

VALVOLA PILOTA SOLENOIDE A 3 VIE CON BASE IN PLASTICA TRIO

Modello S-390-T-3W P.B.

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.

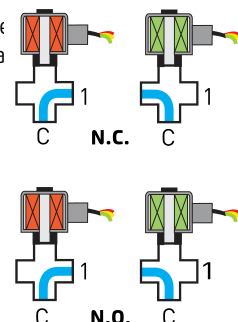


Caratteristiche e vantaggi

- 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 mm² 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 m³/h @ 1 bar ΔP

Lunghezza (L): 40 mm

Altezza (H): 92 mm

Larghezza (W): 42 mm

Materiali:

Involucro dell'attuatore: Nylon

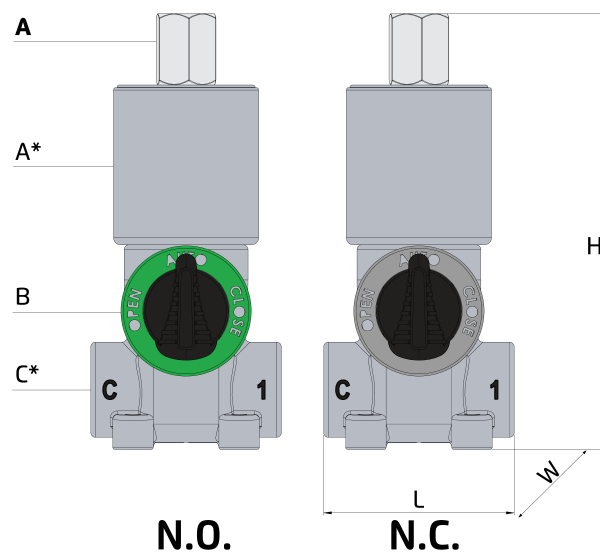
Guarnizioni: NBR

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-3W P.B.-24 V AC		2.8	0.40	0.19	29
S-390-T-3W P.B.-24VAC-D		2.2	0.13	0.13	-
S-390-T-3W P.B.-24 V DC		4.2	0.17	0.17	135
S-390-T-3W P.B.-24VAC-D		3.5	0.2	0.2	-



Ingresso	Dimensione	Connessioni
A	1/8" NPT	
1	1/4" NPT	
C	1/4" NPT	

Parte	Descrizione
A*	Attuatore
B	Leva di comando manuale
C*	Base Idraulica Trio