

**Attuatore rotativo per valvole rotative e a farfalla**

- Coppia motore 40 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off
- Tempo di azionamento motore 35 s


**Dati tecnici**

<b>Dati elettrici</b>	Alimentazione	AC 100...240 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	AC 85...264 V
	Assorbimento in funzione	6 W
	Assorbimento in mantenimento	1 W
	Assorbimento per dimensionamento	11 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3 x 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	35 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	60 dB(A)
	Indicazione della posizione	Meccanicamente (integrata)
<b>Scheda di sicurezza</b>	Classe di protezione IEC/EN	II Isolamento rinforzato
	Classe di protezione UL	II Isolamento rinforzato
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 2 Rivestimento UL tipo 2
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Direttiva bassa tensione	CE conforme a 2014/35/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Modalità di funzionamento	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	2.5 kV
	Controllo grado inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante
	Categoria di documento	Nessuna
<b>Dati meccanici</b>	Flangia di collegamento	F05
	<b>Peso</b>	<b>Peso</b>
		2.3 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.
- **Attenzione: tensione di alimentazione!**
- 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.
- 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

<b>Montaggio semplice e diretto</b>	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°.
<b>Azionamento manuale</b>	Operazioni manuali possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).
<b>Angolo di rotazione regolabile</b>	Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.
<b>Alta affidabilità funzionale</b>	L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.
<b>Combinazione valvola/attuatore</b>	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

### Accessori

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

### Installazione elettrica



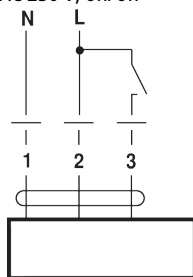
**Attenzione: tensione di alimentazione!**

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.**

**Il comando a 3-punti è consentito solo con le valvole a sfera, non consentito con valvole a farfalla.**

**Schemi elettrici**

AC 230 V, on/off

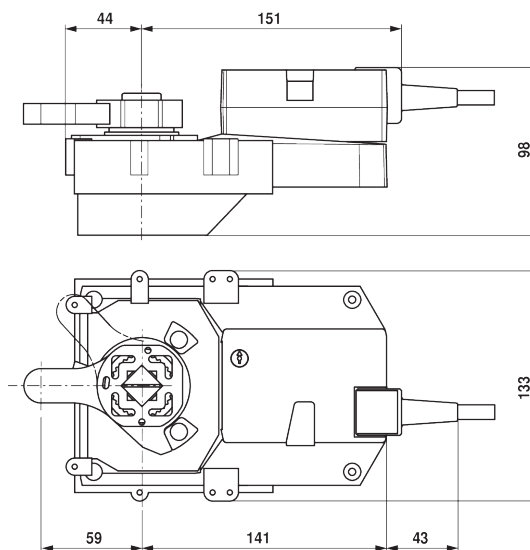


**Colore dei fili:**

- 1 = blu
- 2 = marrone
- 3 = bianco

**Dimensioni**

**Schemi dimensionali**



**Ulteriore documentazione**

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Schede tecniche per valvole rotative e a farfalla
- Istruzioni di installazione per attuatori e/o valvole rotative e valvole a farfalla
- Note generali per le specifiche di progetto