



siDrop®

Goutteur Intégré cylindrique Turbulent



APPLICATIONS

Le goutteur intégré siDrop® est idéal pour l'irrigation des cultures en ligne. Il est utilisé avec succès pour les :

- Solanacées: pommes de terre, poivrons, tomates, aubergines, etc.
- Cucurbitacées: courges, courgettes, pastèques, melons, etc.
- Composites: choux-fleur, laitues, etc.
- Arboricultures : agrumes, oliviers, Rosacées, etc.

CARACTERISTIQUES :

- Le goutteur intégré siDrop® est constitué d'un tuyau en polyéthylène avec des goutteurs cylindriques à labyrinthe.
- Grâce à leur géométrie en labyrinthe spécialement étudiée pour créer un flux turbulent, les goutteurs sont auto nettoyants ce qui réduit considérablement le risque de colmatage.
- Le goutteur intégré siDrop® est doté d'une faible variation du débit en fonction de la pression, ce qui assure une bonne uniformité d'émission.
- Pression de fonctionnement recommandée : 1 Bar.
- Filtration recommandée : 130 micron/120 mesh.

AVANTAGES

- Le nouveau labyrinthe du goutteur offrant des performances supérieures.
- Le goutteur intégré siDrop® peut travailler dans des cycles d'irrigation avec injection d'engrais.
- Goutteur compact intégré soudé dans des lignes à paroi épaisse (0,9 et 1,0 mm).
- Le goutteur siDrop® moulé par une injection de haute technologie garantit une production de goutteurs uniformes et un coefficient de variation très faible.
- Résistant aux UV, aux fertilisants et engrais standards utilisés en agriculture.
- En cas de commandes spéciales, les goutteurs peuvent être insérés à des écartements spécifiques adaptés à la culture.

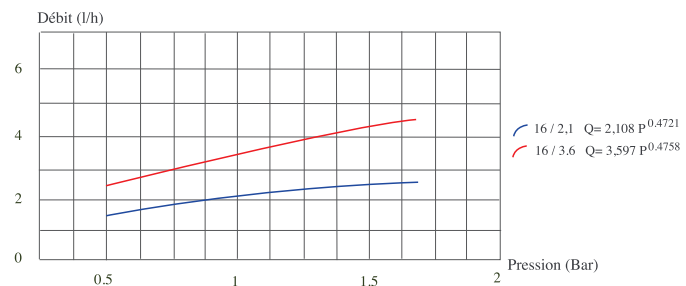
DONNEES TECHNIQUES :

Epaisseur paroi (mm)	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Espacement entre goutteurs (cm)	Longueur Rouleau (ml)
0,9	13,8	15,6	25, 30, 40, 50, 60, 75, 100	400
1,0	13,8	15,8	25, 30, 40, 50, 60, 75, 100	400

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

- CONSTANTES DU GOUTTEUR :

La loi débit / pression est conforme à la formule $Q = a \cdot P^x$



LONGUEURS MAX DE LIGNES RECOMMANDEES EN TERRAIN PLAT :

Epaisseur paroi (mm)	Débit Goutteur (l/h)	Variation Débit (%)	Espacement Entre Goutteurs (cm)							
			25	30	40	50	60	75	100	
0,9	2,1	5 %	40	45	55	63	71	82	99	
	3,6		28	32	38	44	49	57	70	
	2,1	10 %	50	57	69	80	90	104	126	
	3,6		36	40	49	56	63	73	88	

Epaisseur paroi (mm)	Débit Goutteur (l/h)	Variation Débit (%)	Espacement Entre Goutteurs (cm)							
			25	30	40	50	60	75	100	
1,0	2,1	5 %	40	45	55	63	71	82	99	
	3,6		28	32	38	44	49	57	70	
	2,1	10 %	50	57	69	80	90	104	126	
	3,6		36	40	49	56	63	73	88	