

SERVOCOMANDO PER VALVOLE DI ZONA

Impiego

Il dispositivo è progettato per essere utilizzato in impianti di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione e genericamente in impianti civili con caratteristiche idonee alle specifiche sopra elencate.

Non è ammesso l'utilizzo al di fuori dei campi di applicazione previsti.



Dati Tecnici

○ Comando elettrico	2 Punti
○ Funzionamento	ON/OFF
○ Alimentazione elettrica	24V DC / AC \pm 20% 50/60 Hz
	230V - 50/60 Hz
○ Potenza assorbita	3.9 W
○ Cavo di alimentazione	lunghezza 80 cm
○ Coppia di spunto	8 Nm
○ Angolo di manovra	90°
○ Tempo di manovra (90°)	45 s
○ Precisione di posizionamento	\pm 3%
○ Indicatore di posizione	freccia rotante
○ Installazione	locali chiusi protetti dal gelo
○ Temperatura ambiente di esercizio	+5°C ... +50°C
○ Umidità ambiente	max 95% U.R, assenza di condensa
○ Grado di protezione	IP54
○ Classe di isolamento	II - doppio isolamento
○ Certificazione	CE

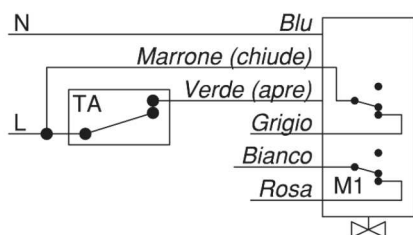
Collegamenti elettrici

- filo blu: neutro;
- filo marrone: fase **fissa** per chiusura;
- filo verde: fase per apertura.

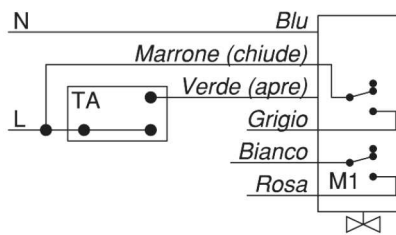
La fase al filo verde può essere fornita tramite interruttore.

Più servocomandi possono essere azionati da un singolo comando elettrico

SERVOCOMANDO IN APERTURA



SERVOCOMANDO IN CHIUSURA



GRIGIO= FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA
TA= TERMOSTATO AMBIENTE
M1= MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

Le figure rappresentano lo schema elettrico del servocomando con comando a **2 PUNTI - ON/OFF**.

Lo schema elettrico è mostrato nelle condizioni di apertura e di chiusura rispettivamente.

L'alimentazione con fase al filo marrone determina la chiusura della valvola (autochiusura elettrica), mentre alimentando anche il filo verde ne consegue l'apertura.

Note generali

I comandi presentati, in assenza di alimentazione elettrica, mantengono l'attuatore nella posizione relativa all'istante di interruzione dell'alimentazione.

I servocomandi dispongono di:

- fase in uscita al filo grigio a valvola completamente aperta da utilizzare come comando remoto (il voltaggio è quello di alimentazione del servocomando). Il suo utilizzo è facoltativo (ad esempio: segnalazione avvenuta apertura, azionamento relè pompa, ecc.)
- un microinterruttore supplementare in apertura (fili bianco e rosa, **contatto pulito**) che risulta elettricamente chiuso quando la valvola è aperta. Il suo utilizzo è facoltativo (ad esempio: segnalazione di avvenuta apertura, comando relè pompa, comando caldaia, segnalazione a PLC, ecc.)

NOTA: Il collegamento del cavo di alimentazione deve avvenire internamente ad una scatola di derivazione che garantisca una protezione IP54 o superiore.

Azionamento manuale

In caso di necessità è possibile effettuare un'operazione manuale di apertura/chiusura del corpo valvola come segue:

1. Sganciare il servocomando dal corpo valvola;
2. Inserire il servocomando nel corpo della valvola senza premere;
3. Effettuare l'azionamento manuale desiderato utilizzando il servocomando come manopola.

Dimensioni

