

Attuatore rotativo per valvole a farfalla

- Coppia motore Max. 90 Nm (non costante)
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off
- Tempo di azionamento motore 35 s


Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Assorbimento in funzione	9 W
	Assorbimento in mantenimento	2 W
	Assorbimento per dimensionamento	12 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	Max. 90 Nm (non costante)
	Azionamento manuale	con pulsante, fisso o temporaneo
	Tempo di azionamento motore	35 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	45 dB(A)
	Indicazione della posizione	Meccanicamente (integrata)
Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Classe di protezione UL	Alimentazione UL Classe 2
	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
	Certificazione UL	CULus conforme a UL60730-1A e UL60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1:02
	Note certificazione UL	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Modalità di funzionamento	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Controllo grado inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
Temperatura di stoccaggio	-40...80°C	
Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante	
Nome edificio/progetto	Nessuna	
Dati meccanici	Flangia di collegamento	F05
Peso	Peso	4.1 kg

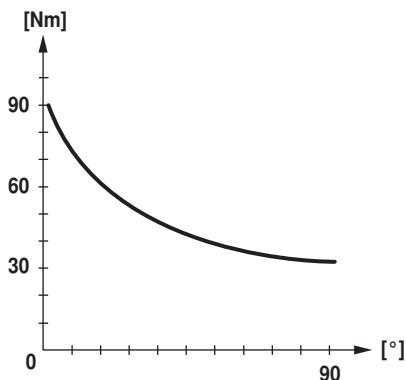
Note di sicurezza



- 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 l'attuatore 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.
- 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.
- Per via della sua coppia non costante, l'attuatore non è adatto né pensato per la motorizzazione con valvola di altri produttori. Non è possibile reclamare alcun titolo legittimo, anche dopo sessioni intense di test. Belimo non sarà ritenuta responsabile e non dovrà fornire alcuna garanzia.

Caratteristiche del prodotto

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).
Azionamento manuale	Operazioni manuali possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi 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.
Combinazione valvola/attuatore	Per valvole con le seguenti specifiche meccaniche secondo la ISO 5211 F05: - Testa del perno quadrata SW = 14 mm per attacco preciso dell'attuatore rotativo. - Foro circolare d = 50 mm
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

	Descrizione	Tipo
Accessori elettrici	Contatti ausiliari 1 x SPDT aggiuntivo	S1A
	Contatti ausiliari 2 x SPDT aggiuntivo	S2A
	Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo	P140A
	Feedback potenziometrici 200 Ω aggiuntivo	P200A
	Feedback potenziometrici 500 Ω aggiuntivo	P500A
	Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo	P1000A
	Feedback potenziometrici 2.8 kΩ aggiuntivo	P2800A
	Feedback potenziometrici 5 kΩ aggiuntivo	P5000A
	Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo	P10000A

Installazione elettrica

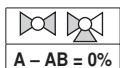
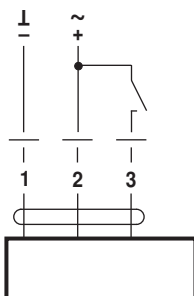


Note

- Allacciamento da trasformatore di sicurezza.

Schemi elettrici

AC/DC 24 V, on-off

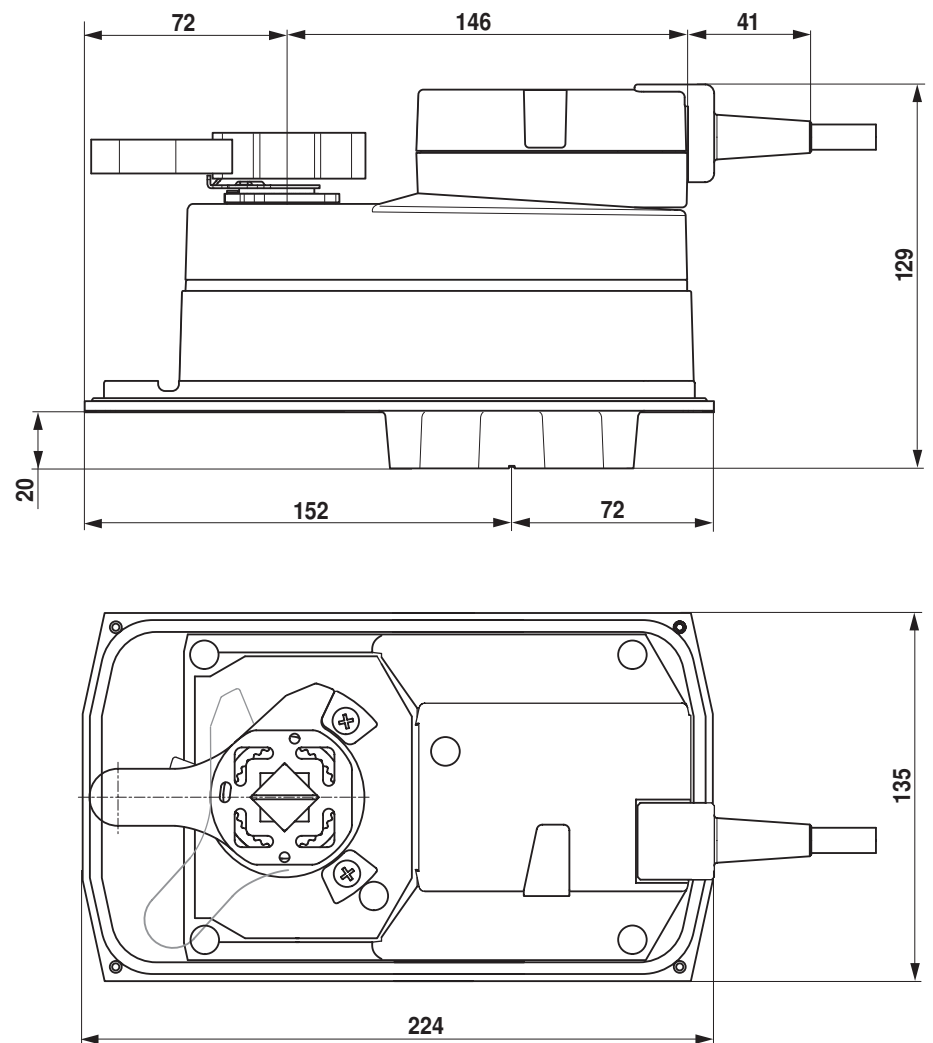


Colore dei fili:

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

Dimensioni [mm]

Schemi dimensionali



Ulteriore documentazione

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Scheda tecnica per valvole a farfalla
- Istruzioni d'installazione per attuatori e/o valvole a farfalla
- Note generali per le specifiche di progetto