



## 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 <sup>2</sup> | LONGUEUR MM | SURFACE DE FILTRATION MM <sup>2</sup> |
| 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 ARGILO-LIMONEUX | SOL SABLEUX | SOL ARGILO-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.)

