

Attuatore per valvole a globo a 2 e 3 vie

- Forza di azionamento 2500 N
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Corsa 40 mm



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	5.5 W
	Assorbimento in mantenimento	1 W
	Assorbimento per dimensionamento	9.5 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Terminali con cavo 1 m, 3x 0.75 mm ² (Terminale 4 mm ²)
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Forza di azionamento motore	2500 N
	Azionamento manuale	con pulsante, fisso o temporaneo
	Corsa	40 mm
	Tempo di azionamento motore	150 s / 40 mm
	Livello di rumorosità motore	56 dB(A)
	Indicazione della posizione	Meccanico, corsa 5...40 mm
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II, Isolamento rinforzato
	Fonte di alimentazione UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 2
	Corpo	UL Enclosure Type 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
	UL Approval	CULus conforme a UL60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1 La marcatura UL sull'attuatore dipende dal sito di produzione, il dispositivo è comunque conforme alle norme UL
	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	4 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	0...50°C [32...122°F]
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C [-40...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	3.6 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.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il selettore per il cambio del senso di direzione/punto di chiusura deve essere modificato solo da personale autorizzato. La direzione della corsa è fondamentale, in particolare in connessione con circuiti di protezione antigelo.
- 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 semplice e diretto sulla valvola a globo mediante morsetto. Il servomotore può essere ruotato di 360° rispetto il collo della valvola.
Leva per azionamento manuale	Azionamento manuale possibile mediante pulsante (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione). La corsa può essere regolata utilizzando una chiave a brugola (5 mm), che viene inserita nella parte superiore dell'attuatore. Lo stelo si estende quando la chiave viene ruotata in senso orario.
Alta affidabilità funzionale	L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.
Indicazione della posizione	La corsa è indicata meccanicamente sulla staffa per mezzo di due indicatori. Il range della corsa completa si regola automaticamente durante il funzionamento.
Posizione base	Impostazione di fabbrica: lo stelo dell'attuatore è represso. Quando valvola/attuatore vengono spediti già assemblati, la direzione di movimento dello stelo viene impostata in base al punto di chiusura della valvola.
Impostazione direzione di movimento	Quando viene azionato, il selettore di direzione della corsa cambia la direzione di movimento nel funzionamento normale.
Restrizione comando a 3-punti	È necessario garantire che il comando a 3 punti di impulsi si fermi quando viene raggiunta la posizione finale. Ciò può essere garantito da un contatto ausiliario aggiuntivo (S2A-H). Se questo non è possibile sul lato del sistema, si deve utilizzare la versione multifunzione da 24 V dell'attuatore (..V24A-MP-..). Questo attuatore deve essere configurato come comando a 3-punti tramite Belimo Assistant 2 con LINK.10

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Contatti ausiliari 2x SPDT aggiuntivo	S2A-H

Installazione elettrica


Attenzione: tensione di alimentazione!

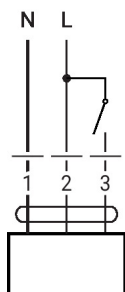
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Impostazione di fabbrica selettore direzione della corsa: stelo attuatore represso (▲).

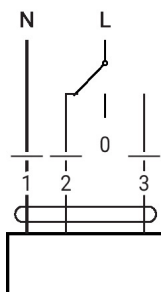
Installazione elettrica
Colori dei fili:

- 1 = blu
2 = marrone
3 = bianco

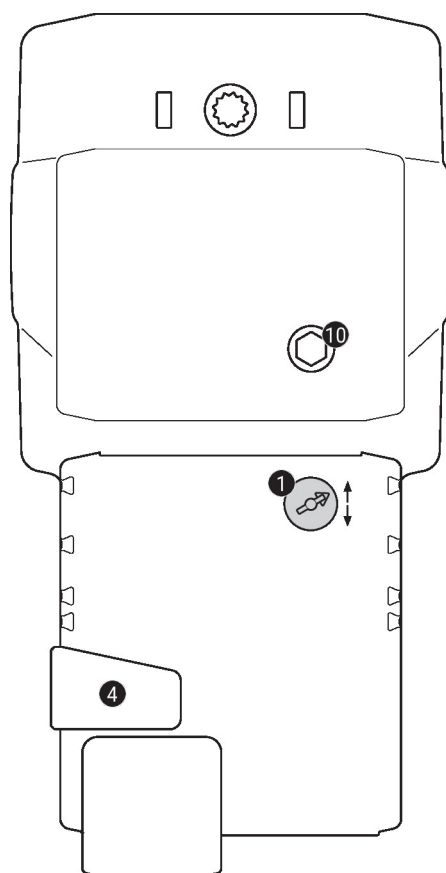
AC 230 V, on/off



AC 230 V, 3-punti



1	2	3	↕	↕
↗	↗	↗	↕	↕
↘	↘	↘	↕	↕
↗	↗	↗	stop	stop
↘	↘	↘	↕	↕

Comandi operativi e indicatori

1 Selettore direzione della corsa

Commutazione: Cambia la direzione della corsa

4 Pulsante per comando manuale

Pressione del pulsante: Gli ingranaggi si disinnestano, il motore si arresta, azionamento manuale possibile

Rilascio del pulsante: Gli ingranaggi si innestano, modalità standard

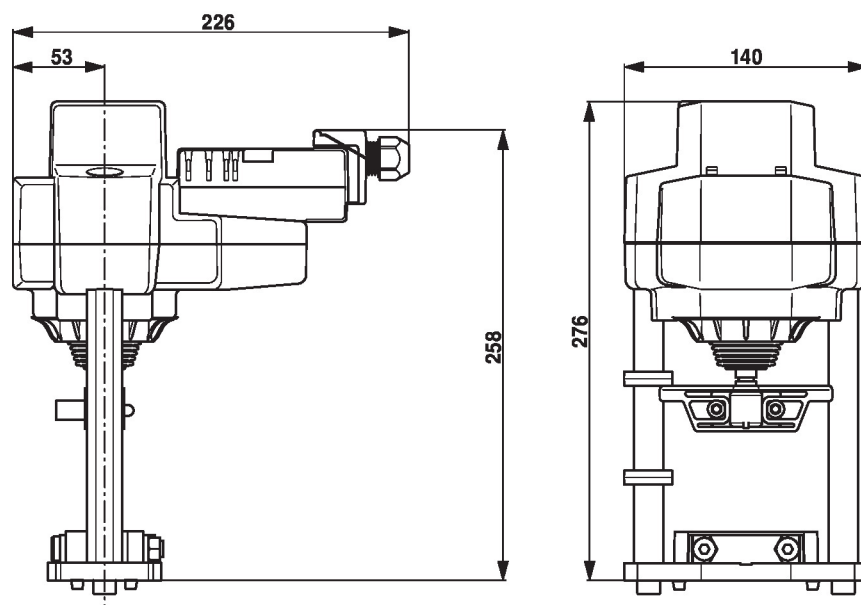
10 Azionamento manuale

In senso orario: Lo stelo dell'attuatore si allunga
In senso antiorario: Lo stelo dell'attuatore si ritrae

Servizio

Attuatore per valvole a globo, On/Off, 3-punti, AC 100...240 V, 2500 N

Dimensioni



Ulteriore documentazione

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Schede tecniche per valvole a globo
- Istruzioni di installazione per attuatori e/o valvole a globo
- Note per specifiche di progetto, valvole a globo a 2-vie e 3-vie
- Note generali per le specifiche di progetto