

UniRam™ AS Hybride

Goutteur intégré hybride, auto-régulant, auto-nettoyant en continu et mécanisme anti-siphon, avec sortie soudée.

→ 16009 - 16010 - 16012 - 20010 - 20012



Hybride



Auto-régulant



Mécanisme anti-siphon

/ Avantages & caractéristiques

- **Hybride**

Produit innovant et breveté, doté d'une sortie intégrée permettant de combiner les avantages d'un bouton intégré avec une selle soudée, tout en offrant les caractéristiques d'un goutteur en ligne. Permet le raccordement des accessoires Netafim™ (Manifold, coudes, etc.), adaptés aux dimensions de la selle à emboîtement .
- **Auto-régulant**

Des quantités d'eau précises et égales sont délivrées sur une large plage de pressions, garantissant une uniformité à 100 % de la distribution de l'eau et des nutriments le long des rampes de goutteurs .
- **Mécanisme anti-siphon**

Empêche l'aspiration de contaminants dans le goutteur, ce qui le rend idéal pour les applications en sous-surface.
- **Auto-nettoyage continu**

Évacue les débris en continu pendant le fonctionnement, tout en garantissant une performance constante du goutteur, même en cas de qualité d'eau difficile.
- **Barrière physique contre les racines**

Meilleure protection contre l'intrusion des racines, grâce à un design unique du goutteur qui crée des barrières physiques protégeant le goutteur contre la croissance des racines dans son labyrinthe.
- **Grande surface de filtration**

Assure des performances optimales même dans des conditions d'eau difficiles, en empêchant l'entrée des sédiments dans les labyrinthes.
- **Passages d'eau larges**

Le labyrinthe TurboNet™ assure des passages d'eau larges, avec une section transversale grande, profonde et large, ce qui améliore la résistance au colmatage. L'eau est aspirée dans le goutteur à partir du centre du flux, empêchant l'entrée de sédiments dans les goutteurs.

/ Spécifications

- Plage de pression : 0,5 - 4,0 bar.
- Le plus grand filtre de l'industrie.
Filtration recommandée : selon le débit du goutteur.
La méthode de filtration est choisie en fonction du type et de la concentration des particules de saleté contenues dans l'eau.
- Lorsque l'eau contient plus de 2 ppm de sable, un Hydrocyclone doit être installé avant le filtre principal.
- Lorsque les solides de sable/argile/silt dépassent 100 ppm, une filtration primaire doit être appliquée suivant les instructions des experts Netafim.
- Labyrinthe TurboNet™ double avec des passages d'eau larges Soudables dans des tuyaux à paroi épaisse (0,90, 1,00, 1,20 mm) Goutteur injecté, très faible CV avec membrane en silicone injecté Haute résistance aux UV.
- Résistant aux nutriments standards utilisés en agriculture. Conforme aux normes ISO 9261.

→ Données techniques des goutteurs

| Débit* (l/h) | Plage de pression l (bar) | Dimensions des passages d'eau (largeur-profondeur-longueur) (mm) | Surface filtration (mm ²) | de | Constante K | Exposant* X | Filtration recommandée (micron)/(maille) |
|--------------|---------------------------|--|---------------------------------------|----|-------------|-------------|--|
| 0.70 | 0.5 - 4.0 | 0.70 x 0.65 x 40 | 110 | | 0.7 | 0 | 130/120 |
| 1.00 | | 0.83 x 0.74 x 40 | 130 | | 1.0 | 0 | 130/120 |
| 1.60 | | 1.09 X 0.76 x 40 | 130 | | 1.6 | 0 | 200/80 |
| 2.30 | | 1.26 x 0.93 x 40 | 130 | | 2.3 | 0 | 200/80 |
| 3.50 | | 1.59 x 1.07 x 40 | 150 | | 3.5 | 0 | 200/80 |

* Dans la plage de pression de travail

→ Données techniques des lignes de goutte-à-goutte

| Modèle | Diamètre intérieur (mm) | Épaisseur de paroi (mm) | Pression de service maximale (bar) | Pression rinçage maximale (bar) | Pression de rinçage maximale (bar) | KD |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------|
| 16009 | 14.20 | 0.90 | 16.00 | 3.0 | 3.9 | 1.30 |
| 16010 | 14.20 | 1.00 | 16.20 | 3.5 | 4.6 | 1.30 |
| 16012 | 14.20 | 1.20 | 16.60 | 4.0 | 5.2 | 1.30 |
| 20010 | 17.50 | 1.00 | 19.50 | 3.5 | 4.6 | 0.40 |
| 20012 | 17.50 | 1.20 | 19.90 | 4.0 | 5.2 | 0.40 |

→ Données d'emballage des lignes de goutte-à-goutte (en bobine)

| Modèle | Diamètre du tuyau (mm) | Espacement des goutteurs (cm) | Longueur de la bobine (m) | Poids moyen de la bobine (kg)* | Nombre de bobines dans un conteneur de 40 pieds (unités) | Longueur totale dans un conteneur de 40 pieds (m) |
|--------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|---|
| 16009 | 0.90 | 0.15 to 1.00 | 500 | 20.3 | 330 | 165000 |
| 16010 | 1.00 | 0.15 to 1.00 | 500 | 22.2 | 330 | 165000 |
| 16012 | 1.20 | 0.15 to 1.00 | 400 | 21.2 | 352 | 140800 |
| 20010 | 1.00 | 0.15 to 1.00 | 300 | 17.4 | 330 | 99000 |
| 20012 | 1.20 | 0.15 to 1.00 | 300 | 20.2 | 330 | 99000 |

*Poids moyen calculé. Pour plus de détails, voir la "Décharge de responsabilité sur le poids moyen de la bobine".