NetaJet™ 5G

Impulsado por **Grow**Sphere™

GrowSphere™ Operating System

Fertirriego Adaptativo de Precisión.

Diseñado para cultivos de alta sensibilidad y ciclos de riego cortos, NetaJet™ 5G utiliza una tecnología única de control de dosificación adaptativa y estabilización para alcanzar los objetivos de CE/pH, incluso en condiciones ambientales constantemente cambiantes.

Tome el control total de su fertirriego con funciones avanzadas de monitoreo y automatización a través de GrowSphere™ MAX.



BPL Sistema Bypass para línea presurizada

- 60 años de experiencia
- Mantenimiento, agronomía y atención al cliente
- Miles de unidades vendidas en todo el mundo
- Fabricado por Netafim™

Ventajas y Características Avanzadas

Tecnología y precisión en la dosificación

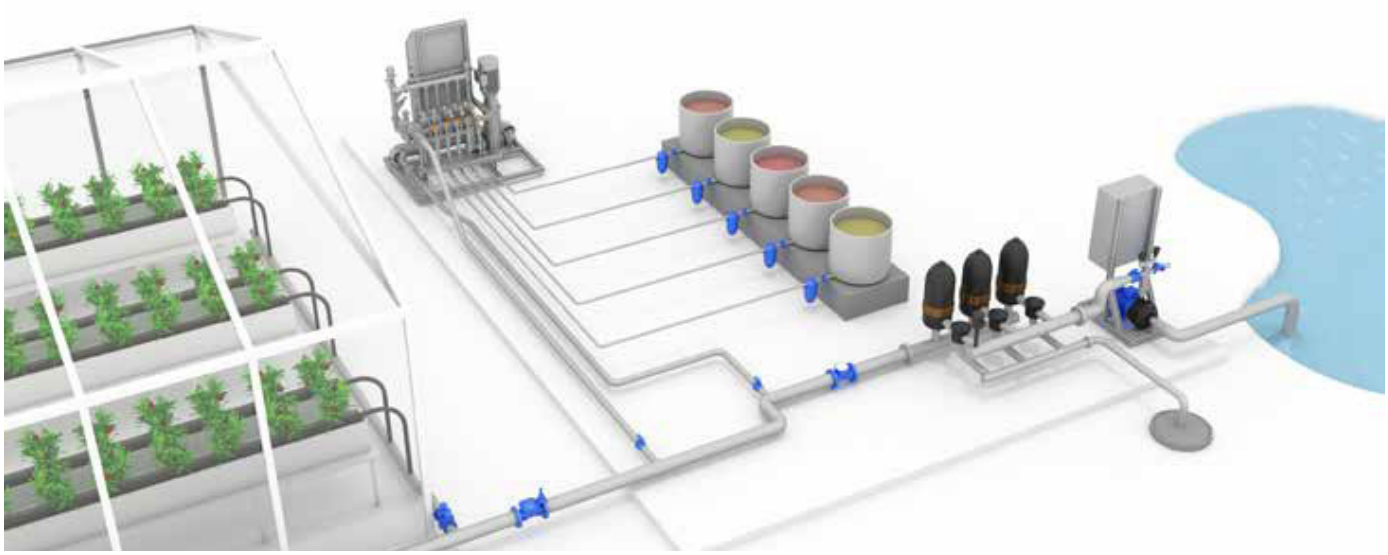
- Inyección estable mediante canales de dosificación analógicos en un sistema de bucle cerrado.
- La estabilización de la fertirrigación alcanza los niveles óptimos de CE/pH con gran rapidez, ideal para ciclos de riego cortos.
- Control de dosificación adaptativo con IA de autoaprendizaje que mejora la respuesta de CE/pH en cada ciclo.
- Altamente configurable, con múltiples canales de dosificación de alta precisión. Ofrece diversas tasas de inyección y opciones de dosificación, tanto analógicas como digitales.
- Ajustes de control de CE/pH de ultra precisión mediante sensores duales.
- Fertirrigación uniforme gracias a su tecnología exclusiva de cámara de mezcleo estática.
- Consumo eficiente de agua, fertilizantes y energía.
- Versatilidad: modelos variados para adaptarse a cualquier condición hidráulica, tamaño de proyecto y sistema de riego.

Control y monitorización

- Control avanzado mediante el controlador GrowSphere™ MAX, capaz de gestionar una amplia gama de dispositivos locales y remotos.
- Control remoto seguro.
- Integración con GrowSphere™ Workspace para facilitar el monitoreo y la generación de informes.

Experiencia de usuario

- Instalación “Plug & Play” (conectar y listo).
- Sin mantenimientos difíciles gracias al funcionamiento tipo “Venturi” que carece de piezas móviles.
- Diseñado para durar, con materiales y componentes de primera calidad.



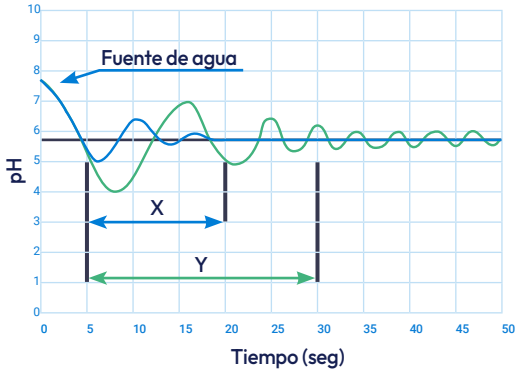
Componentes

- Cámara de mezcla estática “HydroMix”.
- Canal de compensación con regulador de presión.
- Válvula reductora de presión (PRV) en la entrada y válvula sostenedora (PSV) en la salida.
- Canales de dosificación analógicos seleccionables con mecanismo de autoaprendizaje.
- Monitorización y control dual de CE y pH.
- Válvulas de dosificación de acción rápida equipadas con servomotor, que permiten una apertura de la válvula del 0 al 100 %.
- Amplia gama de accesorios y periféricos.
- Componentes y tuberías de PVC de alta calidad.
- Estructura de aluminio resistente a la corrosión con patas ajustables.

Capacidades

- Ofrece 5 canales con caudales de inyección de 50 a 600 l/h.
- Control de CE y pH de alta precisión y fiabilidad, diseñado para cultivos protegidos y de alto valor.
- Alcanza rápidamente los valores objetivo de CE y pH, lo que lo hace ideal para ciclos cortos de fertirrigación.
- Calibra y regula automáticamente el caudal de dosificación antes y durante la fertirrigación.

Dersempeño:
Canal digital (on/off) vs. canal analógico



—Canal de dosificación analógico (de variable continua)
—Canal de dosificación digital (pulsos)
—pH objetivo
Tiempo de estabilización
X= Canal analógico
Y= Canal digital

Datos técnicos

Características	Versión estándar	Opcional
Caudal	20 - 120 m³/h (90 - 500 GPM)	
Presión del sistema	Estándar: 2.5 - 5.8 bar (36.5 - 84.0 PSI) Alta presión: 5.8 - 7.5 bar (84.0 - 108.5 PSI)	
Controlador	GrowSphere™ Max	Compatible con otros controladores
Monitor de CE/pH	Medición simple o doble	Disponible sin monitor
Canal de dosificación	Operación digital o analógica Hasta 5 x 50 - 600l/h (13 - 158GPH)	

*La limitación del caudal depende de la tasa de inyección de fertilizante y del tamaño de los venturis.