



CONTROLADOR DE RIEGO INTELIGENTE ACCIONADO POR SOLENOIDE

con base hidráulica de 3 vías

GreenApp 3-Way

GreenApp 3-Way de BERMAD es un controlador de riego de una sola estación equipado con Bluetooth, inteligente, flexible y fácil de usar, que se integra con un actuador de solenoide de 3 vías para su instalación sencilla y compacta sobre cualquier válvula de control. GreenApp 3-Way de BERMAD es una válvula piloto compacta de solenoide de tipo Latch, de 3 vías, alimentada por batería y constituida por dos componentes principales: un controlador integrado con un actuador de solenoide y una válvula de 3 vías con piloto hidráulico. GreenApp 3-Way de BERMAD puede controlar válvulas de forma independiente o en combinación con otros accesorios del circuito de control. El controlador consume energía solamente al cambiar de posición, mediante un pulso eléctrico de muy corta duración, lo cual prolonga la vida útil de las baterías. En la base hidráulica se incluye un mando de operación manual y un soporte para acoplarlo a la válvula o a un distribuidor (manifold). Con GreenApp 3-Way de BERMAD, es posible conectarse con una aplicación gratuita (Android o IOS) y cómoda para el usuario, y manejar el riego desde un teléfono inteligente o una tableta.



Características y ventajas

- Fácil de instalar, operación sencilla
 - Instale sólo el solenoide – el controlador ya está incluido
 - Intuitivo - la aplicación intuitiva facilita la programación
- Materiales de avanzada tecnología, caja de plástico exclusiva
 - Resistencia comprobada a presiones, tensiones e inclemencias del tiempo
 - Cambio de parámetros para 10-30m; 30-90 pies
 - Sin cables ni pantallas – el teclado se lleva en el bolsillo
 - Duradero en todas las condiciones ambientales
 - Clase de protección: IP68; NEMA Tipo 6D
- Excelente calidad en el diseño interno y el acabado
 - Operación fiable con agua cargada de partículas e impurezas
- Bajo consumo de energía
 - Alimentado por dos baterías alcalinas AA reemplazables de 1.5 voltios
 - La comunicación Bluetooth 4.0 requiere energía ultra-baja
 - Hasta 3 años de operación continuada
 - Control del riego por tiempo
- Control de ciclos de riego por días y horas
 - Duración del riego de 1 minuto a 24 horas
 - Programación semanal y por ciclos
 - Opción de nombrar y manejar varios controladores
- Base hidráulica con soporte de instalación
 - La alta capacidad de caudales aumenta la velocidad de respuesta
 - Sin sedimentación de impurezas en el actuador de solenoide
 - Mando de operación manual
 - Instalación sencilla sobre válvulas o distribuidores (manifold)
- Producto fiable y duradero con la marca de calidad de BERMAD



Aplicaciones típicas

- Sistemas alejados del centro de control
- Sitios sin energía eléctrica disponible
- Válvulas On/Off con control de solenoide
- Válvulas de control de caudales y presiones controladas por solenoides



Datos técnicos

Aberturas de la base: 1/8" NPT

1- A la atmósfera

2- Cámara de control de la válvula

3- Presión

Anclaje de la válvula:

Tornillos (autorroscantes N° 8) en la base del solenoide

Presiones de trabajo: 0-10 bar (base plástica);
0-16 bar (base metálica)

Diámetro del orificio de la base: 1.5mm (base plástica);
0.9mm (base metálica)

Factor de caudal de la base para base plástica:

Kv = 0.08 m³/h @ 1 bar ΔP;

Cv= 0.09 GPM @1 psi ΔP

Materiales:

Caja del actuador: Nylon

Juntas (selladuras): NBR

Piezas húmedas: Acero inoxidable 400 y poliamida

Base: Nylon

