

Attuatore rotativo RetroFIT+ per valvole a farfalla

- Coppia motore Max. 90 Nm (non costante)
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off



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 | 4 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 2 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 6 VA |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | Max. 90 Nm (non costante) (non costante) |
| | Azionamento manuale | con pulsante, fisso o temporaneo |
| | Tempo di azionamento motore | 150 s / 90° |
| | Livello di rumorosità motore | 45 dB(A) |
| | Indicazione della posizione | Meccanico, integrato |
| Scheda di sicurezza | Classe di protezione IEC/EN | III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV) |
| | Fonte di alimentazione UL | Class 2 Supply |
| | Grado di protezione IEC/EN | IP54 |
| | Grado di protezione NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Scocca | Rivestimento UL tipo 2 |
| | EMC | CE conforme a 2014/30/EC |
| | Certificazione IEC/EN | IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | CULus conforme a UL60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1 La marcatura UL sull'attuatore dipende dal sito di produzione, il dispositivo è comunque conforme alle norme UL |
| | 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 | -40...80°C [-40...176°F] | |
| Categoria di documento | Nessuna | |
| Dati meccanici | Flangia di collegamento | F05/F07 |
| Peso | Peso | 3.5 kg |

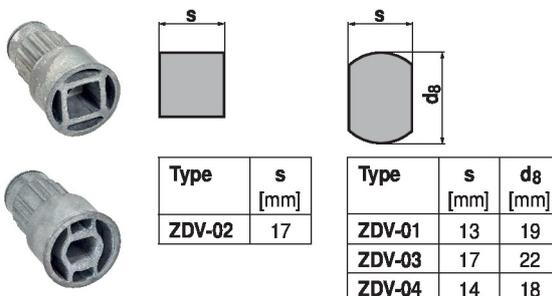
Dati tecnici
Note di sicurezza


- 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.
- La temperatura superficiale tra l'attuatore e la valvola non può superare i 50°C.
- Il contatto per il cambio di senso di rotazione non può essere regolato.
- L'angolo di rotazione non deve essere soggetto a limitazione meccanica. Non è consentito modificare le battute meccaniche.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- 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

- Applicazione** Per valvole a farfalla con le seguenti specifiche meccaniche:
- ISO 5211: F05 o F07 (diametro foro circolare sulla flangia per il montaggio della valvola)
 - ISO 5211: stelo a sezione quadra o con testa piatta

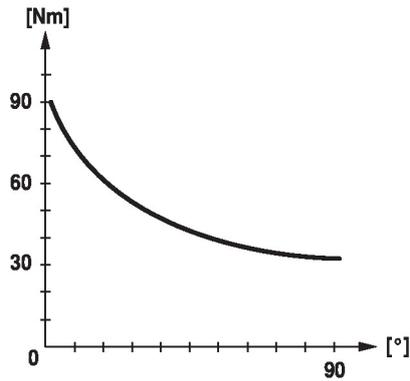
- Adattatore perno** L'adattatore perno non è incluso nella fornitura (vedere "Accessori").



- Montaggio semplice e diretto** Montaggio semplice e diretto sulla valvola a farfalla. La posizione di montaggio rispetto alla valvola a farfalla è selezionabile in incrementi di 90° (angolo).
- Leva per azionamento manuale** Azionamento manuale possibile mediante pulsante (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).
- Alta affidabilità funzionale** L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.

Caratteristiche del prodotto

Coppia non costante Per via della coppia non lineare, l'attuatore può essere utilizzato solo per le valvole a farfalla e non per le altre rubinetterie.


Accessori

| Accessori elettrici | Descrizione | Modello |
|---------------------|--|---------|
| | Contatti ausiliari 1x SPDT aggiuntivo | S1A |
| | Contatti ausiliari 2x SPDT aggiuntivo | S2A |
| | Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo | P140A |
| | Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo | P1000A |
| | Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo | P10000A |
| Accessori meccanici | Descrizione | Modello |
| | Adattatore perno a testa piatta 13xØ19x33 mm (WxØxH) | ZDV-01 |
| | Adattatore perno quadro 17x17x19 mm (LxWxH) | ZDV-02 |
| | Adattatore perno a testa piatta 17xØ22x33 mm (WxØxH) | ZDV-03 |
| | Adattatore perno a testa piatta 14xØ18x33 mm (WxØxH) | ZDV-04 |

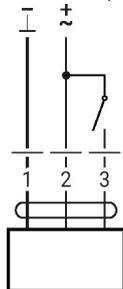
Installazione elettrica


Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

Colori dei fili:

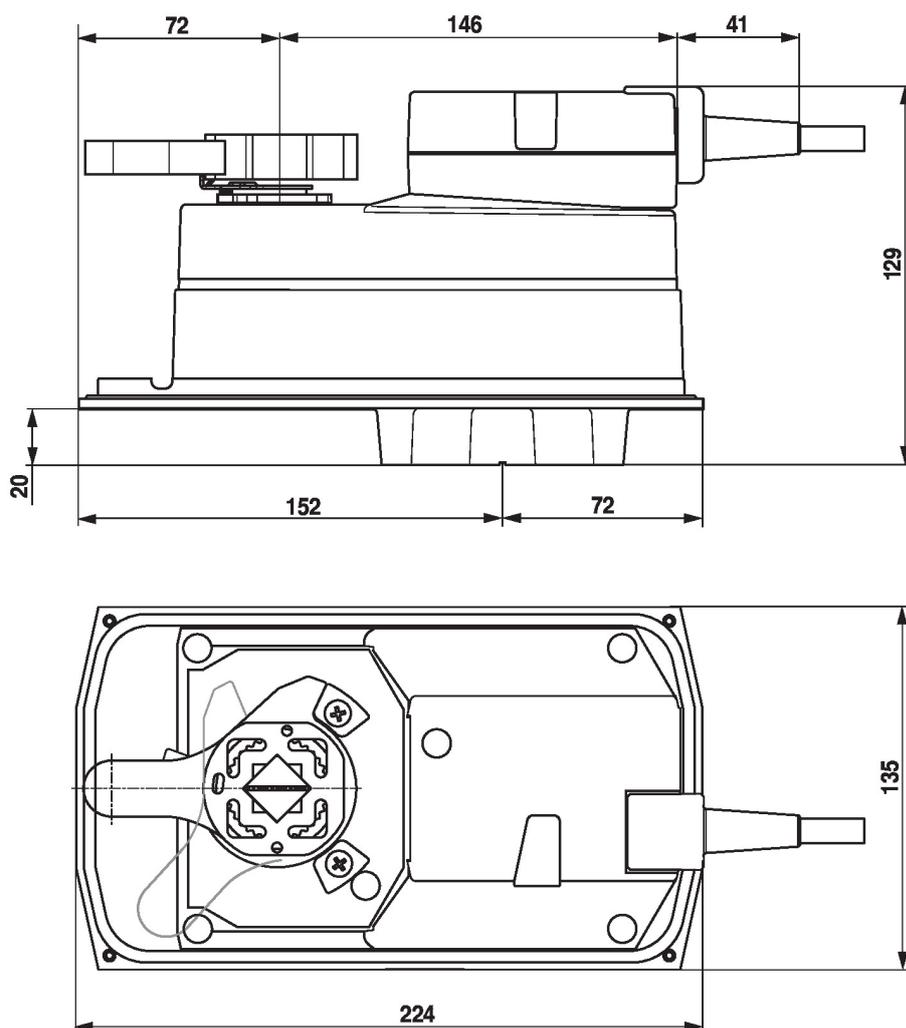
- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco

AC/DC 24 V, on/off



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---------------|
| | | | |
| | | | A - AB = 0% |
| | | | A - AB = 100% |

Dimensioni



Ulteriore documentazione

- Note generali per le specifiche di progetto