GUÍA DE EQUIPOS Y CONEXIONES

Agua agrícola: depósitos, pozos y caudal de riego

Observe el agua disponible en el depósito o pozo y el agua entregada al riego. El nivel, el caudal, la presión y el estado de la bomba aportan mediciones diferentes.



SG-SLT-117 - Submersible, 19 mm probe



SG-EMF-102 - Integrated electromagnetic meter

Qué medir

- Registrar el agua disponible en un pozo, depósito o reservorio
- Medir la entrega por una tubería de riego
- Leer el estado de la bomba junto a mediciones independientes de caudal o presión

Opciones de equipos

Agua disponible en el origen

- Sensor de nivel elegido por profundidad y montaje
- Entrada compatible de registrador o RTU
- Alimentación del instrumento y cableado protegido

Agua entregada a la línea de riego

- Medidor de caudal elegido por tubería y líquido
- Presión o contactos de bomba cuando sean necesarios
- Entradas de adquisición y registros receptores correspondientes

Agua agrícola: depósitos, pozos y caudal de riego

Interfaces y entrega de datos

• Adapte las señales serie, analógicas, de pulso o contacto al equipo de adquisición.

• Conserve el rango de nivel, las unidades de caudal y la hora de medición en el plan de datos.

• La corriente de la bomba o un contacto de marcha no demuestran la entrega de agua.

Recorrido de la medición

1. Pozo, depósito o tubería de riego
2. Mediciones separadas de nivel y entrega
3. Entradas y conexión de datos compatibles
4. Registros de agua y alertas

Datos para seleccionar los equipos

• País y fotografías del punto de agua

• Rango de nivel y dimensiones de instalación

• Diámetro de tubería, líquido y posición del medidor

• Señales disponibles de bomba o controlador

• Alimentación, red e intervalo de reporte

Instalación y operación

• Seleccione los materiales en contacto con el líquido y el montaje para el punto de agua.

• La protección local de la bomba permanece en el sistema de instalación y control.

• El equipo responsable define y atiende las alertas de nivel o entrega.