

Attuatore rotativo per valvole a sfera

- Coppia motore 2 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 100...240 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 85...265 V
	Assorbimento in funzione	1.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	2.5 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	2 Nm
	Azionamento manuale	con leva manuale
	Tempo di azionamento motore	35 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	45 dB(A)
	Indicazione della posizione	Meccanica
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II, Isolamento rinforzato
	Grado di protezione IEC/EN	IP40
	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
	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	4 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-7...50°C [19...122°F]
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C [-40...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	0.26 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.
- L'attuatore deve essere protetto dall'umidità. Non è adatto per applicazioni all'esterno.
- Il pressacavo di connessione nella calotta dell'attuatore deve essere controllata.
- Dopo l'installazione l'installatore deve verificare che il funzionamento sia corretto.
- 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.

Caratteristiche del prodotto

Montaggio semplice e diretto

Montaggio diretto sulla valvola a sfera tramite una vite soltanto. L'orientamento del montaggio in relazione alla valvola può essere selezionato in step di 90°.

Leva per azionamento manuale

Operazioni manuali possibile con leva (il treno di ingranaggi resta disinserito fino a quando la leva auto-ripristinante rimane premuta).

Motorizzazione innovativa

Con il regolatore a 3 punti, la continuazione dell'impulso al raggiungimento della posizione di fine corsa danneggia l'attuatore. Fare in modo che i regolatori di impulsi a 3 punti si arrestino nella posizione di fine corsa.

L'attuatore si spegne sette secondi in caso di blocco, poi cerca di riavviarsi. Se la condizione di blocco persiste, l'attuatore cerca di riavviarsi una volta ogni 2 minuti per un totale di 15 volte e, successivamente, una volta ogni due ore.

Gli attuatori comandati a 3-punti con comando in parallelo devono essere sincronizzati ogni settimana (mettendo il controllore a 0 o al 100%) questo per garantire la precisione di posizionamento.

Durata dell'impulso ≥ 0.5 s

Installazione elettrica



Attenzione: tensione di alimentazione!

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

Colori dei fili:

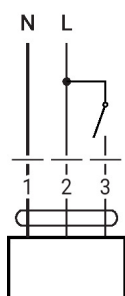
1 = blu

2 = marrone

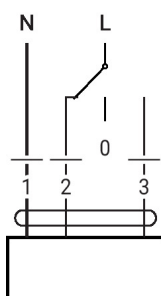
3 = bianco

Installazione elettrica

AC 230 V, on/off

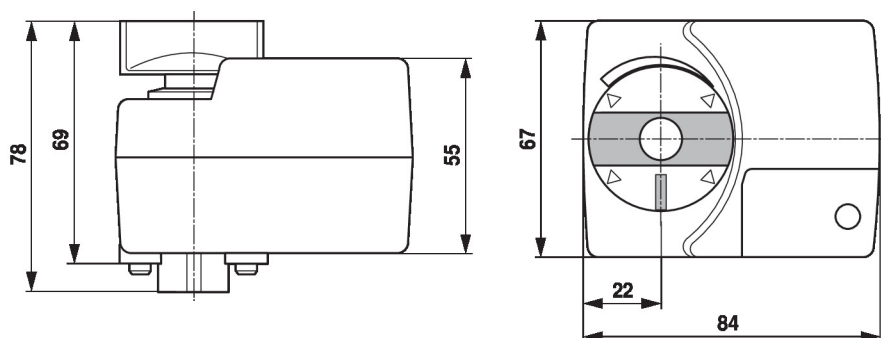


AC 230 V, 3-punti



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

Dimensioni



Ulteriore documentazione

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