

Attuatore rotativo "ready to connect" con funzione di sicurezza per unità VAV e CAV negli edifici

- Coppia motore 20 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando PP comunicativo


Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Assorbimento in funzione	8.5 W
	Assorbimento in mantenimento	3.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	11 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 0.5 m con connettore VST
	Funzionamento in parallelo	No
Dati funzionali	Coppia motore	20 Nm
	Coppia funzione di sicurezza	20 Nm
	Direzione di azionamento variabile	Su VRU-...-BAC con Belimo Assistant App
	Azionamento manuale	tramite leva manuale, bloccabile con selettore
	Tempo di azionamento motore	120 s / 90°
	Tempo di azionamento funzione di sicurezza	<20 s / 90°
	Variabile campo di impostazione adattamento	Attivazione su VRU-...-BAC, premendo il pulsante Adattamento o con la Belimo Assistant App.
	Livello di rumorosità motore	40 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Morsetto universale 10...25.4 mm
	Indicazione della posizione	Meccanica
Vita di servizio	Min. 60'000 posizioni di sicurezza	
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Modalità di funzionamento	Tipo 1.AA
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Controllo grado inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante
Categoria di documento	Nessuna	
Peso	Peso	2.2 kg

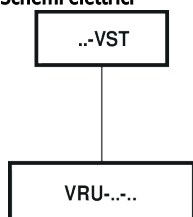
Note di sicurezza



- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni 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 dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- Auto-adattamento è necessario quando viene effettuato il commissioning e dopo ogni modifica dell'angolo di rotazione (premere una volta pulsante adaption).
- Per calcolare la coppia di azionamento necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dal costruttore circa la sezione, disegni, sito d'installazione, così come le caratteristiche del flusso.
- 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.

Accessori

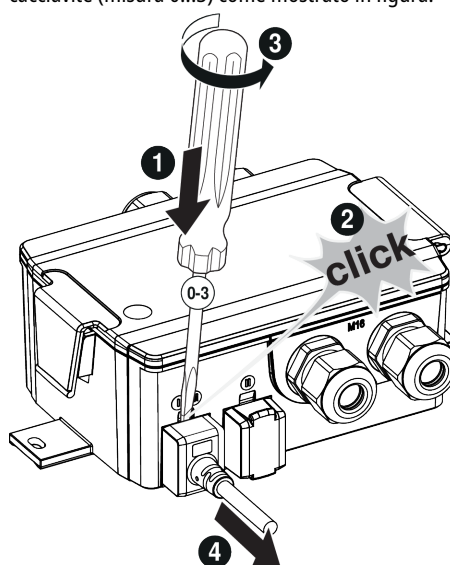
Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	VAV-Universal - Controllo portata / Regolatore di pressione	VRU-D3-BAC
	VAV-Universal - Controllo portata / Regolatore di pressione	VRU-M1-BAC
	VAV-Universal - Controllo di pressione ambiente	VRU-M1R-BAC

Installazione elettrica
Schemi elettrici


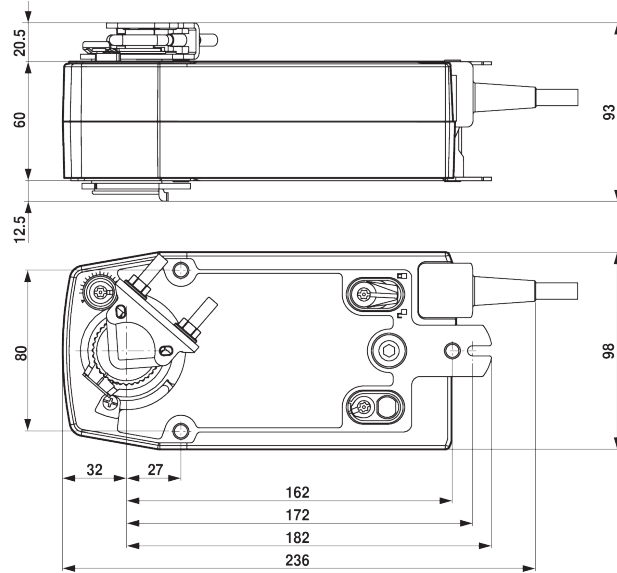
Collegamento a spina con unità cavo-spina preassemblata

Note di installazione

- Situazione installazione** Rimozione del cavo dell'attuatore:
 Il cavo di collegamento dell'attuatore per serranda VST può essere rimosso dal regolatore VRU con un cacciavite (misura 0...3) come mostrato in figura.


Dimensioni

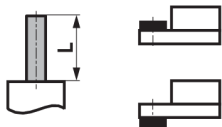
Schemi dimensionali



Range morsetto

	10...22	10	14...25.4
	19...25.4	12...18	

Lunghezza dell'albero



Min. 85