



DRIPNET PC

GOUTTEUR COMPACT AUTORÉGULANT À FAIBLE DÉBIT



APPLICATIONS:

- **Cultures plein champ**

SPECIFICITÉS:

- Plage de pression: 0.4-2.5/3.0 bar (selon le modèle).
- Filtration recommandée: 130 micron / 120 mesh
- Labyrinthe TurboNet™ labyrinthe avec large section de passage assurant une haute résistance aux phénomènes de colmatage.
- Goutteur compact "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (1.0 mm) ou fine (0.38 mm).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité.
- Membrane en silicone permettant d'obtenir une résistance exceptionnelle aux acides et aux engrais chimiques.
- Résistant aux UV et aux nutriments standard utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes standard ISO 9261.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Pression compensée : les lignes de grande longueur offrent une excellente uniformité d'irrigation, même sur terrain accidenté, là où d'autres lignes ne peuvent pas être utilisées.
- Auto-nettoyage continu : durant toute l'opération d'irrigation, les débris sont éjectés par les goutteurs, ce qui assure un fonctionnement sans interruption.
- Système d'auto-nettoyage avec grande surface de filtration permettant d'améliorer la résistance au colmatage.
- Labyrinthe TurboNet™ assurant une large et profonde section de passage de l'eau et permettant d'augmenter la résistance au colmatage.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.

LA GAMME COMPLETE

| | ÉPAISSEUR DE PAROI (MM) | DÉBIT (L/H) | PLAGE D'UTILISATION À RESPECTER (BAR) | DIAMÈTRE (MM) | | ESPACEMENT DES GOUTTEURS |
|---------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------|-------|---|
| | | | | INT. | EXT. | |
| DRIPNET PC Ø 16 150 | 0.38 | 1.0 - 1.6 | 0.4 - 2,2 | 16,20 | 16.96 | 0.20 - 0.30 |
| DRIPNET PC Ø 16 390 | 1.00 | 1.0 - 1.6 | 0.4 - 3.0 | 14.10 | 16.10 | 0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.75 - 1.00 |
| DRIPNET PC Ø 20 390 | 1.00 | 1.0 - 1.6 | 0.4 - 3.0 | 17.45 | 19.45 | 0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.75 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PLAGE D'UTILISATION À RESPECTER : VOIR CI-DESSUS

PRESSION OPTIMALE : 1.5 BAR (150) ET 2.0 BAR (390)

FINESSE DE FILTRATION À RESPECTER : 100 MICRONS (FILTRE À DISQUES RECOMMANDÉ).

| DIMENSION DU LABYRINTHE | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| DÉBIT (L/H) | PROFONDEUR (MM) | LARGEUR (MM) | SECTION (MM²) | LONGUEUR (MM) | DIAMÈTRE DU FILTRE (MM) | SURFACE DE FILTRATION (MM²) |
| 1.0 | 0.60 | 0.61 | 0.366 | 8.0 | 10.25 x 21.8 | 44.00 |
| 1.6 | 0.73 | 0.76 | 0.555 | 8.0 | 10.25 x 21.8 | 44.00 |

| DRIPNET PC Ø 16 150 : LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 1.8 BAR DE PRESSION | | | | | | |
|--|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| DÉBIT (L/H) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MM) | | | | | |
| | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.75 | 1.00 |
| 1.0 | 161 | | | | 224 | |
| 1.6 | 118 | | | | 165 | |

| DRIPNET PC Ø 16 390 : LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 2.5 BAR DE PRESSION | | | | | | |
|--|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| DÉBIT (L/H) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MM) | | | | | |
| | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.75 | 1.00 |
| 1.0 | 140 | 199 | 252 | 301 | 412 | 510 |
| 1.6 | 103 | 146 | 185 | 222 | 304 | 376 |

| DRIPNET PC Ø 20 390 : LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 2.5 BAR DE PRESSION | | | | | | |
|--|---------------------------------|------|------|------|--|--|
| DÉBIT (L/H) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MM) | | | | | |
| | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.75 | | |
| 1.0 | 328 | 410 | 485 | 655 | | |
| 1.6 | 240 | 303 | 360 | 485 | | |

MÉCANISME DU GOUTTEUR

UN PRÉ-FILTRE CALIBRÉ POSITIONNÉ JUDICIEUSEMENT DANS LE CENTRE DU FLUX (1),
 UNE MEMBRANE EN SILICONE PARTICULIÈREMENT RÉSISTANTE AUX ACIDES ET FERTILISANTS (2),
 UN LABYRINTHE SPÉCIFIQUE À RÉGIME TURBULENT TURBONET® (3),
 UNE CHAMBRE DE RÉGULATION DE DÉBIT À VOLUME VARIABLE AUTONETTOYANTE,
 UNE CHAMBRE DE TRANSFERT DOTÉE D'UNE BARRIÈRE ANTI-RACINES (4).

