

SOLENOIDE MAGNÉTICO SECO TIPO LATCH

Modelo S-982-3W M.B.

El BERMAD S-982-3W es un solenoide de pulso (Latch) con base hidráulica de 3 vías, compuesto por dos componentes principales: un actuador solenoide seco y un piloto hidráulico de 3 vías. El actuador está protegido de daños por agua mediante una membrana aislante, que lo aísla herméticamente del agua. El modelo S-982-3W consume energía solo al cambiar de posición, utilizando un impulso eléctrico muy corto. Esto prolonga la vida útil de las baterías y permite la recarga solar. La base hidráulica cuenta con apertura total por mando manual y consiste en un soporte para fijación a la válvula o a un colector de solenoides.



Características y ventajas

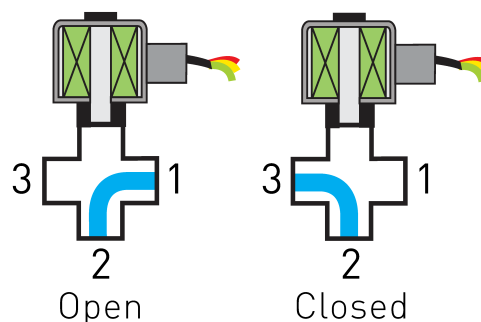
- Materiales de construcción avanzados, carcasa de plástico única
 - Resistencia comprobada a la presión, el voltaje y la intemperie
 - Muy duradero en entornos corrosivos
 - Clase de protección: IP68; NEMA Tipo 6D, que se aplica a una duración máxima de 7 días y a una profundidad máxima de 5 metros de inmersión.
- Actuador seco y excelente acabado
 - Funcionamiento fiable bajo agua sucia
 - Apto para aguas turbias, fangosas y/o corrosivas
- Activación del cierre por pulsos eléctricos cortos
 - Consumo de energía extremadamente bajo
 - Funcionamiento con batería de bajo voltaje
 - Ahorra costes de cables e infraestructuras
 - Se adapta a la mayoría de los controladores que funcionan con baterías del mercado
- Base hidráulica con soporte de Instalación
 - La alta capacidad de flujo acelera la respuesta de la válvula
 - Control manual de apertura 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
- Sistemas irrigados con agua turbia o corrosiva
- Ubicaciones de suministro de energía no disponibles
- Válvulas ON/OFF controladas por solenoide
- Válvulas de control de presión y flujo controladas por solenoide
- Sistemas de válvulas múltiples

Operación:

- Para ahorrar energía, el controlador envía una orden de pulso de "Abrir" o "Cerrar" al solenoide, que a su vez cambia la posición de su émbolo.
- Para "abrir" el solenoide, la energía electromagnética empuja el émbolo hacia arriba y un imán en la parte superior del solenoide lo mantiene en posición abierta.
- Para "cerrar" el solenoide, la energía electromagnética, con la ayuda de un resorte, empuja el émbolo hacia abajo.





Datos técnicos

Especificaciones:

Presión nominal: 0-16 bar

Conexión del solenoide a la base: By Screws (Self Tapping #8) at the Solenoid base

Produce: 2 leads x 0.32 mm² x 85 cm

Diámetro del orificio base: 2 mm

Factor de Caudal Base: Pressure port: Kv = 0.12 m³/h @ 1 bar ΔP ; Exhaust port: Kv = 0.14 m³/h @ 1 bar ΔP

Altura (H): 90 mm

Peso: 0.18 Kg

Materiales:

Carcasa del actuador: Poliamida 6 y 30% GF

Juntas: NBR

Piezas mojadas: Poliamida 6 y 30% GF

Base: Bronce

Datos eléctricos

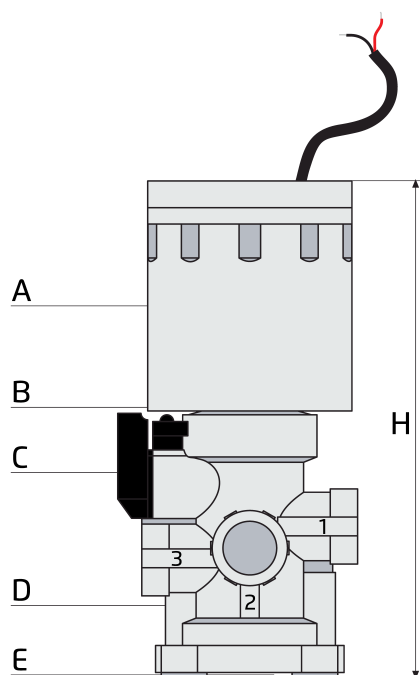
Rango de voltaje: 12-50 VDC

Resistencia de la bobina: 4.2 Ω

Anchura de pulso: 20-100 mSec

Condensador requerido: 4700 μF

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



Puerto	Tamaño	Conexiones
1	1/8" NPT	
2	1/8" NPT	
3	1/8" NPT	

Pieza	Descripción
A	Actuador
B	Membrana aislante
C	Empuñadura de anulación manual
D	Base hidráulica
E	Soporte