

VALVOLA PILOTA SOLENOIDE A 2 VIE CON BASE IN PLASTICA

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

Il BERMAD S-390T-2W è un attuatore solenoide compatto a 2 vie normalmente chiuso, progettato appositamente per un servizio affidabile e di lunga durata nei sistemi di irrigazione controllati da controller a corrente continua. L'attuatore solenoide BERMAD è applicabile direttamente al coperchio della valvola Trio o con una Base Trio che consente di combinare l'S-390T-2W in diversi circuiti di controllo a 2 vie. Il modello S-390T-2W 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.



Caratteristiche e vantaggi

- Materiali da costruzione avanzati
 - Resistenza comprovata a pressione, tensione e agenti atmosferici
 - Altamente resistente in ambienti corrosivi
 - Elevata resistenza meccanica
 - 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 Controllori di Corrente Continua presenti sul mercato
- Installazione, funzionamento e manutenzione semplici
- Robusta leva di comando manuale "Trio" a 3 posizioni, modalità di chiusura, apertura e automatica
- 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 multiple
- Sistemi distanziati dal centro di controllo

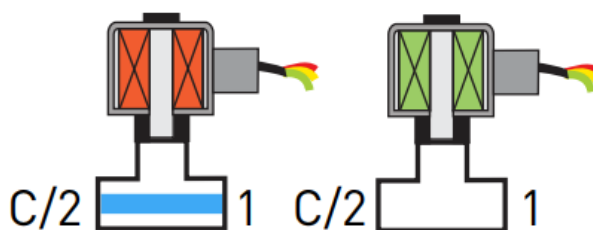
Operazioni:

Normalmente chiuso quando il solenoide non è attivato (con alimentazione elettrica), l'acqua non può passare tra l'ingresso e l'uscita del solenoide.

Normalmente aperto: quando il solenoide non è attivato (con alimentazione elettrica), l'acqua può passare tra l'ingresso e l'uscita del solenoide.

- Nel circuito di controllo a 2 vie, il solenoide NC viene utilizzato per la valvola di controllo a 2 vie NC.
- Nel circuito di controllo a 3 vie, il solenoide NC viene utilizzato per la valvola di controllo a 3 vie NO, il solenoide

Tutte le immagini in questo catalogo sono solo a scopo illustrativo



Normally Closed



Dati Tecnici

Specifiche:

Pressione d'esercizio: 0-10 bar

Temperatura massima: 80°C

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

Diametro dell'orifizio dell'attuatore: Kv = 0.10 m³/h @ 1 bar ΔP

Lunghezza (L): 40 mm

Altezza (H): 43 mm

Materiali:

Involucro dell'attuatore: Nylon

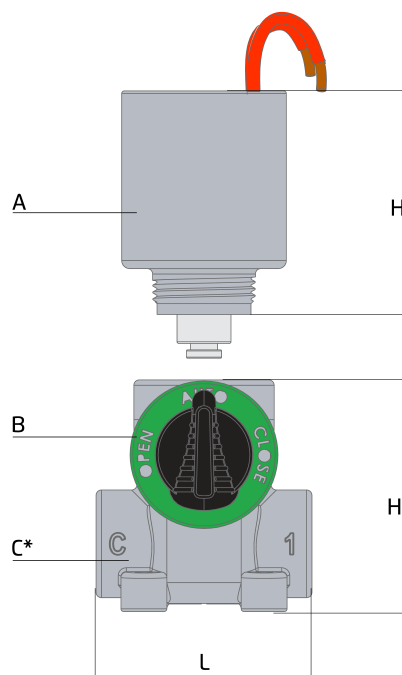
Guarnizioni: NBR

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-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



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

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

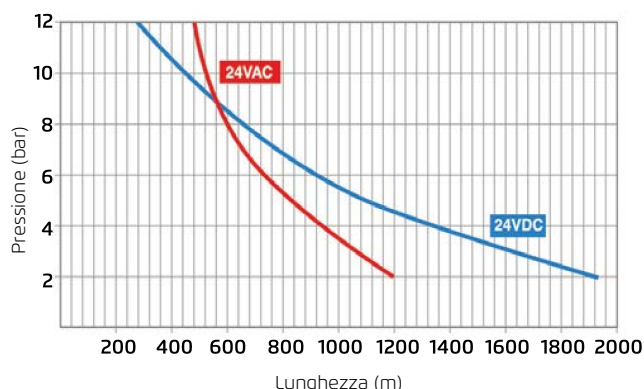
Dati sulla lunghezza del cavo

Lunghezza massima del cavo in base al tipo di bobina:

Sezione trasversale del cavo: 0.5 mm²

Dimensione dell'orifizio: 2 mm

traferro: 0.7 mm



Per cavi più lunghi di quanto mostrato nel diagramma

(Solo S-390-T-24VAC-D & S-390-T-24VDC):

Per calcolare la sezione trasversale di

una lunghezza diversa da quella indicata nel diagramma,

utilizzare la seguente equazione:

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

S = Sezione minima del conduttore in mm²

L (sol) = Distanza tra il controllore e il solenoide

L (diagram) = Lunghezza del cavo mostrata in questo diagramma