

TUBE GOUTTE À GOUTTE "PC-DRIP ATP AS-DS"

AUTO-COMPENSATEUR, ANTI-SIPHON, ANTI-DRAINAGE

Système d'irrigation goutte à goutte réalisé sur un tube cylindrique en polyéthylène avec gouteur cylindrique à flux turbulents auto-compensateur, anti-siphon et anti-drainage.

- Le gouteur à compensation automatique garantit une uniformité de débit parfaite grâce à la membrane en silicone insérée à l'intérieur qui sert de frein mécanique.
- Le système anti-siphon évite la succion de terre lors de la vidange du tube : la membrane interne empêche la terre d'entrer lorsque l'installation est éteinte, de sorte que le gouteur reste toujours nettoyé.
- Le système anti-drainage évite les émissions à la fin du cycle d'irrigation et réduit les temps de remplissage au cycle suivant : le gouteur s'ouvre et se ferme à 0,35 bar. Lorsque le système d'irrigation est éteint, l'égoutteur se ferme et le tuyau ne continue pas à couler tout en restant plein.

PC-DRIP ATP AS-DS est idéal pour les systèmes d'irrigation pluriannuels avec des terrains en pente, des systèmes de subirrigation, fertirrigation et des cultures nécessitant une précision de débit maximale.



APPLICATIONS



cultures arboricoles



cultures protégées



cultures multi-saisonniers



légumes et fruits



cultures de plein champ



fertirrigation



floriculture et jardinage



terrains en pente



sous-irrigation

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Augmentation de la quantité et de la qualité des productions
- Économie d'eau et d'engrais, dont le pourcentage d'utilisation peut être calculé exactement en fonction du débit des gouteurs et de la longueur des sections d'utilisation
- Résistant aux rayons UV
- Fiabilité maximale dans les installations en surface, sous-irrigation et en pente
- Haute sécurité contre les occlusions et les obstructions, grâce à la structure avancée du gouteur
- Uniformité de débit sur toute la longueur de l'installation même sur des terrains en pente
- Absence de succion de terre à l'intérieur du gouteur à la fin du cycle d'irrigation
- Absence de vidange du tube à la fin du cycle d'irrigation
- Temps de remplissage réduits
- Faibles coûts de main-d'œuvre
- 100% recyclable

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Labyrinthe avec larges passages intérieurs
- Gouteur soudé à la paroi interne en phase d'extrusion
- Gouteur avec CV (coefficient de variation de production) très faible
- Deux débits différents
- Pression de service : de 1 bar à 3 bar
- Pression maximale : 3 bar
- Filtration recommandée : minimum 130 mesh

TUBE GOUTTE À GOUTTE "PC-DRIP ATP AS-DS"

AUTO-COMPENSATEUR, ANTI-SIPHON ET ANTI-DRAINAGE

GAMME

Diamètre extérieur	mm	16 - 20	
Épaisseur	mm	Ø16	Ø20
		1,1	1,3
Débit	l/h	2 - 4	
Pression d'exercice	bar	1,0 → 3,0	
Pression maximale	bar	4,0	
Distance goutteurs	cm	20 → 100	
Filtrage	mesh	≥ 130	

LONGUEUR MAXIMALE CONSEILLÉE (m) - PENTE 0%

Diamètre 16 mm							
Pression bar	2 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	56	82	107	131	152	173	231
1,5	62	88	113	137	158	179	237
2,0	71	101	130	157	182	206	272
2,5	78	112	143	173	201	227	300
3,0	84	121	155	187	217	245	324

Diamètre 20 mm							
Pression bar	2 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	61	87	108	129	148	174	213
1,5	78	110	138	164	188	223	273
2,0	90	127	159	189	218	257	316
2,5	90	140	176	209	241	284	349
3,0	107	151	190	227	260	307	378

Pression bar	4 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	34	52	68	83	98	112	149
1,5	40	58	74	89	104	118	155
2,0	46	66	85	103	119	135	178
2,5	51	73	94	113	131	149	197
3,0	55	79	101	122	142	161	213

Pression bar	4 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	57	81	102	121	139	163	201
1,5	73	103	129	155	177	209	257
2,0	84	119	149	178	204	241	297
2,5	93	131	165	197	226	266	328
3,0	100	141	179	213	244	288	356

STANDARD

- UNI EN ISO 9261:2010
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015

EMBALLAGE

	LONGUEUR ROULEAU (m)	
	standard	garden
Ø 16	400	200 / 100 / 50 / 25
Ø 20	300	150 / 100 / 50 / 25

