

Attuatore rotativo in abbinamento a kit di montaggio per la motorizzazione delle più comuni valvole di miscelazione in sistemi HVAC

- Coppia motore 5 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando modulante 0...10 V
- Feedback posizione 0...10 V
- Tempo di azionamento motore 35 s



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici	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	1.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	3 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	5 Nm
	Campo di lavoro Y	0...10 V
	Nota sul campo di lavoro Y	Range di funzionamento selezionabile 0...10 V o 2...10 V
	Feedback di posizione U	0...10 V
	Accuratezza posizionamento	±5%
	Direzione di azionamento del motore	senso di rotazione orario (cw)
	Azionamento manuale	Sblocco ingranaggi temporaneo e permanente con manopola rotativa sul corpo
	Angolo di rotazione	90°
	Tempo di azionamento motore	35 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	45 dB(A)
	Duty cycle value	75% (= tempo attivo 35 s / tempo operativo 47 s)
	Indicazione della posizione	Piastra graduata reversibile
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Grado di protezione IEC/EN	IP40
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	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	-30...80°C [-22...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	0.38 kg

Colori della calotta

Copertura calotta	arancione
Base involucro	nero

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.
- L'attuatore deve essere protetto dall'umidità. Non è adatto per applicazioni all'esterno.
- Per calcolare la coppia, osservare le specifiche fornite dal produttore delle valvole di miscelazione.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Dopo l'installazione l'installatore deve verificare che il funzionamento sia corretto.
- Il contatto per il cambio del senso di rotazione e la modalità operativa deve essere regolata solo da personale autorizzato. Il senso di rotazione non può essere modificato quando viene applicato il controllo protezione antigelo.
- Il dispositivo 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.
- Attenzione: Bassa tensione!

Caratteristiche del prodotto

Modalità operativa	L'attuatore viene pilotato con un segnale di comando standard da 0...10 V DC (osservare il range di tensione nominale) e si porta alla posizione indicata dal segnale di comando.
Montaggio semplice e diretto	Montaggio semplice diretto con una sola vite. Il bullone di fissaggio incluso nella consegna funge da meccanismo antirotazione. La direzione di montaggio può essere selezionata liberamente in incrementi di 90°.
Leva per azionamento manuale	Operazioni manuali con leva possibile. Sblocco ingranaggi temporaneo premendo la manopola rotativa. Sblocco permanente premendo e ruotando simultaneamente la manopola rotativa in senso orario di 90°.
Alta affidabilità funzionale	L'attuatore è protetto da sovraccarico e si ferma automaticamente al raggiungimento del finecorsa. 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.

Accessori

Accessori meccanici	Descrizione	Modello
Kit di montaggio per valvola miscelatrice LK		MS-NRA
Kit di montaggio per valvole miscelatrici Barberi		MS-NRB
Kit di montaggio per valvole miscelatrici DR..MA Honeywell/Centra		MS-NRC
Kit di montaggio per valvole miscelatrici DRU.. Honeywell/Centra		MS-NRC1
Kit di montaggio per valvole miscelatrici con perno da 12 mm		MS-NRE
Kit di montaggio per valvole miscelatrici ESBE VRG/VRB/VRH		MS-NRE6
Kit di montaggio per valvole miscelatrici Hora		MS-NRH
Kit di montaggio per valvole miscelatrici VCI/VBG/VBF Siemens/Landis&Stäfa		MS-NRL
Kit di montaggio per valvole miscelatrici Lazzari		MS-NRLA
Kit di montaggio per valvole miscelatrici Lovato		MS-NRLO
Kit di montaggio per valvole miscelatrici Satchwell MB		MS-NRS
Kit di montaggio per valvole miscelatrici Satchwell MBF		MS-NRSF

Installazione elettrica

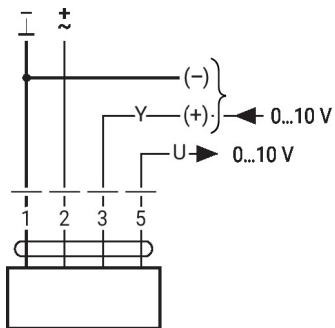


Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

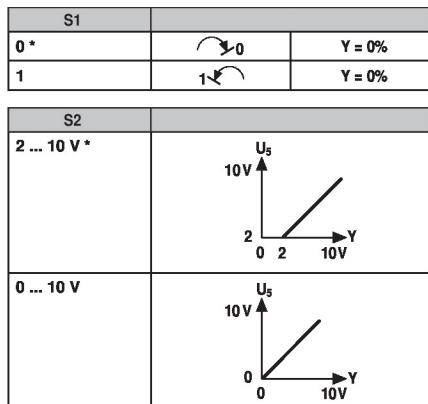
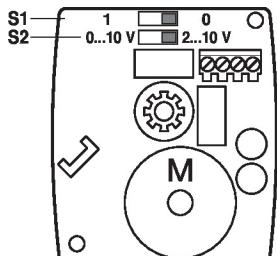
Colori dei fili:

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

AC/DC 24 V, modulante



Comandi operativi e indicatori



Dimensioni

