

FertiKit™ 5G

AVEC GrowSphere™ MAX MODÈLE "IL" - INLINE

Unité de dosage d'engrais/acide entièrement configurable et très rentable, comprenant le nouveau programmeur GrowSphere™ Max, intuitif et simple à utiliser, conçu pour une Nutrigation™ précise. FertiKit™ 5G maximise l'utilisation des débits et des pressions d'eau disponibles sur la conduite d'irrigation principale, garantissant ainsi la plus grande efficacité tout en gérant les zones locales et les appareils distants. Pour fournir aux cultures la quantité optimale d'eau et de nutriments.



Rentable



Contrôle avancé



Modulable

Applications



Fertigation
proportionnelle
& EC/pH



Pépinières
& serres



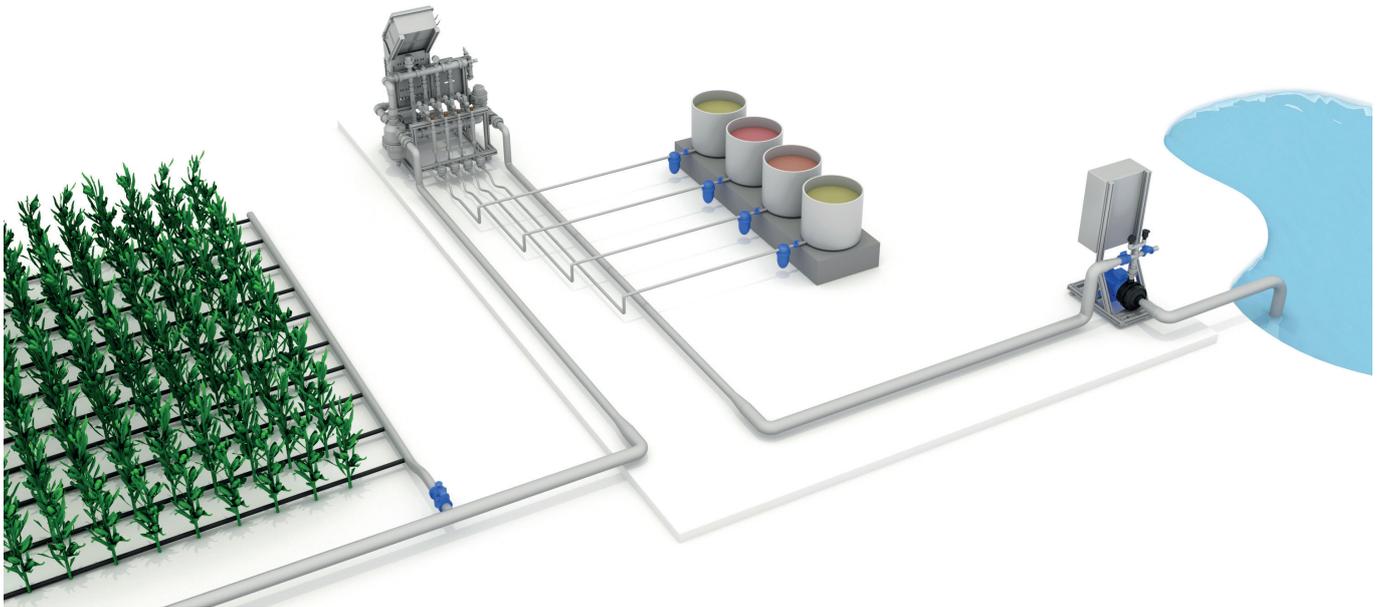
Arboriculture

/ Avantages & caractéristiques

- **Rentable** Faible investissement avec un retour sur investissement rapide.
- **Contrôle avancé** Le programmeur **GrowSphere™** Max conçu pour parler le langage du producteur, gère une gamme d'appareils locaux et distants (vannes, capteurs, sources de données externes).
- **Modulable** Disponible en une infinité de modèles pour s'adapter à toutes les conditions hydrauliques, à toutes les tailles ou à toutes les cultures. Configurez votre propre système selon vos besoins.
- **Facile** Plug & Play, fonctionnement selon principe "Venturi" sans pièces mobiles et sans entretien.
- **Robuste** Fabriqué avec des matériaux de haute qualité.
- **Rapide & précis** Nutrigation avec si besoin contrôle de l'EC et du pH.
- **Intégrable** Ce système peut être intégré dans un plateforme GrowSphere permettant aussi de prendre en compte le Monitoring des cultures.
- **Simple** Injection manuelle ou entièrement automatisée.
- **Optimise les cultures** Précision dans la nutrition des cultures avec jusqu'à six canaux de dosage très précis.
- **Efficient** Consommation d'eau, d'engrais et d'énergie selon les besoins.

→ Installation typique pour le modèle FertiKit™ IL

- ✓ Mode "IL- Inline" conçu pour les faibles débits d'irrigation.
- ✓ Permet l'utilisation de Venturis à haut rendement avec une capacité d'aspiration élevée et une faible consommation de flux moteur.



→ Composants

- ✓ Solénoïdes à actionnement rapide.
- ✓ Large gamme d'accessoires et de périphériques intégrés.
- ✓ Composants de la plus haute qualité, notamment des pompes en acier inoxydable, des vannes électriques et des canalisations en PVC.
- ✓ Cadre en aluminium résistant à la corrosion avec pieds réglables.

→ Capacités

- ✓ Capacité de débit polyvalente : de 0,1 Ha à 3 Ha, très adaptée par exemple aux pépinières et cultures à forte valeur ajoutée.
- ✓ Étant donné que toute l'eau de la conduite principale circule dans le système, de légères pertes de pression à la sortie du FertiKit™ doivent être prises en compte (voir le tableau ci-dessous) :

Débit m ³ /h	Pertes de pression bar
5	0.3
10	0.6
15	0.9

→ Données techniques

Caractéristiques	En standard	En option
Programmeur	GrowSphere™ Max	Autres programmeurs du marché ou système manuel sans programmeur
Contrôle EC/pH	Mesure unique	Aucune
Débit	3 - 18 m ³ /heure	
Canaux de dosage	50Hz: jusqu'à 6 canaux dosage x 50 - 600 l/heure	Canal acide concentré x 50 l/heure
Pression du système	2.5 - 5.5 bars	

* Pour les applications nécessitant plus de canaux d'injection que ce qui est indiqué dans le tableau, veuillez contacter Netafim.