

AZUD PREMIER



Tuyau d'irrigation à paroi épaisse avec goutteur plat intégré, auto-régulant (PC), anti-siphon (AS) et/ou anti-vidange (CNL/HCNL).

Idéal pour les eaux de mauvaise qualité et/ou avec des engrais organiques.

Caractéristiques techniques

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



Valeurs différenciatrices



Anti-colmatage

Débit constant avec un CV très faible grâce à la membrane flottante injectée SILITEC
Autorégulation stable et précise grâce à la chambre ELIPSIS, minimisant le stress mécanique de la membrane



Uniformité

Débit constant avec un CV très faible grâce à la membrane flottante injectée SILITEC
Autorégulation stable et précise grâce à la chambre ELIPSIS, minimisant le stress mécanique de la membrane



Anti-racines

Effet retardateur d'intrusion racinaire grâce à la barrière physique PIR
Effet répulsif des racines avec barrière chimique à base d'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	Autocompensation	Assure une distribution uniforme du débit et des nutriments sur une large plage de pression	Irrigation sur terrain irrégulier
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 gouteur 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 par impulsions
POT	Autocompensation et anti-drainage	Solution intégrée de gouteurs anti-drainage conçue pour les cultures en pot qui réduit le temps d'installation, la main-d'œuvre et le fonctionnement	Irrigation pulsée en pot
CU	Irrigation goutte à goutte souterraine avec protection supplémentaire des racines	Autocompensation et anti-aspiration ou anti-drainage	Irrigation goutte à goutte souterraine avec une protection supplémentaire contre les racines

Données techniques gouteur

Fonctionnalité	Gouteur	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	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
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	1,00	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	1,95	153	1,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	3L	2,95	153	2,95	0	1.5 - 4	0,25	130
	4.5L	4,45	153	4,45	0	1.5 - 4	0,25	130

Norme de fabrication AZUD conformément à la norme ISO 9261

Données techniques tuyaux

Modèle	Diamètre intérieur	Épaisseur	Pression Max.	KD
	mm	mm	bar	
16	13,9	0,9*	4	1,6
	13,9	1	4	1,6
	13,9	1,1	4	1,6
	13,9	1,2	4	1,6
20	17,5	1,1	4	0,4
	17,5	1,2	4	0,4

*Non disponible en versions CNL et HCNL

Couleurs disponibles : Noir et blanc



Longueur maximale de la dérivation (m)

Modèle	Goutteur	Espacement entre goutteurs (m)										
		0.2	0.25	0.3	0.33	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
16	1L	121	149	176	191	227	276	323	389	493	588	677
	1.6L	89	109	129	141	167	203	238	287	363	434	500
	2L	77	94	111	121	144	176	205	248	314	375	432
	2.3L	70	86	101	111	132	160	187	226	286	343	395
	3L	59	72	85	93	110	135	157	190	241	288	332
	3.5L	53	65	77	84	100	122	142	172	218	260	300
20	1L	234	283	329	355	414	493	566	669	825	968	1.098
	1.6L	172	208	242	261	305	363	418	494	609	714	812
	2L	148	180	209	226	264	314	361	427	527	619	704
	2.3L	135	164	191	206	240	287	330	390	482	565	642
	3L	114	138	160	173	202	241	278	329	406	476	542
	3.5L	103	125	145	157	183	218	251	297	367	431	491
16	1L	121	149	176	191	227	276	323	389	493	588	677
	1.6L	89	109	129	141	167	203	238	287	363	434	500
	2L	77	94	111	121	144	176	205	248	314	375	432
	2.3L	70	86	101	111	132	160	187	226	286	343	395
	3L	59	72	85	93	110	135	157	190	241	288	332
	3.5L	53	65	77	84	100	122	142	172	218	260	300
20	1L	234	283	329	355	414	493	566	669	825	968	1.098
	1.6L	172	208	242	261	305	363	418	494	609	714	812
	2L	148	180	209	226	264	314	361	427	527	619	704
	2.3L	135	164	191	206	240	287	330	390	482	565	642
	3L	114	138	160	173	202	241	278	329	406	476	542
	3.5L	103	125	145	157	183	218	251	297	367	431	491
16	1L	112	138	162	177	210	255	298	359	454	543	624
	1.6L	82	101	119	130	154	188	219	265	335	400	461
	2.4L	64	78	92	101	120	146	170	206	261	311	359
	3.6L	48	59	70	76	90	110	129	156	197	236	272
	1L	216	261	303	327	382	455	522	617	760	891	1.013
	1.6L	159	192	223	241	281	335	385	455	561	658	747
20	2.4L	123	149	173	187	219	261	300	355	438	514	584
	3.6L	93	113	131	142	166	198	227	269	332	390	444

Longueur maximale de la dérivation (m)

Modèle	Goutteur	Espacement entre goutteurs (m)										
		0.2	0.25	0.3	0.33	0.4	0.5	0.6	0.75	1	1.25	1.5
16	1.3L	85	105	124	135	160	194	227	274	346	413	476
	2L	65	80	95	103	122	149	174	210	266	318	366
	3L	50	61	72	79	93	114	133	161	203	243	279
	4.5L	38	47	55	60	71	87	101	123	155	186	215
20	1.3L	164	199	231	249	291	346	397	470	579	678	770
	2L	126	152	177	191	223	266	305	361	445	523	593
	3L	96	116	135	146	170	203	233	276	341	400	455
	4.5L	73	89	103	112	130	156	179	212	261	306	350

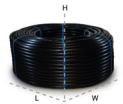
Pente : 0 %

*Pression d'entrée : 3 bar / 58 psi

*Pression minimale au dernier goutteur de la branche : 0,5 bar / 7 psi (PC et 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	0,9	500	-	384	432
	16	1	500	-	384*	432
	16	1,1	400	-	384	432
	16	1,2	400	-	384	432
	20	1,1	250	-	384	432
	20	1,2	250	-	384	432
Palettisé	16	1,1	375	24	360	408
	16	1,2	375	24	360	408
	20	1,1	250	24	360	408
	20	1,2	250	24	360	408
	16	0,9	425	24	360	408
	16	1	425	24	360	408

*Modèle 16 en versions CNL et HCNL, épaisseur 1 mm. Capacité de chargement en vrac par conteneur 40' HC: 360 bobines.

Produits associés



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