

SOLENOIDE DE PULSO (LATCH) DE 3 VÍAS

Modelo S-392-T-3W

El Modelo S-392T-3W de BERMAD es un solenoide de pulso (Latch) con base hidráulica de 3 vías compacta, compuesta por dos componentes principales: un solenoide y una válvula piloto hidráulica de 3 vías. El solenoide de pulso de BERMAD puede controlar válvulas de forma independiente o en combinación con otros accesorios del circuito de control. El Modelo S-392T-3W consume energía solo al cambiar de posición, utilizando un pulso eléctrico muy corto. Esto prolonga la vida útil de las baterías y permite la recarga solar. La base hidráulica cuenta con una apertura total por mando manual TRIO de tres posiciones e incluye un soporte para fijación a la válvula o a un colector de solenoides.



Características y ventajas

- Materiales de construcción avanzados, carcasa de plástico única
 - Resistencia comprobada a la presión, el voltaje y la intemperie
 - Muy duradero en entornos corrosivos
 - Clase de protección: IP68; NEMA tipo 6D
- Excelente diseño interno y acabado
 - Funcionamiento fiable bajo agua sucia
- Activación del cierre por pulsos eléctricos cortos
 - Consumo de energía extremadamente bajo
 - Funcionamiento con batería de bajo voltaje
 - Ahorra costes de cables e infraestructuras
 - Sin calentamiento de la bobina
 - Se adapta a la mayoría de los controladores que funcionan con baterías del mercado
 - Aplicable en sistemas activados por energía solar
- Base hidráulica con soporte de Instalación
 - La alta capacidad de flujo acelera la respuesta de la válvula
 - Sin sedimentación de suciedad en el interior del actuador de solenoide
 - Anulación manual TRIO de 3 posiciones (apertura, automática y cierre)
 - Instalación sencilla en la válvula o el colector
- Producto fiable y duradero que lleva el sello de calidad de BERMAD

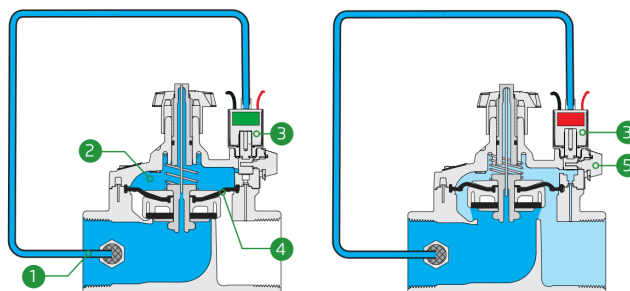
Aplicaciones típicas

- Sistemas distanciados del centro de control
- Ubicaciones de suministro de energía no disponibles
- Válvulas ON/OFF controladas por solenoide
- Válvulas de control de presión y flujo controladas por solenoide

Operación:

Posición cerrada: Al energizar el solenoide para abrir, se introduce la presión de línea en la cámara de control. Esto genera una fuerza de cierre superior que mueve el conjunto del diafragma a la posición cerrada.

Posición abierta: El solenoide normalmente cerrado desenergizado ventila la cámara de control, permitiendo que la presión aguas arriba aplicada sobre el diafragma abra la válvula.





Datos técnicos

Especificaciones:

Presión nominal: 0-10 bar

Máxima temperatura: Water 70°C, Ambient 60°C

Conexión del solenoide a la base: 3/4"; 20 UNEF Male Threaded

Produce: 2 leads x 0.32 mm² x 80 cm

Diámetro del orificio base: 1.8 mm

Diámetro del orificio del actuador: 1.6 mm

Factor de Caudal Base: Kv = 0.08 m³/h @ 1 bar ΔP

Longitud (L): 40 mm

Altura (H): 92 mm

Anchura (W): 42 mm

Materiales:

Carcasa del actuador: Poliamida 6 y 30% GF

Juntas: NBR

Piezas mojadas: Acero inoxidable

Base: Poliamida 6 y 30% GF

Datos eléctricos

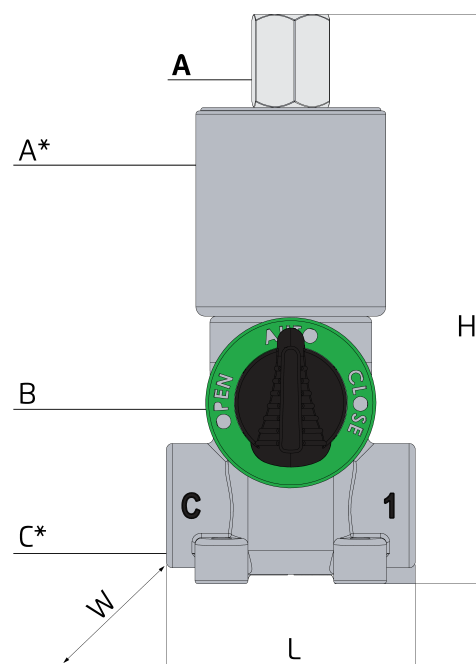
Rango de voltaje: 9-20 VDC

Resistencia de la bobina: 6 Ω

Inductancia de la bobina: 15/18 mH (off/on)

Anchura de pulso: 20-100 mSec

Nota: Para garantizar la compatibilidad del solenoide con su sistema, póngase en contacto con el representante local de BERMAD.



Puerto	Tamaño	Conexiones
1	1/4" NPT	
C	1/4" NPT	
A	1/8" NPT	

Pieza	Descripción
A*	Actuador
B	Empuñadura de anulación manual
C*	Base hidráulica Trio