

VÁLVULA PILOTO SOLENOIDE DE 3 VÍAS CON BASE PLÁSTICA TRIO

Modelo S-390-T-N0

El BERMAD S-390T-3W es un solenoide compacto de 3 vías, especialmente diseñado para un servicio confiable y de larga vida útil en sistemas de riego controlados por controladores de corriente continua. El solenoide BERMAD puede controlar válvulas de forma independiente o en combinación con otros accesorios del circuito de control. El modelo S-390T-3W es compatible con todos los controladores de corriente continua del mercado. Destaca por su bajo consumo de energía y baja sensibilidad a la suciedad y a las variaciones de voltaje. La base hidráulica cuenta con una apertura manual TRIO de tres posiciones e incluye un soporte para fijarlo 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
 - Baja sensibilidad a las variaciones de voltaje
- Bajo consumo de energía
 - Bajo calentamiento del serpentín y daños por sedimentos
 - Ahorra costes de cables e infraestructuras
 - Se adapta a todos los controladores de corriente continua del mercado
- Base angular de plástico con soporte de instalación
 - La alta capacidad de flujo acelera la respuesta de la válvula
 - Anulación manual TRIO de 3 posiciones (apertura, automática y cierre)
 - Instalación sencilla en la válvula o el colector
- Instalación, Operación y Mantenimiento Sencillos
- Producto fiable y duradero que lleva el sello de calidad de BERMAD

Aplicaciones típicas

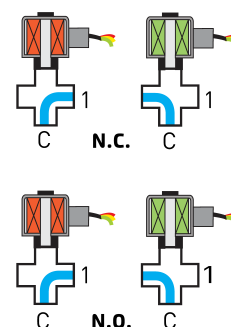
- Válvulas ON/OFF controladas por solenoide
- Válvulas de control de presión y flujo controladas por solenoide
- Sistemas de válvulas múltiples
- Sistemas distanciados del centro de control

Funcionamiento:

3 vías, normalmente abierta (para válvula normalmente cerrada):

Cuando está desenergizada, el resorte empuja el émbolo hacia afuera, conectando el puerto del actuador (mando) al puerto C (cámara de control) y bloqueando el puerto 1 (venteo). Al energizar el solenoide, el émbolo es atraído hacia adentro, cortando la presión de mando y venteando la cámara de control a través del puerto 1.3 vías, normalmente cerrada (para válvula normalmente abierta): Cuando está desenergizada, el resorte empuja el émbolo hacia afuera, conectando el puerto del actuador (venteo) al puerto C (cámara de control) y bloqueando el puerto 1 (mando). Al energizar el solenoide, el émbolo es atraído hacia adentro, cortando el venteo y presurizando la cámara de control a través del puerto 1.

Las imágenes de este catálogo se incluyen solo a título de ilustración





Datos técnicos

Especificaciones:

Presión nominal: 0-10 bar

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 (N.O.) ; 1.6 mm (N.C.)

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

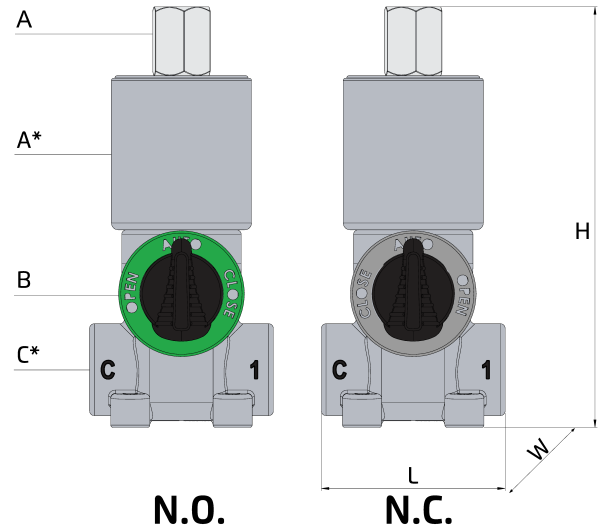
Materiales:

Carcasa del actuador: Poliamida 6 y 30% GF

Juntas: NBR

Piezas mojadas: Poliamida 6 y 30% GF

Base: Poliamida 6 y 30% GF



Datos eléctricos

Tipo de actuador	Color del cable	Potencia (Watt)	Corriente (Amp)		Resistencia de la bobina ohm@20°C
			Irrupción	Mantener	
S-390-T-NO-24VAC-R	Rojo/Rojo	2.3	0.40	0.18	75
S-390-T-NO-24VAC-D	Rojo/Naranja	2.2	0.13	0.13	56
S-390-T-NO-24 V DC	Negro/Negro	4.3	0.18	0.18	127
S-390-T-NO-12 V DC	Naranja/Azul	4.0	0.33	0.33	36

Puerto	Tamaño	Conexiones
A	1/8" NPT	Puerto del actuador-presión (N.O.); Ventilación (N.C.)
1	1/4" NPT	Vent (N.O.); Presión (N.C.)
C	1/4" NPT	Cámara de control de la válvula

Pieza	Descripción
A*	Puerto del actuador-presión (N.O.); Ventilación (N.C.)
B	Vent (N.O.); Presión (N.C.)
C*	Cámara de control de la válvula