

Attuatore rotativo per valvole a sfera

Dati tecnici

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Dati elettrici | Alimentazione | AC/DC 24 V |
| | Frequenza alimentazione | 50/60 Hz |
| | Campo di tolleranza | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Assorbimento in funzione | 2.5 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 4 VA |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 4x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | 10 Nm |
| | Campo di lavoro Y | 0...10 V |
| | Nota sul campo di lavoro Y | Range di funzionamento selezionabile 0...10 V o 2...10 V |
| | Feedback di posizione U | 0...10 V |
| | Accuratezza posizionamento | ±5% |
| | Azionamento manuale | Sblocco ingranaggi temporaneo e permanente con manopola rotativa sul corpo |
| | Tempo di azionamento motore | 35 s / 90° |
| | Livello di rumorosità motore | 54 dB(A) |
| | Duty cycle value | 75% (= tempo attivo 35 s / tempo operativo 47 s) |
| | Indicazione della posizione | Piastra graduata reversibile |
| | Vita di servizio | Cicli completi: 60'000 |
| Scheda di sicurezza | Classe di protezione IEC/EN | III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV) |
| | Grado di protezione IEC/EN | IP40 |
| | EMC | CE conforme a 2014/30/EC |
| | Tipo di azione | Tipo 1 |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 0.8 kV |
| | Grado inquinamento | 3 |
| | Umidità ambiente | Max. 95% RH, non condensante |
| | Temperatura ambiente | 0...50°C [32...122°F] |
| | Temperatura di stoccaggio | -30...80°C [-22...176°F] |
| | Categoria di documento | Nessuna |
| Peso | Peso | 0.53 kg |
| Colori della calotta | Copertura calotta | arancione |

Note di sicurezza

- Il dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con il dispositivo e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- L'attuatore deve essere protetto dall'umidità. Non è adatto per applicazioni all'esterno.
- Dopo l'installazione l'installatore deve verificare che il funzionamento sia corretto.
- Il contatto per il cambio del senso di rotazione e la modalità operativa deve essere regolata solo da personale autorizzato. Il senso di rotazione non può essere modificato quando viene applicato il controllo protezione antigelo.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

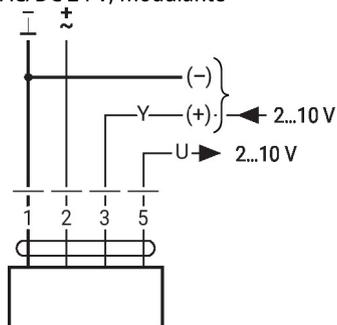
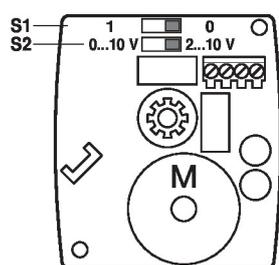
| | |
|-------------------------------------|--|
| Modalità operativa | L'attuatore è comandato con un segnale di comando standard 0...10 V e si muove fino alla posizione definita dal segnale di comando. |
| Montaggio semplice e diretto | Montaggio diretto sulla valvola a sfera tramite una vite soltanto. L'orientamento del montaggio in relazione alla valvola può essere selezionato in step di 90°. |
| Leva per azionamento manuale | Operazioni manuali con leva possibile. Sblocco ingranaggi temporaneo premendo la manopola rotativa. Sblocco permanente premendo e ruotando simultaneamente la manopola rotativa in senso orario di 90°. |
| Alta affidabilità funzionale | L'attuatore è protetto da sovraccarico e si ferma automaticamente al raggiungimento del finecorsa. L'attuatore si spegne sette secondi in caso di blocco, poi cerca di riavviarsi. Se la condizione di blocco persiste, l'attuatore cerca di riavviarsi una volta ogni 2 minuti per un totale di 15 volte e, successivamente, una volta ogni due ore. |

Installazione elettrica**Alimentazione da trasformatore di sicurezza.****Colori dei fili:**

- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco
- 5 = bianco

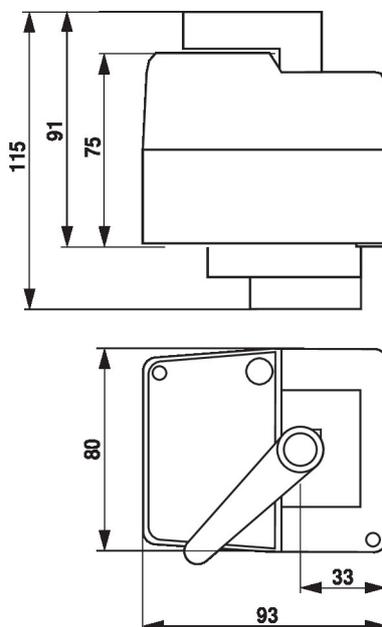
Installazione elettrica

AC/DC 24 V, modulante


Comandi operativi e indicatori


| S1 | | |
|----|--|--------|
| 0* | | Y = 0% |
| 1 | | Y = 0% |

| S2 | |
|--------------|--|
| 2 ... 10 V * | |
| 0 ... 10 V | |

Dimensioni

Ulteriore documentazione

- Istruzioni di installazione per attuatori e/o valvole a sfera
- Note generali per le specifiche di progetto