

VÁLVULA PILOTO SOLENOIDE DE 2 VÍAS CON BASE PLÁSTICA

Modelo S-390-T-2W P.B.

El BERMAD S-390T-2W es un actuador solenoide compacto de 2 vías normalmente cerrado, especialmente diseñado para un servicio confiable y de larga duración en sistemas de riego controlados por controladores de corriente continua. El actuador solenoide BERMAD se puede aplicar directamente a la tapa de la válvula Trio o con una base Trio que permite combinar el S-390T-2W en una variedad de circuitos de control de 2 vías. El modelo S-390T-2W es compatible con todos los controladores de corriente continua del mercado. Destaca por su baja demanda de energía y su baja sensibilidad a la suciedad y a las variaciones de voltaje.



Características y ventajas

- Materiales de construcción avanzados
 - Resistencia comprobada a la presión, el voltaje y la intemperie
 - Muy duradero en entornos corrosivos
 - Alta resistencia mecánica
 - 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
- Instalación, Operación y Mantenimiento Sencillos
- Robusta manija de anulación manual "Trio" de 3 posiciones, modos de cierre, apertura y automático
- 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

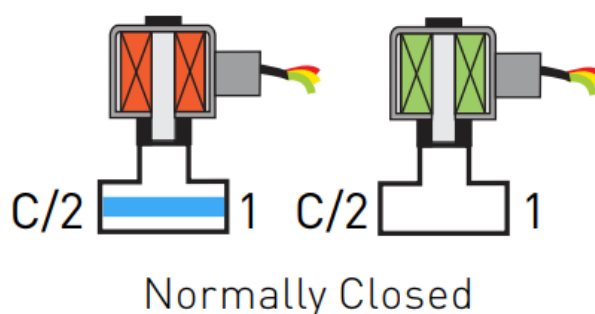
Operación:

Normalmente cerrado cuando el solenoide no está activado (con energía eléctrica), el agua no puede pasar entre la entrada y la salida del solenoide.

Normalmente abierto: cuando el solenoide no está activado (con energía eléctrica), el agua puede pasar entre la entrada y la salida del solenoide.

- En el circuito de control de 2 vías, se utiliza un solenoide NC para la válvula de control NC de 2 vías.
- En el circuito de control de 3 vías, se utiliza un solenoide NC para la válvula de control NO de 3 vías y un solenoide NO para la válvula de control NC de 3 vías.

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





Datos técnicos

Especificaciones:

Presión nominal: 0-10 bar

Máxima temperatura: 80°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: Kv = 0.10 m³/h @ 1 bar ΔP

Longitud (L): 40 mm

Altura (H): 43 mm

Materiales:

Carcasa del actuador: Poliamida 6 y 30% GF

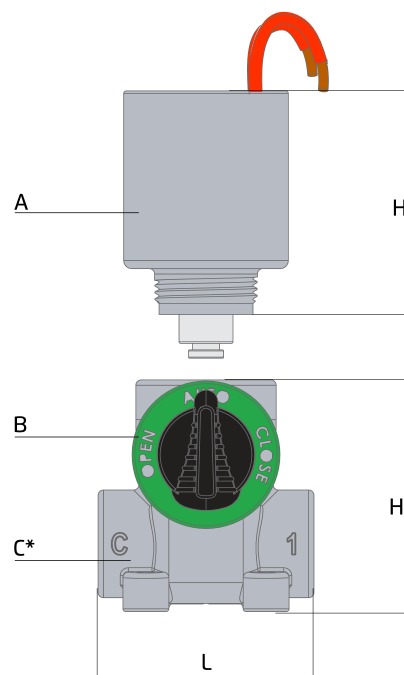
Juntas: NBR

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
			Interrupción	Mantener	
S-390-T-2W P.B.-24VAC-R		1.7	0.25	0.125	36
S-390-T-2W P.B.-24VAC-D		2.2	0.13	0.13	-
S-390-T-2W P.B.-24 V DC		4.2	0.18	0.18	156



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

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

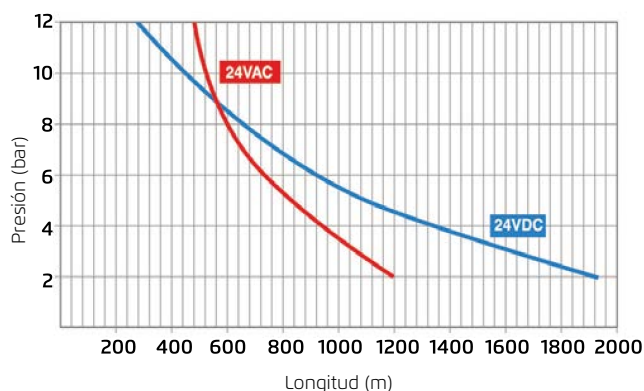
Datos de longitud del cable

Longitud máxima del cable según el tipo de bobina:

Sección transversal del cable: 0.5 mm²

Tamaño del orificio: 2 mm

Entrehierro: 0.7 mm



Para cables más largos que los mostrados en el diagrama

(Sólo S-390-T-24VAC-D y S-390-T-24VDC):

Para calcular la sección transversal de

una longitud diferente a la mostrada en el diagrama,

utilice la siguiente ecuación:

$$S = \frac{L (sol)}{L (diagram)} \times 0.5$$

S = Sección mínima del conductor en mm²

L (sol) = Distancia entre el controlador y el solenoide

L (diagram) = Longitud del cable mostrada en este diagrama