

Attuatore per valvole a globo a 2 e 3 vie

- Forza di azionamento 2500 N
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Corsa 50 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	2.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	4.5 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Terminali 4 mm ² (cavo ø4...10 mm)
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Forza di azionamento motore	2500 N
	Azionamento manuale	con pulsante, fisso o temporaneo
	Corsa	50 mm
	Tempo di azionamento motore	150 s / 40 mm (188 s / 50 mm)
	Livello di rumorosità motore	56 dB(A)
	Indicazione della posizione	Meccanico, corsa 5...50 mm
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	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
	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	0.8 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 3.2 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 su valvola di altri costruttori	Gli attuatori RetroFIT+, adatti per l'installazione su un'ampia gamma di valvole di vari costruttori, sono costituiti dall'attuatore, dalla staffa universale e dagli adattatori per il collo e per lo stelo della valvola. Si consiglia di montare prima gli adattatori del collo e dello stelo, successivamente montare l'attuatore RetroFIT+ all'adattatore e fissarlo al collo della valvola, quindi avviarlo. L'adattatore collo valvola/attuatore può essere ruotato di 360° sul collo della valvola, a condizione che sia consentito dalle dimensioni della valvola stessa.
Montaggio su valvole Belimo	Utilizzare attuatori standard di Belimo per il montaggio su valvole a globo Belimo.
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 retracts.
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
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Anello distanziatore per Sauter, corsa 50 mm	ZRV-301
	Anello distanziatore per Siebe, corsa 50 mm	ZRV-302
	Anello distanziatore per Johnson Control, corsa 50 mm	ZRV-303
	Rondella Sauter per Sauter, corsa 50 mm	ZRV-304

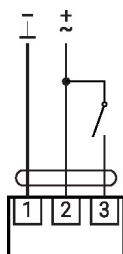
Installazione elettrica


Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

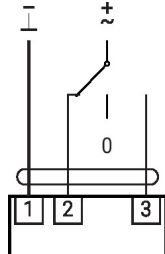
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

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

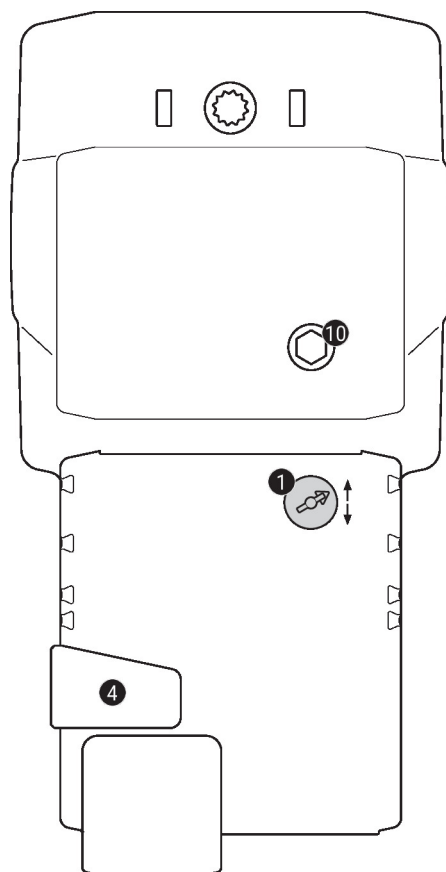
AC/DC 24 V, on/off



AC/DC 24 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

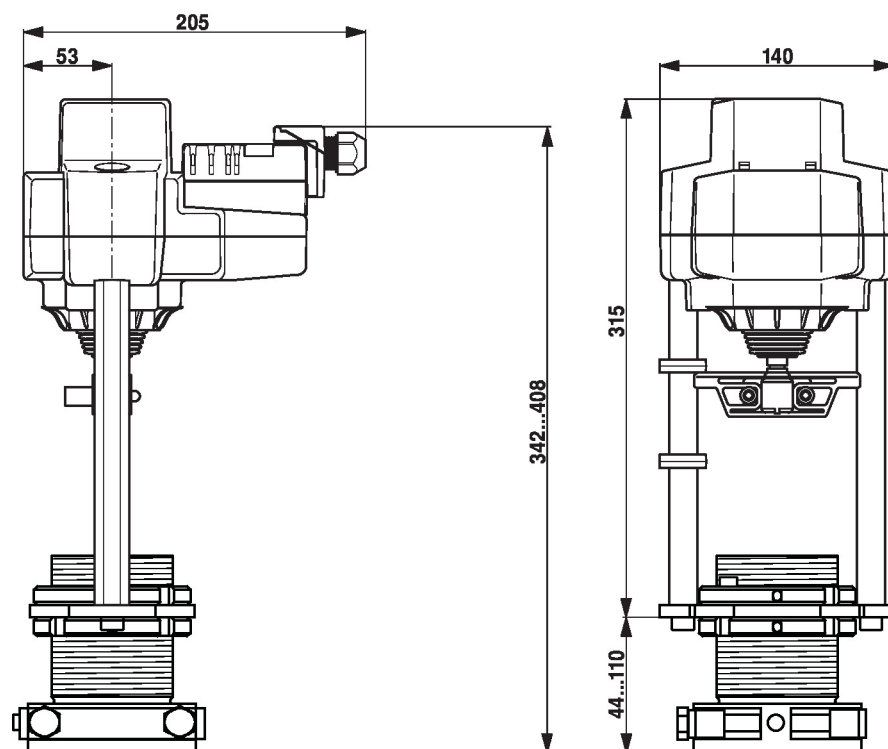
In senso orario: Lo stelo dell'attuatore si allunga

In senso antiorario: Lo stelo dell'attuatore si ritrae

Servizio

Attuatore per valvole a globo (RetroFIT+), On/Off, 3-punti, AC/DC 24 V, 2500 N

Dimensioni



Ulteriore documentazione

- Istruzioni di installazione per attuatori