

NetaJet™ 5G

Opéré par GrowSphere™



Fertigation de précision adaptative

Conçu pour les cultures à haute sensibilité et aux cycles d'irrigation courts, **NetaJet™ 5G** utilise une technologie unique de contrôle adaptatif du dosage et de stabilisation pour atteindre les cibles d'EC/pH, même dans des conditions environnementales en constante évolution.

Prenez le contrôle total de votre fertigation grâce à une surveillance avancée et à l'automatisation via **GrowSphere™ MAX**.



60 ans
d'expérience



Maintenance,
agronomie et
support client



Des milliers d'unités
vendues dans le
monde entier



/ Fonctionnalités et avantages avancés

Précision et technologie de dosage

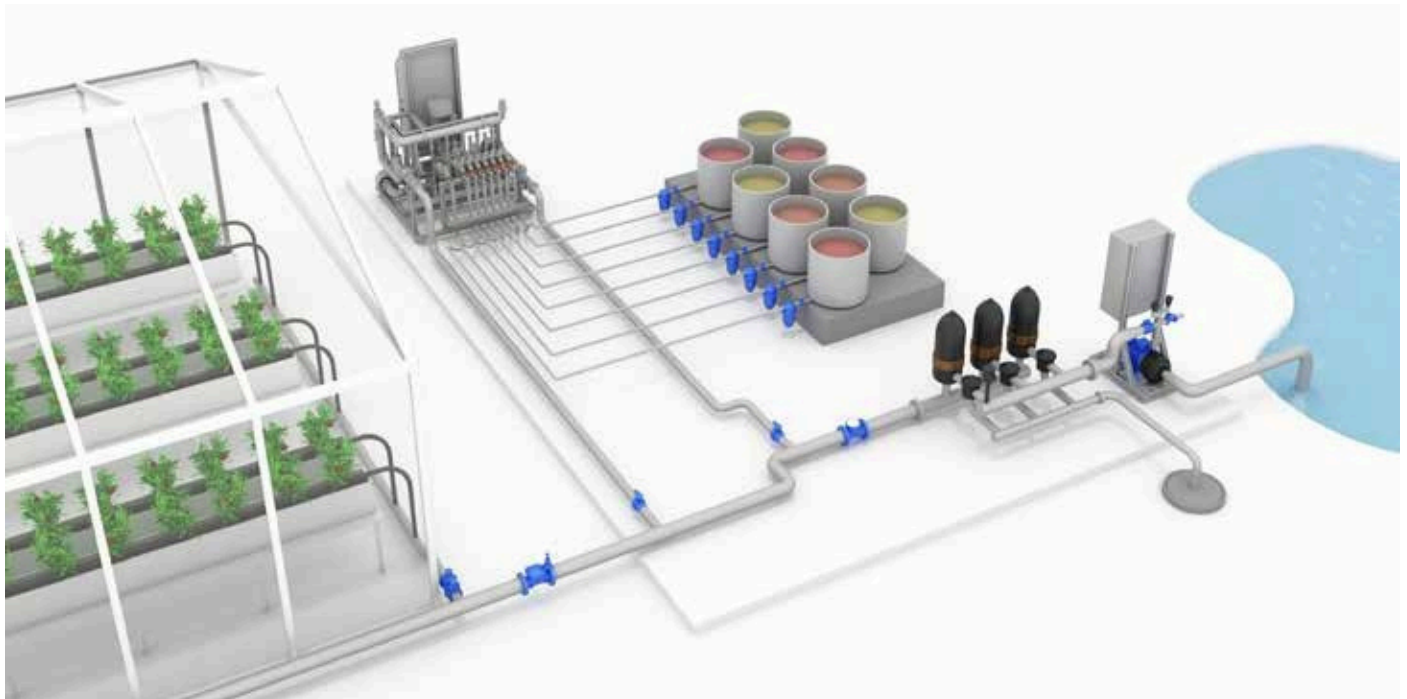
- Injection stable via des canaux de dosage analogiques dans un système en boucle fermée.
- Stabilisation de la fertigation atteignant un EC/pH optimal à très grande vitesse, idéale pour les cycles d'irrigation courts.
- Contrôle adaptatif du dosage avec IA auto-apprenante améliorant la réponse EC/pH à chaque cycle.
- Configuration hautement personnalisable avec plusieurs canaux de dosage de haute précision. Large choix de débits d'injection et d'opérateurs de dosage (analogiques et numériques).
- Réglages ultra-précis du contrôle EC/pH grâce à des capteurs doubles.
- Fertigation homogène grâce à une technologie unique de chambre de mélange statique.
- Utilisation efficace de l'eau, des engrais et de l'énergie.
- Solution polyvalente, disponible en différents modèles pour s'adapter à toutes les conditions hydrauliques, tailles d'exploitation et systèmes d'irrigation.

Contrôle et supervision

- Contrôle avancé avec le contrôleur GrowSphere™ MAX, permettant de gérer un ensemble d'appareils locaux et distants.
- Contrôle à distance sécurisé.
- Intégration avec GrowSphere™ Workspace pour la supervision et la génération de rapports.

Expérience client

- Installation Plug & Play.
- Fonctionnement sans maintenance grâce au système « Venturi », sans pièces mobiles.
- Conçu pour durer avec des matériaux et composants de qualité premium.



→ Composants

- Chambre de mélange statique « HydroMix »
- Canal de compensation avec régulateur de pression
- PRV à l'entrée et PSV à la sortie
- Canaux de dosage analogiques sélectionnables avec mécanisme auto-apprenant
- Surveillance et contrôle EC/pH à double capteur
- Vannes de dosage à action rapide équipées d'un servomoteur permettant une ouverture de 0 à 100 %
- Large gamme d'accessoires et de périphériques
- Composants de haute qualité et tuyauterie en PVC
- Châssis en aluminium résistant à la corrosion avec pieds réglables

→ Capacités

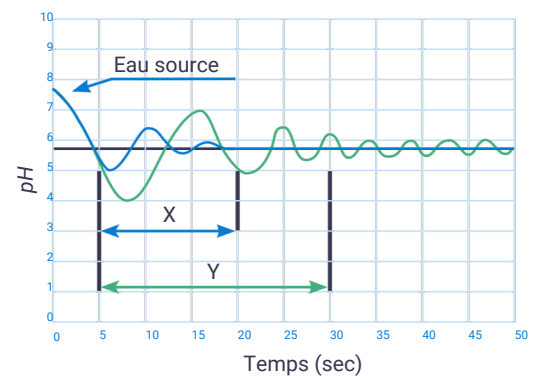
- Permet l'utilisation simultanée de jusqu'à 8 cuves de dosage, avec des débits d'injection de 50 à 600 l/h.
- Contrôle EC/pH hautement précis et fiable, conçu pour les cultures protégées et à forte valeur ajoutée.
- Atteint rapidement les valeurs cibles EC/pH, idéal pour les cycles courts de fertigation.
- Calibre et régule automatiquement le débit de dosage avant et pendant la fertigation.

→ Données techniques

Caractéristiques	Standard	Options
Débit	jusqu'à 20 - 120 m³/h (90 - 500 GPM)	
Pression du système	Standard : 2.5 - 5.8 bar (36.5 - 84.0 PSI) Haute pression : 5.8 - 7.5 bar (84.0 - 108.5 PSI)	
Contrôleur	GrowSphere™ Max	Compatible avec d'autres contrôleurs
Contrôle EC/pH	Mesure simple ou double	Disponible sans transmetteur
Canaux de dosage	Fonctionnement numérique ou analogique jusqu'à 8 x 50 - 600 l/hr (13 - 158 GPH)	

* La limitation du débit dépend du taux d'injection d'engrais et de la taille des venturis.

Performances : canal de dosage numérique (on/off) vs canal de dosage analogique



— Canal de dosage analogique (continu - variable)
— Canal de dosage numérique (pulsé)
— Consigne de pH

TEMPS DE STABILISATION

X = Canal de dosage analogique (continu - variable)
Y = Canal de dosage numérique (pulsé)