

- Forza di azionamento 1500 N
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Corsa 50 mm



Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 100...240 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	AC 85...264 V
	Assorbimento in funzione	3.5 W
	Assorbimento in mantenimento	1 W
	Assorbimento per dimensionamento	6.5 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	1500 N
	Azionamento manuale	con pulsante, fisso o temporaneo
	Corsa	50 mm
	Tempo di azionamento motore	150 s / 50 mm
	Livello di rumorosità motore	55 dB(A)
	Indicazione della posizione	Meccanico, 5...50 mm corsa
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II, Isolamento rinforzato
	Power source UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 2
	Scocca	Rivestimento UL tipo 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
	Certificazione UL	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
	Modalità di funzionamento	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	4 kV
	Grado inquinamento	3
	Temperatura ambiente	0...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	5.5 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 dal motore, 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 all'adattatore e fissarlo al collo della valvola quindi avviarlo. L'adattatore per il collo/motore 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.
Azionamento manuale	Operazioni manuali possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi 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. L'albero 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: il perno attuatore è represso.
Impostazione direzione della corsa	Se azionato, il selettore del senso di direzione della corsa cambia il movimento del funzionamento normale.

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Contatti ausiliari 2 x 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



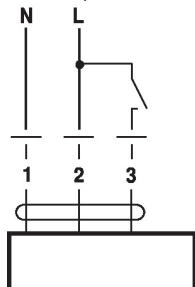
Attenzione: tensione di alimentazione!

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

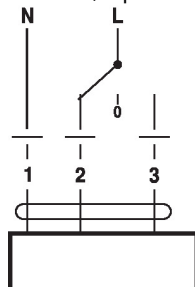
Impostazione di fabbrica relativa alla direzione della corsa: perno attuatore ritratto (▲).

Schemi elettrici

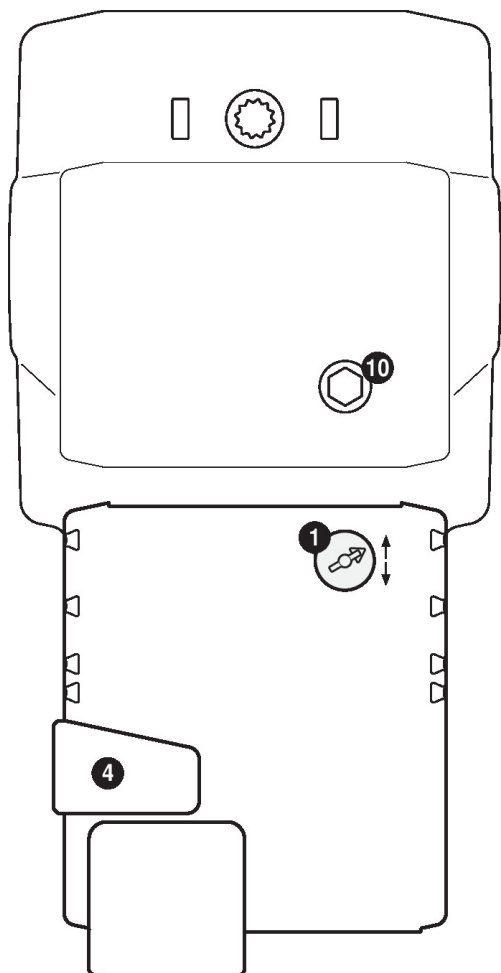
AC 230 V, on/off



AC 230 V, 3-punti



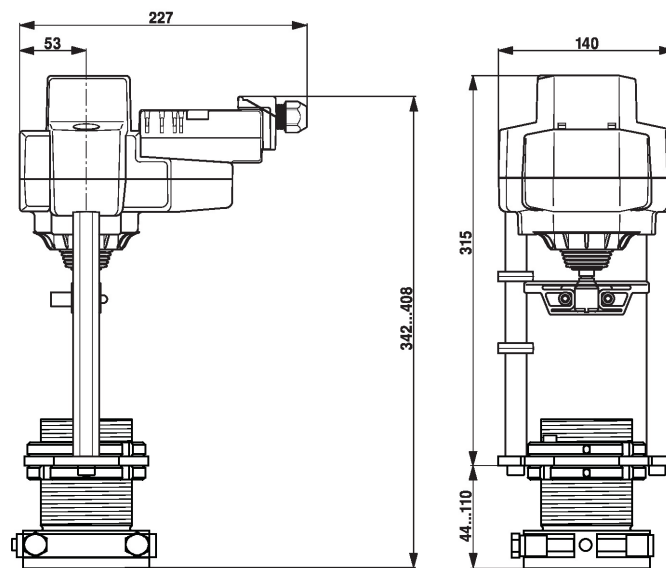
Comandi operativi e indicatori



- 1 Direction of stroke switch**
Switch over: Direction of stroke changes
- 4 Gear disengagement button**
Press button: Gear disengages, motor stops, manual override possible
Release button: Gear engages, standard mode
- 10 Manual override**
Clockwise: Actuator spindle extends
Counterclockwise: Actuator spindle retracts

Dimensioni

Schemi dimensionali



Ulteriore documentazione

- Istruzioni di installazione per attuatori