

Green Drop®

Goutteur Intégré Cylindrique Turbulent



APPLICATIONS

Le goutteur intégré Green Drop® est idéal pour l'irrigation des cultures en ligne :

- Arboriculture: agrumes, rosacées, oliviers, etc.
- Solanacées: pommes de terre, poivrons, tomates, aubergines, etc.
- Cucurbitacées: courges, courgettes, pastèques, melons, etc.

CARACTERISTIQUES :

- Le goutteur intégré Green Drop® est constitué d'un tuyau en PE avec des goutteurs cylindriques à labyrinthe.
- Les goutteurs sont intégrés dans le tuyau lors de l'extrusion et forment ainsi un ensemble indissociable.
- Les goutteurs sont auto-nettoyants grâce à leur géométrie en labyrinthe spécialement étudiée pour créer un flux turbulent, ce qui réduit considérablement le risque de colmatage.
- Pression de fonctionnement recommandée : 1 Bar.
- Filtration recommandée : 130 micron/120 mesh.

AVANTAGES

- Haute résistance au colmatage grâce aux passages à flux turbulent.
- Impossible de séparer le goutteur cylindrique du tuyau.
- En cas de commandes spéciales, les goutteurs peuvent être insérés à des écartements spécifiques adaptés à la culture.
- Résistant aux UV, aux fertilisants et engrais standards utilisés en agriculture.

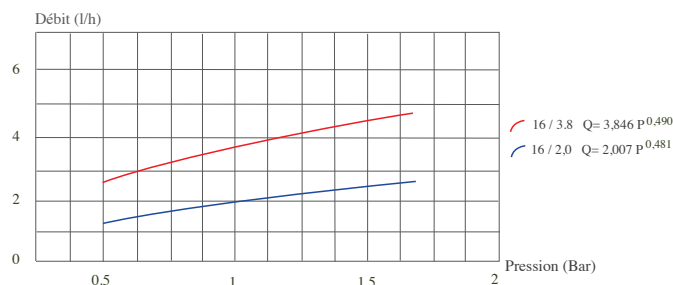
DONNEES TECHNIQUES :

Epaisseur paroi (mm)	Diamètre Interieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Pression recommandée (bar)	Espacement entre goutteurs (cm)	Longueur Rouleau (ml)
1,1	13,8	16	1,0	25, 30, 40, 50, 60, 75, 100	400

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

CONSTANTES DU GOUTTEUR :

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



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
1,1	2,0	5 %	46	52	62	72	81	94	113
	3,8		30	34	41	47	53	62	75
	2,0	10 %	59	66	80	92	104	120	145
	3,8		38	43	52	61	68	79	95