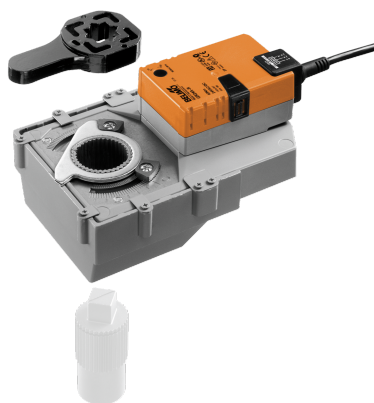


Attuatore rotativo RetroFIT+ per valvole rotative e valvole a farfalla

- Coppia motore 40 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off



L'immagine può differire dal prodotto

## Dati tecnici

<b>Dati elettrici</b>	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 <sup>2</sup>
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
<b>Dati funzionali</b>	Coppia motore	40 Nm
	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
<b>Scheda di sicurezza</b>	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
	Corpo	UL Enclosure Type 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
<b>Dati meccanici</b>	Flangia di collegamento	F05/F07

Peso 1.9 kg

### Note di sicurezza

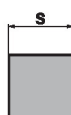


- Il dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con 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.
- Il contatto per il cambio del senso di rotazione deve essere modificato solo da personale autorizzato. Il senso di rotazione non deve essere invertito in circuiti di protezione antigelo.
- La temperatura superficiale tra l'attuatore e la valvola non può superare i 50°C.
- 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.

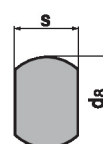
### Caratteristiche del prodotto

**Applicazione** Per valvole rotative e 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: testa dello stelo quadra o a testa piatta

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



Type	s [mm]
ZGV-14	14
ZGV-16	16
ZGV-17	17
ZGV-19	19



Type	s [mm]	dg [mm]
ZGF-14	14	18
ZGF-17	17	22

**Montaggio semplice e diretto** Montaggio diretto sulla valvola rotativa o a farfalla con flangia di montaggio. L'orientamento del montaggio in relazione alla valvola può essere selezionato in step di 90°.

**Leva per azionamento manuale** Azionamento manuale possibile mediante pulsante (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).

**Angolo di rotazione regolabile** Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.

**Alta affidabilità funzionale** L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.

### Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Contatti ausiliari 1x SPDT aggiuntivo	S1A
	Contatti ausiliari 2x SPDT aggiuntivo	S2A

## Accessori

	Descrizione	Modello
Accessori meccanici	Feedback potenziometrici 140 $\Omega$ aggiuntivo	P140A
	Feedback potenziometrici 1 k $\Omega$ aggiuntivo	P1000A
	Feedback potenziometrici 10 k $\Omega$ aggiuntivo	P10000A
	Descrizione	Modello
Accessori meccanici	Adattatore perno quadro 14x14x40 mm (LxWxH)	ZGV-14
	Adattatore perno quadro 16x16x40 mm (LxWxH)	ZGV-16
	Adattatore perno quadro 17x17x20 mm (LxWxH)	ZGV-17
	Adattatore perno quadro 19x19x40 mm (LxWxH)	ZGV-19
	Adattatore perno a testa piatta 14x $\emptyset$ 18x33 mm (Wx $\emptyset$ xH)	ZGF-14
	Adattatore perno a testa piatta 17x $\emptyset$ 22x33 mm (Wx $\emptyset$ xH)	ZGF-17

## Installazione elettrica



**Alimentazione da trasformatore di sicurezza.**

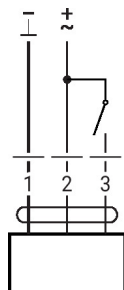
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

La direzione dell'interruttore del senso di rotazione è coperta. Settaggio di fabbrica: Direzione di rotazione Y2.

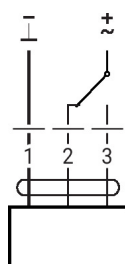
## Colori dei fili:









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

AC/DC 24 V, on/off

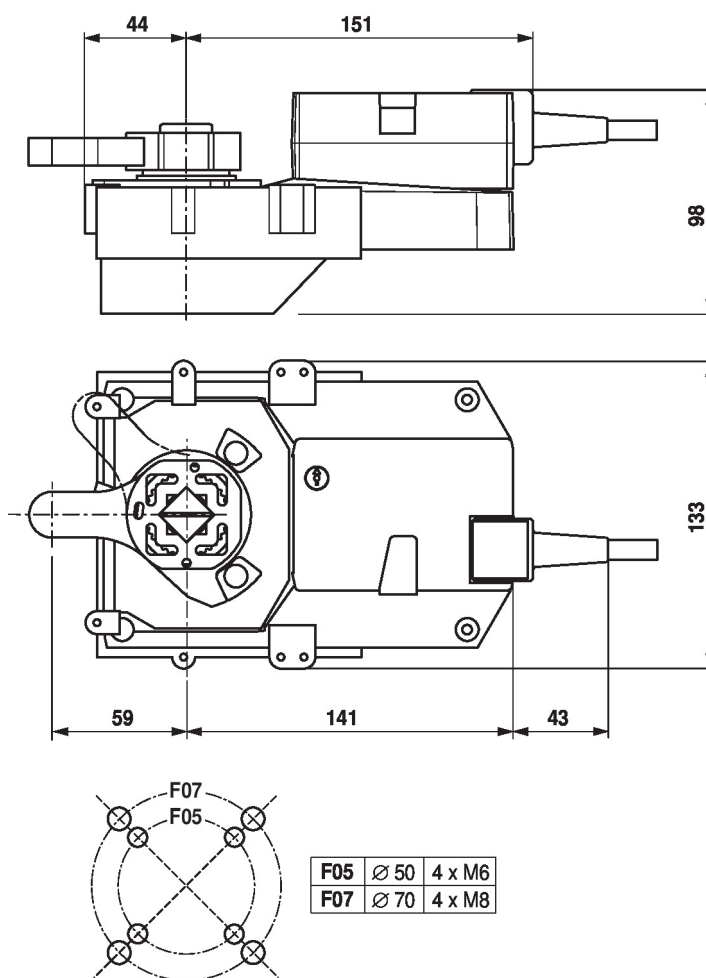


AC/DC 24 V, on/off (due-fili)



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

## Dimensioni



## Ulteriore documentazione

- Note generali per le specifiche di progetto