



 **HortiMaX FertimiX-Go!**

Ahorrar agua y fertilizantes rápidamente

# FertiMiX-Go! de HortiMaX

La FertiMiX-Go! es ideal para los productores que buscan un sistema automático de dosificación de fertilizantes que sea accesible y fácil de usar. La FertiMiX-Go! consiste de una unidad con un tanque de mezclado equipada con un controlador de invernaderos HortiMaX-Go!. La intuitiva interfaz con pantalla táctil abre la puerta a un nuevo mundo de funciones de riego. Los controles de riego incluyen un arsenal de opciones de inicio, recetas de fertilización por riego y hasta cuatro períodos programables. Con la FertiMiX-Go!, podrá incluso controlar el clima de los compartimientos (o zonas) del invernadero. En función de las opciones que se seleccionen, la unidad puede controlar hasta ocho zonas climáticas.

La unidad se puede expandir físicamente con tres canales de dosificación de fertilizante, un canal de dosificación de pH, una bomba de llenado y una válvula de mezclado para mezclar dos tipos de agua distintos según el nivel de CE. Con la ayuda de la estación meteorológica Meteo-Go!, el riego se puede activar automáticamente en función de la radiación solar (luz solar). También se pueden instalar sensores secundarios para supervisar las lecturas principales de CE y pH.

Frecuencia	50 o 60 Hz
Tensión	230 V o 400 V (trifásica)
Dimensiones (largo x ancho x alto) en cm	66 x 116 x 102
Volumen del tanque de mezclado	100 litros
Cantidad estándar de canales de dosificación de fertilizante	1
Cantidad máxima de canales de dosificación de fertilizante	4
Dosificación opcional de pH	Ácido o álcali (base)
Capacidad nominal en m <sup>3</sup> /h a 4 bar	10
Cant. máxima de válvulas	96
Cant. máxima de grupos de válvulas	96
Entradas de contactos	Dos por cada válvula con interruptor inteligente
Salida de alarma	1
Interfaz de usuario en la unidad	Sí
Control remoto	Combinada con la Cloudbox y la aplicación del HortiMaX-Go!

La FertiMiX-Go! le permitirá:

- ahorrar agua y fertilizantes rápidamente;
- mejorar el rendimiento y obtener un rápido retorno de la inversión;
- siempre aplicar la estrategia de fertilización por riego que más se ajuste a sus necesidades; y
- controlar hasta ocho zonas climáticas.



# Interruptores inteligentes para control de riego

Además de lo anterior, la versión estándar de la FertiMiX-Go! incluye los siguientes controles de riego:



CE

Interruptor inteligente que permite controlar hasta cuatro válvulas de CE si se le conecta un caudalímetro y dos sensores de CE. Este control permite combinar hasta cuatro fertilizantes con la ayuda de válvulas precisas de dosificación por pulso. Con el control de proporciones de dosificación, se puede configurar la proporción de cada fertilizante. El interruptor inteligente controla las válvulas automáticamente, lo que permite lograr la proporción más adecuada mediante pulsos de dosificación de alta precisión. Se le puede asignar a cada grupo de válvulas una receta de fertilización por riego para cada período. La versión estándar de la unidad viene con un sensor de CE. Se puede conectar un sensor de CE adicional para supervisar la precisión de las lecturas de CE.



pH

Interruptor inteligente para conectar dos sensores de pH y una válvula de pH. Este control es adecuado para la dosificación de ácidos y álcalis (bases). El control utiliza nuestro sensor de pH estándar. Se puede conectar un sensor de pH adicional para supervisar la precisión de las lecturas de pH.



Bomba del sistema

Interruptor inteligente para encender y apagar una bomba. Para evitar que la bomba funcione en seco y se sobrecaliente, se le puede instalar un sensor de temperatura como protección.

Las especificaciones anteriores se pueden modificar, pero las modificaciones podrían afectar el precio y el precio de entrega. Ofrecemos los siguientes componentes opcionales para la FertiMiX-Go!:

- Dosificación de ácido (sensor y canal de dosificación)
- Dosificación de fertilizantes adicionales (hasta tres canales de dosificación adicionales, es decir, cuatro en total)
- Sensor de CE
- Sensor de pH
- Se pueden conectar hasta 96 válvulas y grupos de válvulas (ocho válvulas, ocho grupos de válvulas y dos entradas de contacto por cada interruptor inteligente adicional)
- Estación meteorológica (para iniciar el riego en función de la radiación acumulada y las condiciones exteriores)
- Distintos interruptores inteligentes climáticos



Premezcla de CE

Interruptor inteligente que acciona una válvula que mezcla agua de alimentación y agua de drenaje en función del nivel de CE. Se pueden conectar al interruptor inteligente el control de apertura y cierre de la válvula y un sensor de CE adicional. Se programa una consigna de CE adicional para el control de la premezcla de CE, en base al cual se añade agua de alimentación al tanque de mezclado.



Bomba de llenado

Interruptor inteligente para encender y apagar una bomba de llenado opcional.




Tarjeta de válvulas

Interruptor inteligente para expandir el sistema a ocho válvulas y ocho grupos de válvulas, incluidos dos contactos de inicio.

Si la FertiMiX-Go! se utiliza en proyectos con múltiples unidades de fertilización por riego, los controladores se pueden reemplazar por una única computadora de proceso, como la HortiMaX CX500.

La FertiMiX-Go! incluye las siguientes opciones para iniciar y detener el riego:



Inicio manual del grupo de válvulas	Permite activar un grupo de válvulas mediante un comando manual.
Inicio por contactos	Permite iniciar el riego en función de uno de los contactos conectados (hay dos contactos secos conectados a la entrada de la tarjeta de válvulas).
Inicio por tiempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Único (inicio por única vez en un día específico)</li> <li>• Diario (selección de día(s) y horas, p. ej. lunes y miércoles a las 10 a. m.)</li> <li>• Intervalo (cada cierta cantidad de días a cierta hora)</li> <li>• Se pueden agregar hasta 24 inicios por tiempo.</li> </ul> 
Inicio por radiación acumulada	Permite que el riego se inicie en función de la radiación acumulada, que es la suma de la radiación solar medida.
Inicio cíclico	Permite que el riego se inicie a intervalos predefinidos.
Inicio de válvula	Permite activar una o más válvulas manualmente.

