

VALVOLA PILOTA CON SOLENOIDE A SCATTO MAGNETICO

Modello S-392-T-3W

Il Modello BERMAD S-392T-3W è una valvola mini-pilota a solenoide DC bistabile compatta a 3 vie composta da due componenti principali: un solenoide e una valvola idraulica pilota a 3 vie. Il solenoide bistabile BERMAD può controllare le valvole in modo indipendente o in combinazione con altri accessori del circuito di controllo. Il Modello S-392T-3W consuma energia solo durante il cambio di posizione, utilizzando un impulso elettrico molto breve. Questo prolunga la durata delle batterie e consente la ricarica solare. L'idraulica base è dotata di 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
- Attivazione del blocco con breve impulso elettrico
 - Consumo energetico estremamente basso
 - Funzionamento a batteria a bassa tensione
 - Riduce i costi di cavi e infrastrutture
 - Nessun riscaldamento della bobina
 - Si adatta alla maggior parte dei controller a batteria sul mercato
 - Applicabile nei sistemi ad attivazione solare
- Base Idraulica con Staffa di Installazione
 - L'elevata capacità di flusso accelera la risposta della valvola
 - Nessuna sedimentazione dello sporco all'interno dell'attuatore a solenoide
 - Apertura manuale TRIO a 3 posizioni (apertura, automatica e chiusura)
 - Semplice installazione sulla valvola o sul collettore
- Prodotto affidabile e durevole che porta il marchio della qualità BERMAD

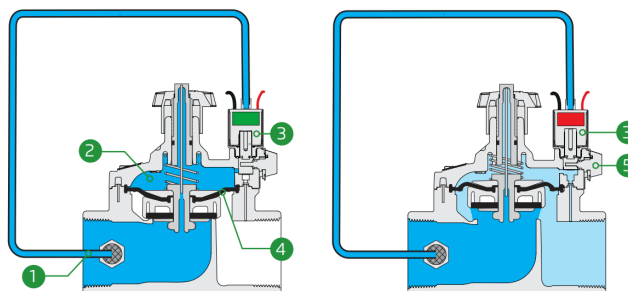
Applicazioni tipiche

- Sistemi distanziati dal centro di controllo
- Posizioni di fornitura di Energia non disponibili
- Valvole on/off controllate da solenoide
- Valvole di controllo della pressione e del flusso controllate

Operazioni:

Posizione chiusa: L'attivazione del solenoide per l'apertura introduce la pressione di linea nella camera di controllo. Questo genera una forza di chiusura superiore che sposta l'insieme del diaframma in posizione chiusa.

Posizione aperta: Il solenoide normalmente chiuso disattivo sfiata la camera di controllo, consentendo alla pressione a monte applicata sul diaframma di aprire la valvola.





Dati Tecnici

Specifiche:

Pressione d'esercizio: 0-10 bar

Temperatura massima: Water 70°C, Ambient 60°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: 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

Base: Nylon

Dati elettrici

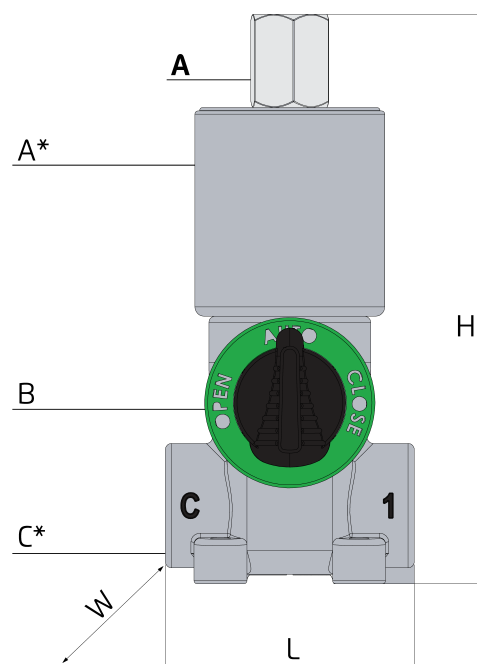
Intervallo di tensione: 9-20 VDC

Resistenza della bobina: 6 Ω

Induttanza della bobina: 15/18 mH (off/on)

Ampiezza dell'impulso: 20-100 mSec

***Nota:** per garantire la compatibilità del solenoide con il sistema, contattare il rappresentante locale di BERMAD.*



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

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