

Attuatore modulante a corsa breve per la motorizzazione di valvole a globo Cazzaniga a corsa breve in sistemi HVAC

- Forza di azionamento 500 N
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando modulante 2...10 V
- Corsa 5.5 mm



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 21.6...28.8 V
	Assorbimento in funzione	1 W
	Assorbimento per dimensionamento	2.5 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Terminali 4 mm ² (cavo ø6...8 mm, 4 fili)
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
	Dati funzionali	Forza di azionamento motore
Campo di lavoro Y		2...10 V
Impedenza ingresso		100 kΩ
Campo di lavoro Y variabile		0...10 V
Feedback di posizione U		2...10 V
Nota feedback di posizione U		Max. 1 mA
Accuratezza posizionamento		±5%
Azionamento manuale		Sblocco ingranaggi temporaneo e permanente con manopola rotativa sul corpo
Corsa		5.5 mm
Tempo di azionamento motore		140 s / 5.5 mm
Livello di rumorosità motore		35 dB(A)
Duty cycle value		75% (= tempo attivo 140 s / tempo operativo 187 s)
Scheda di sicurezza	Indicazione della posizione	Piastra graduata reversibile
	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	0.33 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.
- 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 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.
- Il pressacavo di connessione nella calotta dell'attuatore deve essere controllata.

Caratteristiche del prodotto

Modalità operativa L'attuatore viene pilotato con un segnale di comando standard da 2...10 V DC (osservare il range di tensione nominale) e si porta alla posizione indicata dal segnale di comando. La tensione di misurazione U viene utilizzata per indicare elettricamente la posizione della valvola 0.5...100% e come segnale di comando per altri attuatori.

Montaggio semplice e diretto Montaggio diretto sulla valvola con un dado zigrinato.

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.

Installazione elettrica

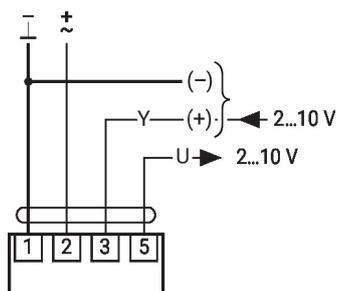


Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

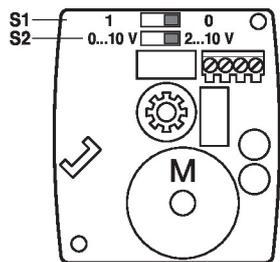
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Settaggio di fabbrica: range di funzionamento/feedback di posizione 2...10 V (può essere cambiato in 0.5...10 V)

AC/DC 24 V, modulante



Comandi operativi e indicatori



S1		
0 *		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2 ... 10 V *	
0 ... 10 V	

Dimensioni

