

AZUD PREMIER — Garden —

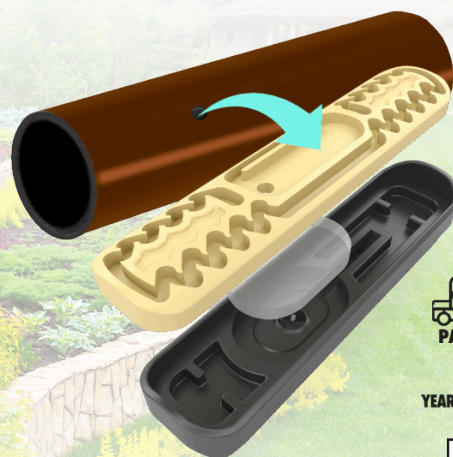


Tuyau d'irrigation de forte épaisseur avec goutteur plat intégré, auto-compensateur et anti-suction (PC AS) et/ou anti-drainage (CNL/HCNL)

Idéal pour mauvaise qualité d'eau et/ou utilisant de l'eau recyclée.

Caractéristiques techniques

- **Durée de vie prévue:** Plus de 10 ans
- **Type de compte-gouttes:** Autocompensation intégrée
- **Fonctionnalité:** PC AS et CNL/HCNL
- **Type d'installation:** Sous terre et En surface
- **Topographie:** Terrain accidenté et Terrain plat



Valeurs différenciatrices



Anti-colmatage

Labyrinthe autonettoyant breveté DS TECHNOLOGY avec les sections de passage les plus larges
Surface de rétention des particules maximale dans le filtre tridimensionnel HEX



Uniformité

Débit constant et coefficient de variation très faible grâce à la membrane flottante injectée SILITEC.
Autocompensation stable et précise grâce à la chambre ELIPSIS, qui minimise les contraintes mécaniques sur la membrane.



Anti-racines

Effet retardateur de pénétration racinaire grâce à la barrière physique PIR
Effet répulsif contre les racines grâce à la barrière chimique à l'oxyde de cuivre (version AZUD PREMIER CU)



Fiabilité

Seul fabricant certifié ISO 9261. Performance et qualité garanties, avec une garantie de 6 ans.
Haute résistance aux chocs, protection UV et résistance aux produits chimiques d'irrigation.

Fonctionnalités

Modèle	Fonctionnalité	Bénéfice	Idéal pour
PC AS	Autocompensation et anti-aspiration	Assure l'uniformité du débit et des nutriments dans l'ensemble du système et empêche l'intrusion de particules dans le goutteur dans les applications d'irrigation goutte à goutte souterraine	Irrigation goutte à goutte souterraine
CNL/HCNL	Autocompensation et anti-drainage	Améliore l'uniformité de l'application de l'eau et des nutriments en réduisant les temps de chargement et de déchargement du système	Irrigation verticale des jardins
CU	Autocompensation et anti-aspiration ou anti-drainage	Incorporation d'oxyde de cuivre dans le goutteur, une technologie qui reste active pendant toute la durée de vie du produit sans lavage, usure ou lixiviation, agissant comme une barrière répulsive pour les racines	Irrigation goutte à goutte souterraine avec protection supplémentaire des racines

Données techniques goutteur

Fonctionnalité	Goutteur	Débit nominal	Zone de filtration	K	X	Pression auto-compensée	Pression de fermeture	Degré de seuils de coupures recommandé
		l/h	mm²			bar	bar	micron
PC AS	1L	1,00	153	1,00	0	0.5 - 4		130
	1.6L	1,60	153	1,60	0	0.5 - 4		130
	2L	2,00	153	2,00	0	0.5 - 4		130
	2.3L	2,30	153	2,30	0	0.5 - 4		130
	3L	3,00	153	3,00	0	0.5 - 4		130
	3.5L	3,50	153	3,50	0	0.5 - 4		130
CNL	1L	1,00	153	1	0	1 - 4	0,14	130
	1.6L	1,60	153	1,60	0	1 - 4	0,14	130
	2.4L	2,35	153	2,35	0	1 - 4	0,14	130
	3.6L	3,60	153	3,60	0	1 - 4	0,14	130
HCNL	1.3L	1,30	153	1,30	0	1.5 - 4	0,25	130
	2L	2,00	153	1,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	3L	3,00	153	2,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	4.5L	4,45	153	4,45	0	1.5 - 4	0,25	130

Données techniques tuyaux

Modèle	Diamètre intérieur	Épaisseur	Pression Max.	KD
	mm	mm	bar	
16	13,9	1,2	4	1,6
	13,9	1,1	4	1,6

Couleurs disponibles : Noir - Marron - Marron avec rayure violette - Violette

Longueur maximale de la dérivation (m)

Fonctionnalité	Modèle	Goutteur	Espaceurment entre goutteurs (m)			
			0.3	0.33	0.35	0.5
PC AS	16	1L	176	191	201	276
		1.6L	129	141	148	203
		2L	111	121	128	176
		2.3L	101	111	116	160
		3L	85	93	98	135
		3.5L	77	84	88	122
CNL	16	1L	162	177	186	255
		1.6L	119	130	136	188
		2.4L	92	101	106	146
		3.6L	70	76	80	110
HCNL	16	1.3L	124	135	142	194
		2L	95	103	108	149
		3L	72	79	82	114
		4.5L	55	60	63	87

Pente : 0 %

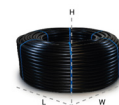
*Pression d'entrée: 3 bar / 58 psi

*Pression minimale au dernier goutteur de la branche : 0,5 bar / 7 psi (PC AS) – 1 bar / 14,5 psi (CNL) – 1,5 bar / 21,7 psi (HCNL)

Il est recommandé de dimensionner l'installation avec des branches de moins de 800 mètres / 2 625 pieds.

Pour les branches plus longues, veuillez consulter notre logiciel de calcul hydraulique AZIS sur www.azud.com

Données logistiques



Format de vente	Modèle	Épaisseur	Longueur de la bobine	Bobines/palette	Bobines/conteneur 40'HC	Bobines/camion 81m³
		mm	m			
En vrac	16	1,1	400	-	384	432
	16	1,2	400	-	384	432
Palettisé	16	1,2	50	45	*	*
	16	1,2	100	24	960	1.056

*Consulter AZUD

Produits associés



AZUD GENIUN GARDEN



AZUD GREENTEC
ACCESORIOS



AZUD FIT PLUS



Nous recommandons des accessoires approuvés par AZUD, voir notre gamme d'accessoires et de compléments AZUD FIT PLUS.