

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
- Protezione ottimale dagli agenti atmosferici per applicazioni esterne


Dati tecnici

Dati elettrici	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 ² (privo di alogeni)
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	40 Nm
	Azionamento manuale	con pulsante, fisso o temporaneo
	Tempo di azionamento motore	35 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
	Indicazione della posizione	Sì
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II Isolamento rinforzato
	Classe di protezione UL	II Isolamento rinforzato
	Grado di protezione IEC/EN	IP66/67
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 4X Rivestimento UL tipo 4X
	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	4
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Nota temperatura ambiente	-40...50°C per attuatore con riscaldatore integrato
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
Umidità ambiente	Max. 100% r.H.	
Categoria di documento	Nessuna	
Dati meccanici	Flangia di collegamento	F05
	Peso	Peso 3.4 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.
- **Attenzione: tensione di alimentazione!**
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Le scatole di derivazione devono corrispondere almeno al grado di protezione IP del rivestimento!
- Il coperchio della custodia può essere aperta per effettuare regolazioni e per manutenzione. Quando viene richiuso, la custodia deve essere a tenuta perfetta (vedi istruzioni di installazione).
- 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.
- 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.
- L'attuatore non è progetto per applicazioni in cui sono presenti influssi chimici (gas, liquidi) o per l'uso in generale in ambienti corrosivi.
- L'attuatore non può essere utilizzato in applicazioni plinarie (ad es. soffitti sospesi o pavimenti sollevati).
- I materiali utilizzati possono essere sottoposti a influenze esterne (temperatura, pressione, effetto di sostanze chimiche, ecc), che non possono essere simulati in test di laboratorio o prove sul campo. In caso di dubbio, si consiglia di effettuare una prova. Questa informazione non implica alcun diritto legale. Belimo non sarà ritenuta responsabile e non dovrà fornire alcuna garanzia.
- Per i cavi in applicazioni UL (NEMA) tipo 4X si devono utilizzare guaine flessibili metalliche o guaine filettate equivalenti
- Se utilizzata in presenza di elevati carichi UV, ad es. luce solare molto intensa, si raccomanda l'uso di condotte per cavi metalliche flessibili o equivalenti.

Caratteristiche del prodotto

Campi di applicazione	L'attuatore è particolarmente adatto all'uso in applicazioni all'aperto ed è protetto dalle seguenti condizioni atmosferiche: <ul style="list-style-type: none"> - radiazioni UV - pioggia / neve - Sporco / polvere - Umidità dell'aria - Clima alternato / fluttuazioni di temperatura frequenti e gravi (raccomandazione: utilizzare l'attuatore con il riscaldamento integrato installato in fabbrica che può essere ordinato separatamente per prevenire la condensa interna)
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°.
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). La copertura calotta deve essere rimossa per l'operazioni manuali.
Angolo di rotazione regolabile	Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche. Impostazione standard 0...90°. Il coperchio della calotta deve essere rimosso per impostare l'angolo di rotazione.
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: <ul style="list-style-type: none"> - 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

Solo opzioni da fabbrica	Descrizione	Modello
	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 2 x SPDT aggiuntivo, colore grigio	S2A GR
	Riscaldamento, con igrostatato meccanico	HH230-MG
	Riscaldamento, con termostato regolabile	HT230-MG

Installazione elettrica

Attenzione: tensione di alimentazione!

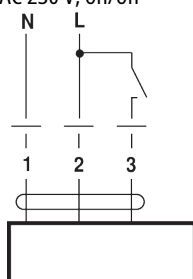
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

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

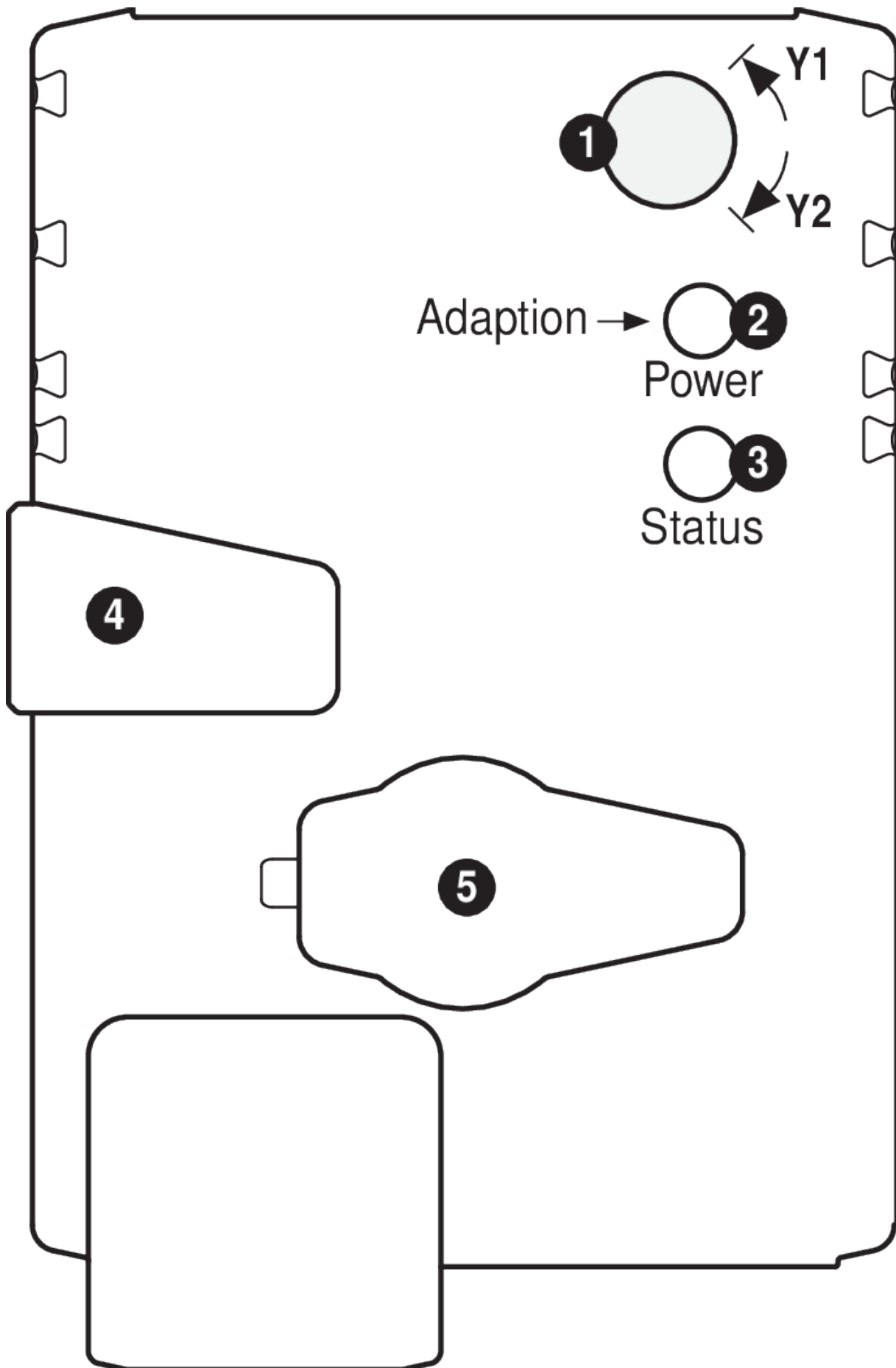

Colore dei fili:

1 = blu

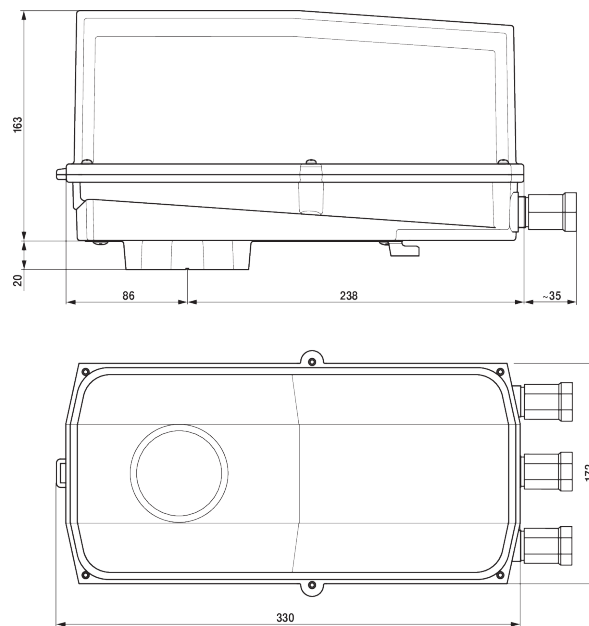
2 = marrone

3 = bianco

Comandi operativi e indicatori

**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