

VAV-Universal, säkerhetsfunktion i anslutningsklart vridande ställdon för VAV- och CAV-enheter i teknisk förvaltning

- Vridmomentmotor 4 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning kommunikativ PP



Bilden kan avvika från produkten

Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	2.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5 VA
	Anslutningsförsörjning/styrning	Kabel 0.5 m med VST-uttag
	Paralleldrift	No
Funktionsdata	Vridmomentmotor	4 Nm
	Vridmoment säkerhetsfunktion	4 Nm
	Rörelseriktning, variabel	Vid VRU...-BAC med appen Belimo Assistant
	Manuell tvångsstyrning	No
	Gångtid motor	120 s / 90°
	Gångtid felsäker	<20 s / 90°
	Motorljudeffektnivå	40 dB(A)
	Adaptionsinställningsintervall, variabel	Utlösning vid VRU...-BAC, genom att trycka på "Adaption"-knappen eller med Belimo Assistant App
	Spindelförare	Universalklämkoppling 8...16 mm
	Lägesindikering	Mekanisk
Säkerhetsdata	Livslängd	Min. 60 000 felsäkra lägen
	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsskennspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Driftsätt	Type 1.AA
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	0...50°C [32...122°F]
Vikt	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
	Vikt	1.4 kg

Säkerhetsanvisningar



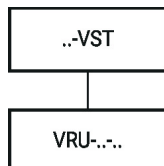
- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Automatisk anpassning är nödvändig när systemet har körts igång och efter varje justering av vridvinkeln (tryck på adaptionsknappen en gång).
- För att beräkna nödvändigt vridmoment måste specifikationerna från spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden observeras.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	VAV-Universal – volymetrisk flödesregulator/statisk tryckregulator	VRU-D3-BAC
	VAV-Universal – volymetrisk flödesregulator/statisk tryckregulator	VRU-M1-BAC
	VAV-Universal – rumstryckreglering	VRU-M1R-BAC

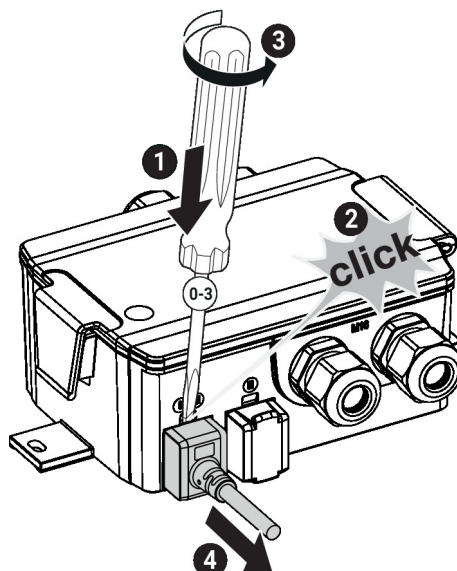
Elektrisk installation

Stickkontaktsanslutning med
förmonterad
kabelinkopplingsenhet

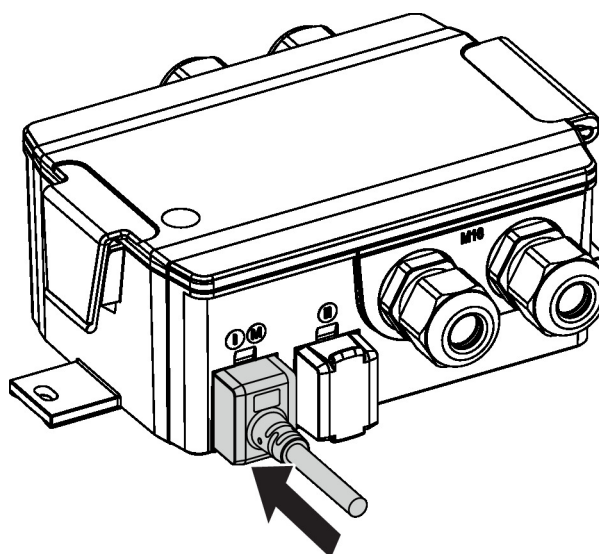


Installationsnoteringar

Koppla från ställdon Anslutningskabeln till VST-spjällställdonet kan tas bort från VRU-regulatorn med en skruvmejsel (storlek 0...3) så som visas i bilden.



Anslut ställdon För att säkerställa IP-skyddet och den elektriska anslutningen måste VST-kontakten sättas in helt och hållet i kontaktens uttag. För detta krävs en viss kraft.



Dimensioner

