

Mezclador de fertilizantes AMI Quattro

Fácil de utilizar y duradero

El mezclador de fertilizantes AMI Quattro ha sido diseñado por horticultores que exigen estabilidad. AMI Quattro es una herramienta de confianza, de fácil manejo y puede construirse de acuerdo a las necesidades de su emplazamiento.

Doble función: controlador del riego y mezclador de fertilizantes

El controlador de riego de AMI Quattro, puede dividirse en grupos de tres válvulas, cada uno de los cuales puede establecerse, de manera individual, para el valor de EC, para la proporción de la mezcla y para el pH, junto con alarmas que controlen los mínimos y máximos de EC y pH. Esto permite regar varios cultivos con comandos diferentes sin tener que reprogramar el mezclador de fertilizantes. Para cada grupo existen 7 condiciones de partida, que pueden combinarse entre sí. En general, es posible regar exactamente de acuerdo con las necesidades de cada planta. Junto a estos 3 grupos de riego automático, existe siempre la opción de un riego manual en una o más válvulas.



- Suministro de fertilizantes mediante unidades de dosificación venturi
- Control de EC, pH y ratios
- Control flexible de las válvulas de riego
- Control de la solución base y del componente ácido / alcalino

Distintas posibilidades

AMI Quattro controla 5 soluciones base o 4 soluciones base y un ácido o alcalino.

El agua de riego se puede programar para 3 recetas de fertilizantes y el mezclador es capaz de trabajar según las condiciones climáticas locales. La conducción del agua de riego se puede controlar de acuerdo con la radiación solar. En momentos de una radiación alta el mezclador se programaría para reducir la conductividad del agua de manera proporcional al aumento de radiación. Esto implica mantener una concentración de fertilizante constante en torno a las raíces de la planta, incluso cuando la evaporación es fluctuante.

<p>Técnicas</p> <p>Salida de agua: 8, 15 o 30 m³/hora, 3 a 8 bars</p> <p>Entrada de agua: 2 a 7 bars</p> <p>Unidades de dosis de fertilizante: 5 unidades</p> <p>Control de reciclado: 1 tanque</p> <p>Tensión de alimentación: 3 x 230/400V + 10%-15%, 50/60Hz</p> <p>Salidas de relé de las válvulas: 10 24V AC, 2A</p> <p>Salidas de relé para la dosificación: 5 24V AC, 2A, en estado sólido</p> <p>Salidas de relé para la bomba: 0 24V AC, 2A, en estado sólido</p> <p>Alarma de salida: 1 contacto libre de potencial máximo 42V AC, 2A</p> <p>Entradas digitales: 4 libres de potencial 5V, 10mA</p> <p>Entradas analógicas: 8 0-5V standard DGT Volmatic</p> <p>Conversores: EC1, pH1, integrado EC2 y pH2, como los sensores de control o dosificación relativa, opcional. Sensor de flujo de agua, opcional Entradas directas de temperatura de flujo y presostato</p> <p>Área de control: 0-15 mS, 0-14 pH</p> <p>Comunicación: red ARC con interfaz RS 485</p>	<p>Conexión</p> <p>AMI Quattro puede conectarse a uno o varios ordenadores con el programa SuperLink.</p>
<p>Físicas</p> <p>Dimensiones: 1200 x 770 x 1220 mm</p> <p>Peso: 100-150 kg.</p> <p>Protección IP: IP54</p> <p>Emisión: EN50081-1</p> <p>Inmunidad: EN50082-1</p> <p>Temperatura: 0-50 °C, sin radiación solar directa</p> <p>Humedad: 0-95 % RH sin condensación</p> <p>Las especificaciones están sujetas cambios sin previo aviso Rev. 07.10.2008</p>	<p>Duradero y de confianza</p> <p>AMI Quattro está equipado con las unidades de dosificación venturi.</p> <p>El AMI Quattro exige una revisión mínima, que además es fácil y rápida de completar.</p>
<p>Contenido del programa</p> <p>Control EC, 4 o 5 soluciones base</p> <p>Regulación de las proporciones de las mezclas</p> <p>Control de pH, ácido o alcalino</p> <p>10 válvulas de riego de solenoide</p> <p>1 tanque de retorno</p> <p>EC dependiendo de la radiación solar</p> <p>3 grupos de riego</p> <p>1 grupo de riego manual</p> <p>Condiciones de inicio</p> <p>Intervalo fijo</p> <p>Programa semanal</p> <p>Baja humedad</p> <p>Alta temperatura</p> <p>Protección contra heladas</p> <p>Sensor externo</p> <p>Alarmas</p> <p>EC og pH min./max absolutos</p> <p>EC y pH relativos</p> <p>Sensor de control</p> <p>Ausencia de agua fresca</p> <p>Fallo de suministro</p>	

Distribuidor:

Hortielectric

CVAlejandro Goicoechea Oriol, nº42D, nave 12.
33211, Gijón (Asturias)
España
Teléfono: +34984200335
Fax: +34984200336
info@hortielectric.com - www.hortielectric.com

Oficina central:

Senmatic A/S

DGT
Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø,
Denmark
Phone: +45 64 89 22 11
Fax: +45 64 89 33 11
salesdgt@senmatic.com - www.senmatic.com