BELIMO

Technisch gegevensblad LM24A-VST

VAV-Universal, stekkerklare aandrijving voor VAV- en CAV-boxen in technische gebouwuitrustingen

- **Luchtklepgrootte tot max. ca. 1 m²**
- **Draaimoment van motor 5 Nm**
- **Nominale spanning AC/DC 24 V**
- **Aansturing communicatieve PP**



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	1 W
	Verbruik in rust	0.4 W
	Verbruik dimensionering	2 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 0.5 m met VST-stekkerbus
	Parallelbedrijf	Nee
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	5 Nm
	Bewegingsrichting instelbaar	Bij VRU-..-BAC met Belimo Assistant App
	Handinstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Draaihoek	95°
	Motorlooptijd	120 s / 90°
	Regelbereikadaptatie instelbaar	Activering op VRU-..-BAC, door op de adaptatieknop te drukken of via de Belimo Assistant App
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Asverbinding	Universele klembok 6...20 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	0.50 kg

Veiligheidsaanwijzingen

- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Zelfaanpassing is noodzakelijk bij de inbedrijfstelling van het systeem en na elke verstelling van de draaihoek (druk eenmaal op de adaptatiedrukknop).
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de oppervlakte, het ontwerp, de inbouwsituatie en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Instelbare draaihoek Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.

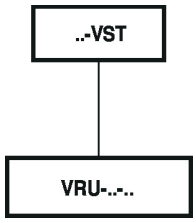
Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	VAV-Universal - Regelaar volumestroom/strengdruk	VRU-D3-BAC
	VAV-Universal - Regelaar volumestroom/strengdruk	VRU-M1-BAC
	VAV-Universal - ruimtedrukregelaar	VRU-M1R-BAC

Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Asadapter, voor LM..A	ZA-LM

Elektrische installatie

Aansluitschema's

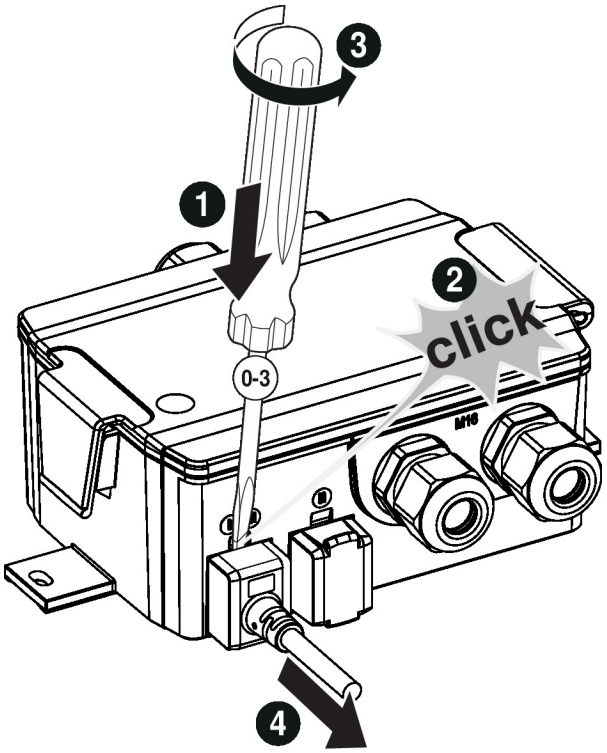


Stekkerverbinding met voorgemonteerde kabel/ stekker-eenheid

Installatierichtlijnen

Inbouwsituatie Verwijderen van de aandrijvingskabel:

De aansluitkabel van de VST klepaandrijving kan van de VRU-regelaar worden verwijderd met een schroevendraaier (maat 0...3) zoals weergegeven in de afbeelding.



Afmetingen

