

# VALVOLA PILOTA SOLENOIDE A 3 VIE CON BASE IN PLASTICA TRIO

## Modello S-390-T-N0

Il BERMAD S-390T-3W è un Solenoide a 3 vie compatto, progettato appositamente per garantire un servizio affidabile e di lunga durata nei sistemi di irrigazione controllati da Controller a Corrente Continua. Il solenoide BERMAD può controllare le valvole in modo indipendente o in combinazione con altri accessori del circuito di controllo. Il modello S-390T-3W è compatibile con tutti i Controller a Corrente Continua presenti sul mercato. Si distingue per il suo basso consumo energetico e la bassa sensibilità allo sporco e alle variazioni di tensione. L'idraulica base è dotata di un comando manuale TRIO a tre posizioni e include una staffa per il fissaggio alla valvola o a un collettore di solenoidi.

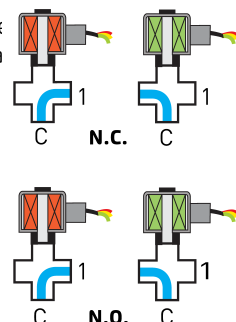


### Caratteristiche e vantaggi

- Materiali di costruzione avanzati, involucro in plastica unico
  - Resistenza comprovata a pressione, tensione e agenti atmosferici
  - Altamente resistente in ambienti corrosivi
  - Classe di protezione: IP68; NEMA Tipo 6D
- Design e finitura interna eccellenti
  - Funzionamento affidabile in presenza di acqua sporca
  - Bassa sensibilità alle variazioni di tensione
- Basso consumo di Energia
  - Riduzione del riscaldamento della bobina e dei danni da sedimenti
  - Riduce i costi di cavi e infrastrutture
  - Si adatta a tutti i Controller di Corrente Continua presenti sul mercato
- Base angolata in plastica con staffa di Installazione
  - L'elevata capacità di flusso accelera la risposta della valvola
  - Apertura manuale TRIO a 3 posizioni (apertura, automatica e chiusura)
  - Semplice installazione sulla valvola o sul collettore
- Installazione, funzionamento e manutenzione semplici
- Prodotto affidabile e durevole che porta il marchio della qualità BERMAD

### Applicazioni tipiche

- Valvole on/off controllate da solenoide
- Valvole di controllo della pressione e del flusso controllate da solenoide
- Sistemi di valvole
- Sistemi distanza



### Operazioni:

#### A 3 vie, normalmente aperta (per valvola normalmente chiusa):

Quando è diseccitata, la molla spinge il pistone verso l'esterno, collegando la porta attuatore (comando) alla porta C (camera di controllo) e bloccando la porta 1 (scarico). L'eccitazione del solenoide tira il pistone verso l'interno, interrompendo la pressione di comando e scaricando la camera di controllo tramite la porta 1.

#### A 3 vie, normalmente chiusa (per valvola normalmente aperta):

Quando è diseccitata, la molla spinge il pistone verso l'esterno, collegando la porta attuatore (scarico) alla porta C (camera di controllo) e bloccando la porta 1 (comando). L'eccitazione del solenoide tira il pistone verso l'interno, interrompendo lo scarico e pressurizzando la camera di controllo tramite la porta 1.



## Dati Tecnici

### Specifiche:

**Pressione d'esercizio:** 0-10 bar

**Collegamento del solenoide alla base:** 3/4"; 20 UNEF Male Threaded

**Conduttori:** 2 leads x 0.32 mm<sup>2</sup> x 80 cm

**Diametro dell'orifizio base:** 1.8 mm (N.O.) ; 1.6 mm (N.C.)

**Diametro dell'orifizio dell'attuatore:** 1.6 mm

**Fattore di flusso base:** Kv = 0.08 m<sup>3</sup>/h @ 1 bar ΔP

**Lunghezza (L):** 40 mm

**Altezza (H):** 92 mm

**Larghezza (W):** 42 mm

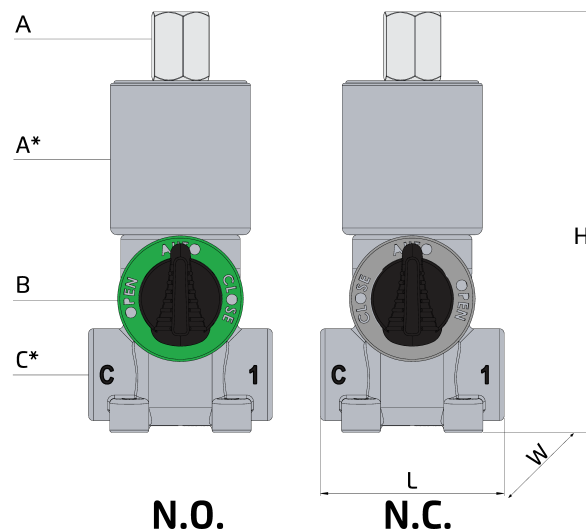
### Materiali:

**Involucro dell'attuatore:** Nylon

**Guarnizioni:** NBR

**Parti bagnate:** Acciaio inox e poliammide

**Base:** Nylon



## Dati elettrici

Tipo di attuatore	Colore del cavo	Energia (Watt)	Corrente (Amp)		Resistenza della bobina ohm@20°C
			Afflusso	Presa	
S-390-T-NO-24VAC-R	Red/Red	2.3	0.40	0.18	75
S-390-T-NO-24VAC-D	Rosso/Arancione	2.2	0.13	0.13	56
S-390-T-NO-24 V DC	Nero/Nero	4.3	0.18	0.18	127
S-390-T-NO-12 V DC	Orange/Blu	4.0	0.33	0.33	36

Ingresso	Dimensione	Connessioni
A	1/8" NPT	Porta attuatore-Pressione (N.O.); Sfiato (N.C.)
1	1/4" NPT	Sfiato (N.O.); Pressione (N.C.)
C	1/4" NPT	Camera di controllo della valvola

Parte	Descrizione
A*	Porta attuatore-Pressione (N.O.); Sfiato (N.C.)
B	Sfiato (N.O.); Pressione (N.C.)
C*	Camera di controllo della valvola