

SOLENOIDE LATCH ATTUATORE MAGNETICO

Modello S-982-3W M.B.

La BERMAD S-982-3W è una Valvola Mini-Pilota Solenoide A 3 vie bistabile compatta, composta da due componenti principali: un attuatore solenoide a secco e una valvola pilota idraulica a 3 vie. L'attuatore è protetto dai danni causati dall'acqua da una membrana isolante, che lo isola ermeticamente dall'acqua. Il Modello S-982-3W 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 e comprende 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, che si applica a una durata massima di 7 giorni e a una profondità massima di 5 metri di immersione
- Attuatore a secco e finitura eccellente
 - Funzionamento affidabile in presenza di acqua sporca
 - Adatto ad acque torbide, fangose e/o corrosive
- Attivazione del blocco con breve impulso elettrico
 - Consumo energetico estremamente basso
 - Funzionamento a batteria a bassa tensione
 - Riduce i costi di cavi e infrastrutture
 - Si adatta alla maggior parte dei controller a batteria sul mercato
- Base Idraulica con Staffa di Installazione
 - L'elevata capacità di flusso accelera la risposta della valvola
 - Apertura e chiusura manuale
 - Semplice installazione sulla valvola o sul collettore
- Prodotto affidabile e durevole che porta il marchio della qualità BERMAD

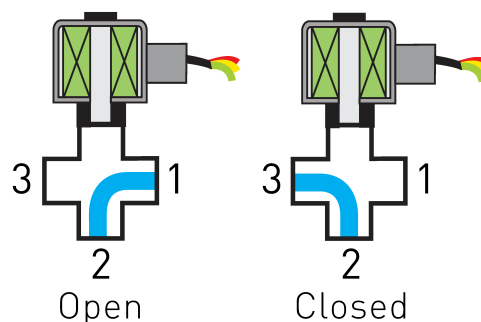
Applicazioni tipiche

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

Operazioni:

- Per risparmiare energia, il sistema di controllo invia un comando a impulso "Apri" o "Chiudi" al solenoide, che a sua volta cambia la posizione del suo otturatore.
- Per "aprire" il solenoide, la forza elettromagnetica spinge l'otturatore verso l'alto e un magnete posto sulla parte superiore del solenoide lo mantiene in posizione aperta.
- Per "chiudere" il solenoide, la forza elettromagnetica, con l'aiuto di una molla, spinge l'otturatore verso il basso.

- Sis
- Col





Dati Tecnici

Specifiche:

Pressione d'esercizio: 0-16 bar

Collegamento del solenoide alla base: By Screws (Self Tapping #8) at the Solenoid base

Conduttori: 2 leads x 0.32 mm² x 85 cm

Diametro dell'orifizio base: 2 mm

Fattore di flusso base: Pressure port: Kv = 0.12 m³/h @ 1 bar ΔP ; Exhaust port: Kv = 0.14 m³/h @ 1 bar ΔP

Altezza (H): 90 mm

Peso: 0.18 Kg

Materiali:

Involucro dell'attuatore: Nylon

Guarnizioni: NBR

Parti bagnate: Nylon

Base: Bronzo

Dati elettrici

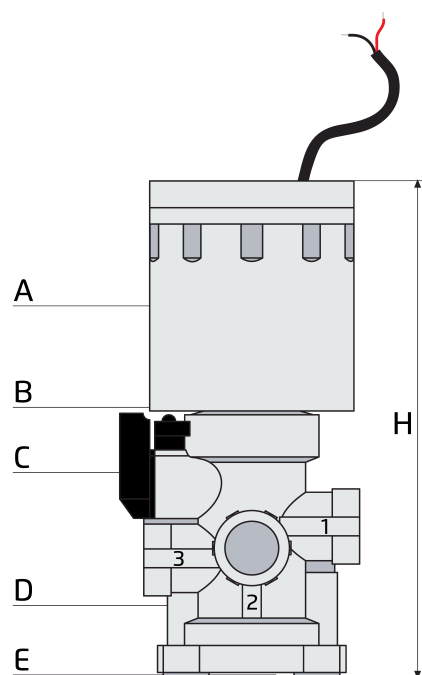
Intervallo di tensione: 12-50 VDC

Resistenza della bobina: 4.2 Ω

Ampiezza dell'impulso: 20-100 mSec

Condensatore richiesto: 4700 μF

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



Ingresso	Dimensione	Connessioni
1	1/8" NPT	
2	1/8" NPT	
3	1/8" NPT	

Parte	Descrizione
A	Attuatore
B	Membrana isolante
C	Leva di comando manuale
D	Base idraulica
E	Staffa