

# CONTROLADOR DE SOLENOIDE DE RIEGO INTELIGENTE

Con base hidráulica de 3 vías

## GreenApp 3-Way

BERMAD GreenApp 3-Way es un controlador de riego de estación única Bluetooth inteligente, flexible y fácil de usar integrado con un actuador de solenoide de 3 vías para una instalación fácil y compacta en cualquier válvula de control.

BERMAD GreenApp 3-Way es una válvula piloto de solenoide de enganche de 3 vías compacta que funciona con batería y consta de dos componentes principales: un controlador integrado con un actuador de solenoide y una válvula piloto hidráulica de 3 vías.

BERMAD GreenApp 3-Way puede controlar válvulas de forma independiente o en combinación con otros accesorios de circuitos de control. El controlador consume energía solo al cambiar de posición, utilizando un pulso eléctrico muy corto, que prolonga la vida útil de las baterías. La base hidráulica presenta una anulación manual e incluye un soporte para el conjunto de válvula o colector de solenoide. Con BERMAD GreenApp 3-Way puede conectarse a una aplicación fácil de usar (Android e iOS) y administrar su riego desde su teléfono inteligente o tableta.



### características y beneficios

- **Fácil de instalar, simple de operar**
  - Instale el solenoide: el controlador ya está incluido
  - Intuitivo: la aplicación intuitiva proporciona una programación fácil
- **Materiales de construcción avanzados, carcasa de plástico única**
  - Presión probada, tensión y resistencia a la intemperie.
  - Cambiar la configuración usando la aplicación de 10-30m; 30-90f
  - Sin cables ni pantalla: el teclado está en su bolsillo
  - Durable en todas las condiciones ambientales.
  - Clase de protección IP68; NEMA Tipo 6D
- **Excelente diseño interno y acabado**
  - Operación confiable bajo agua cargada de suciedad
- **Bajo consumo de energía**
  - Alimentado por dos pilas AA alcalinas de 1.5v.
  - La comunicación Bluetooth 4.0 requiere energía ultra baja
  - Hasta tres años de operación continua.
  - Control de riego basado en el tiempo.
- **Control de ciclos de riego por días y horas.**
  - Duración del riego de 1 minuto a 24 horas.
  - Programación semanal y cíclica.
  - Opción de nombrar y administrar múltiples controladores
- **Base hidráulica con soporte de instalación**
  - La alta capacidad de flujo acelera la respuesta de la válvula
  - No hay sedimentación de suciedad dentro del actuador solenoide
  - Anulación manual abierta y cerrada
  - Instalación simple en válvula o colector
- **Producto confiable y duradero que lleva el sello de Calidad BERMAD**



### Aplicaciones Típicas

- **Sistemas distanciados del centro de control**
- **Ubicaciones de fuente de alimentación no disponibles**
- **Válvulas de encendido / apagado controladas por solenoide**
- **Válvulas de control de flujo y presión controladas por solenoide.**



## Datos técnicos

**Puertos base:** 1/8 "NPT

1- ventilación

2- Cámara de control de válvula 3-

Presión

## Anclaje de válvula:

Por tornillos (autorroscantes n.º 8) en el rango de presión de funcionamiento de

la base del solenoide: 0-10 bar (base de plástico);

**Diámetro del orificio base:** 1,5 mm (base de plástico);

Factor de flujo base para base de plástico:

$K_v = 0.08 \text{ m}^3/\text{h @ 1 bar } \Delta P$ ;  $C_v = 0.09$

GPM @ 1 psi  $\Delta P$

## Materiales:

**Carcasa del actuador:** Nylon

**Focas:** NBR

**Partes húmedas:** Acero inoxidable 400 y poliamida

**Base:** Nylon

