



UNITECHLINE™

SPECIALEMENT CONÇU POUR LES APPLICATIONS ENTERREES, SUR DE LONGUES DISTANCES ET POUR DES TOPOGRAPHIES DIFFICILES



LA SOLUTION POUR LES ESPACES VERTS..

Facile à installer, a été conçu pour adapter l'arrosage enterré à tous types d'espaces verts :

- Formes courbes, en angle ou étroites, avec des changements de dénivelé (terrasses, plates bandes, séparations de routes, rond-points, etc...) ; de cette façon, il ne cause aucune gêne aux piétons ni aux automobilistes, de même, il évite l'humidité des murs, maisons et autres.
- Végétaux dont les feuilles ou les fleurs ne doivent pas être arrosées à certaines périodes : limitation des traitements phyto-sanitaires.
- Sols artificiels ou rocailleux (drainants) nécessitant une irrigation de précision.

AVANTAGES

- Résistance à l'écrasement grâce à son goutteur longitudinal.
- Mécanisme anti-siphon prévenant toute intrusion dans le goutteur.
- Goutteur autorégulant et autonettoyant : système Turbonet™ avec le plus large passage d'eau dans les 2 labyrinthes qui le composent.
- Résistance au colmatage : importante surface de filtration et prise d'eau au centre du flux à l'intérieur du tube empêchant l'entrée de sédiments dans le goutteur.
- Barrière anti-intrusion racinaire.
- S'adapte à tous types de plantations: pelouses, massifs, jardins de rocailles, arbres et arbustes.
- Uniformité de la distribution de 100% grâce à l'utilisation de goutteurs autorégulés.
- Ecoulement : le faible taux de précipitation appliqué fait que l'infiltration d'eau se réalise lentement. Le goutte-à-goutte présente la solution idéale évitant l'érosion et le lessivage des sols.
- Economie d'eau : avantage important en irrigation par goutte-à-goutte, de 30 à 50% d'économie d'eau par rapport aux systèmes traditionnels d'arrosage.

LA GAMME

MODÈLE	ÉPAISSEUR DE PAROI MM	DÉBIT L/H	PRESSION D'UTILISATION BAR	DIAMÈTRE MM		ESPACEMENT DES GOUTTEURS M
				INT.	EXT.	
UNITECHLINE16	1,2	1,0	0,5 - 4,0	13,6	16,0	0,15
UNITECHLINE16	1,2	1,6	0,5 - 4,0	13,6	16,0	0,30 . 0,50
UNITECHLINE20	1,2	1,6	0,5 - 4,0	17,5	19,9	0,30

CARACTÉRISTIQUES DU GOUTTEUR

DIMENSIONS DU LABYRINTHE					
DÉBIT L/H	PROFONDEUR MM	LARGEUR MM	SECTION MM ²	LONGUEUR MM	SURFACE DE FILTRATION MM ²
1,0	0,74	0,83	0,614	40	130
1,6	0,7	1,26	0,88	40	130
2,3	1,0	1,26	1,26	40	130

LONGUEURS DE LIGNES MAXIMALES

LONGUEURS DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 4 BAR - Ø 16			
DÉBIT L/H	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS M		
	0,15	0,30	0,50
1,0	100 *	-	-
1,6	-	140	219
2,3	-	110	173

* Pour les applications de surface



DONNEES TECHNIQUES

	ARBUSTES ET MASSIFS		PELOUSES	
	SOL ARGILLO-LIMONEUX	SOL SABLEUX	SOL ARGILLO-LIMONEUX	SOL SABLEUX
Débit du goutteur (l/h)	1,6	1,6	1,6	1,6
Espacement entre goutteurs (m)	0,50	0,30	0,30	0,30
Espacement entre lignes (m)	0,50	0,30	0,30	0,20
Profondeur d'enterrement conseillée maximum (m)	0,30	0,30	0,15	0,15
Quantité d'eau apportée en 60 minutes (mm)	6,4	17,5	17,5	26
Temps nécessaire pour apporter 6 mm d'eau (min)	56	20	20	15

MÉCANISME DU GOUTTEUR

- Pré-filtre calibré positionné judicieusement dans le centre du flux (1),
- Membrane en silicone particulièrement résistante aux acides et fertilisants (2),
- Double labyrinthe spécifique à régime turbulent Turbonet™ (3),
- Technologie anti-siphon
- Chambre de régulation de débit à volume variable autonettoyante,
- Chambre de transfert dotée d'une barrière anti-racines (4.)

