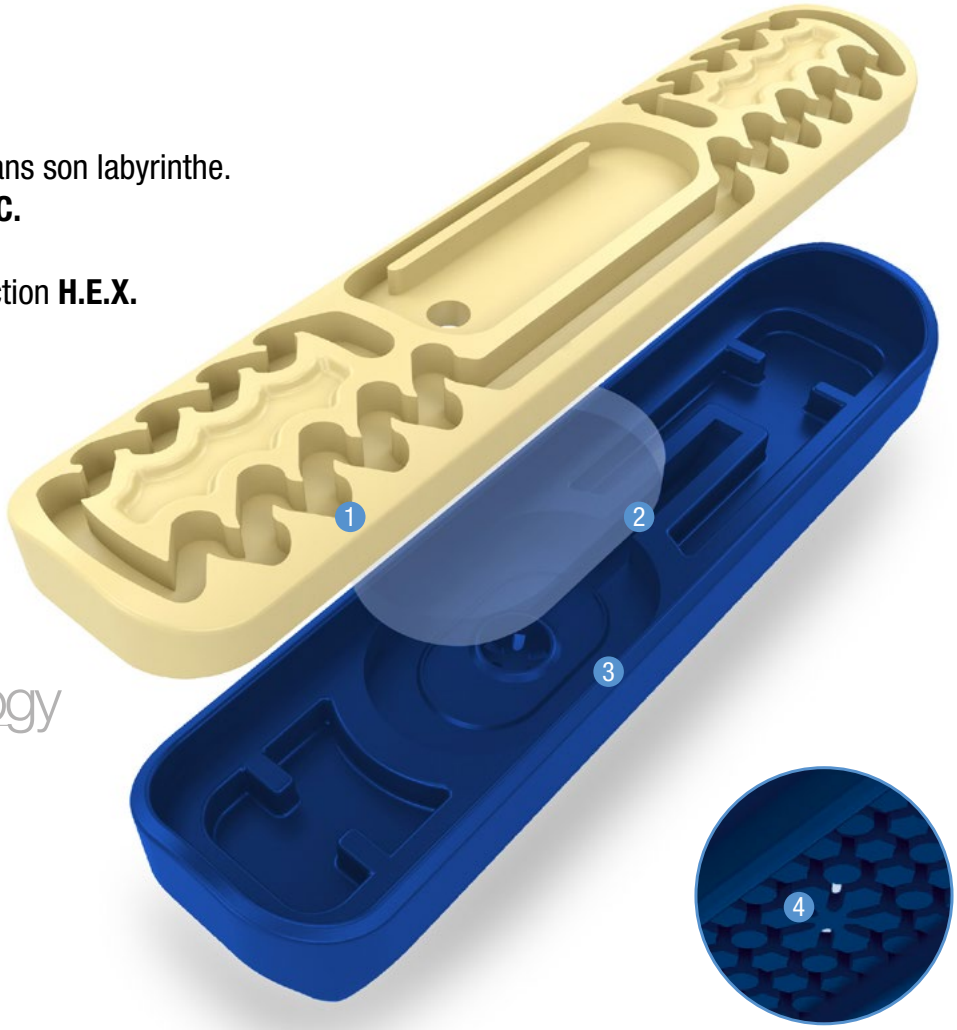
AZUD PREMIER CNL

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

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



DS Technology
Anti-clogging efficiency
Efficacité contre l'obturation

www.azud.com

Qu´est-ce que c´est

AZUD PREMIER CNL est l'émetteur plat anti-vidange intégré dans les tuyaux multi-saison développé par AZUD et sur la base des éléments clés suivants:

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

Application

- Irrigation goutte à goutte souterraine.
- Pour les fermes avec une topographique accidenté.
- Pour l'irrigation à haute fréquence et durée réduite: serres, pépinières, culture hydroponique, etc.
- Pour les fermes avec des cultures arboricole.

Avantages

- Mécanisme anti-vidange (CNL): minimise les temps de remplir et purges les tuyaux pour obtenir une distribution uniforme de l'eau.
- Mécanisme anti-siphon (AS) : pour éviter l'introduction de particules contaminantes dans le gouteur.
- 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 gouteur 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 gouteur.
- Qualité garantie. Chacun des gouteurs 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 CNL		AZUD PREMIER CNL 16			AZUD PREMIER CNL 20		
		1.6L	2.3L	3.5L	1.6L	2.3L	3.5L
Débit	l/h | gph	1.6 | 0.42	2.3 | 0.61	3.5 | 0.92	1.6 | 0.42	2.3 | 0.61	3.5 | 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 CNL		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 CNL	1.6L	$q = 1.6 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	2.3L	$q = 2.3 \cdot h^0$	$q = 0.61 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	3.5L	$q = 3.5 \cdot h^0$	$q = 0.92 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2

Modèle AZUD PREMIER CNL							
Diamètre		Epaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds	Nombre de bobines par camion 81 m³
(mm)	(mil)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)		
16	0.630	0.90	35	500	1640	384	432
16	0.630	1.00	39	500	1640	384	432
16	0.630	1.10	43	500	1640	360	432
20	0.787	1.10	43	300	984	432	486

Modèle AZUD PREMIER CNL							
Diamètre		Epaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds	Nombre de bobines par camion 81 m³
(mm)	(mil)	(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 CNL		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"		1.50 m 59"	
		(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)	(m)	(pieds)
16	1.6L	90	295	111	364	130	427	143	469	170	558	206	676	242	794	290	951	370	1214	440	1444	500	1640
	2.3L	70	230	89	292	102	335	115	377	132	433	158	518	195	640	226	741	287	942	342	1122	394	1293
	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	1.6L	174	571	210	689	244	801	269	883	309	1014	367	1204	425	1394	500	1640	600	1969	720	2362	810	2657
	2.3L	135	443	164	538	200	656	215	705	240	787	295	968	329	1079	390	1280	480	1575	570	1870	645	2116
	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.

SISTEMA AZUD, S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis.

AZUD
La Culture de l'Eau

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: info@azud.com • www.azud.com