

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 4 m<sup>2</sup>
- Draaimoment van motor 20 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                             | 8.5 W                                                                                        |
|                      | Verbruik in rust                                | 3.5 W                                                                                        |
|                      | Verbruik dimensionering                         | 11 VA                                                                                        |
|                      | Aansluiting voeding / regeling                  | Kabel 0.5 m met VST-stekkerbus                                                               |
|                      | Parallelbedrijf                                 | Nee                                                                                          |
| Functionele gegevens | Draaimoment van motor                           | 20 Nm                                                                                        |
|                      | Draaimoment Veiligheidsfunctie                  | 20 Nm                                                                                        |
|                      | Bewegingsrichting instelbaar                    | Bij VRU-...BAC met Belimo Assistant App                                                      |
|                      | Handinstelling                                  | met behulp van handbediening en vergrendelschakelaar                                         |
|                      | Draaihoek                                       | Max. 95°                                                                                     |
|                      | Opmerking draaihoek                             | kan worden begrensd door instelbare mechanische aanslag                                      |
|                      | Motorlooptijd                                   | 120 s / 90°                                                                                  |
|                      | Looptijd bedrijfsveilig                         | <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C                                                           |
|                      | Regelbereikadaptatie instelbaar                 | Activering op VRU-...BAC, door op de adaptatieknop te drukken of via de Belimo Assistant App |
|                      | Geluidsniveau, motor                            | 40 dB(A)                                                                                     |
|                      | Asverbinding                                    | Universele klembok 10...25.4 mm                                                              |
|                      | Standaanwijzing                                 | Mechanisch                                                                                   |
|                      | Levensduur                                      | Min. 60'000 veiligheidsposities                                                              |
| 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.AA                                                                                    |
|                      | 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                                         | 2.2 kg                                                                                       |

## Veiligheidsaanwijzingen



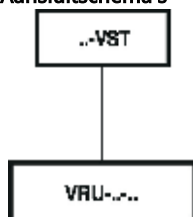
- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd 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.

## 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 |

## Elektrische installatie

### Aansluitschema's



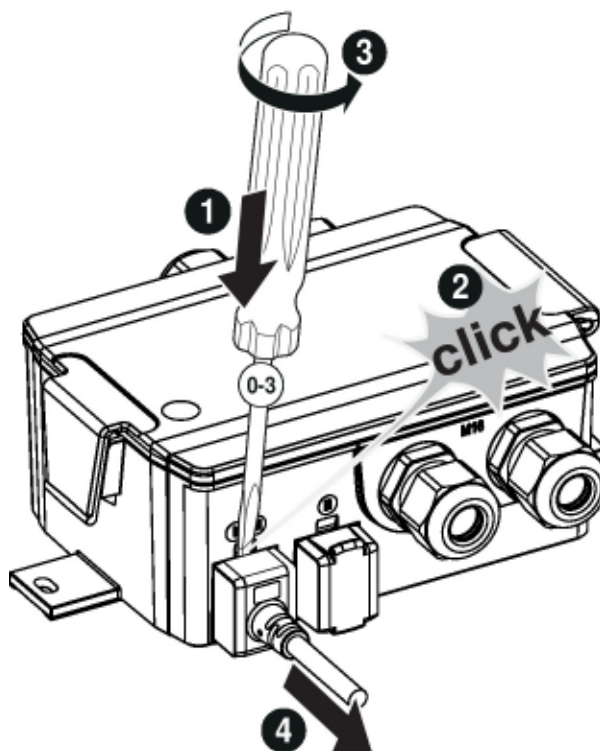
Stekkerverbinding met  
voorgemonteerde kabel/  
stekker-eenheid

## 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**
**Aslengte**

|  |         |
|--|---------|
|  | Min. 85 |
|--|---------|

**Klembereik**

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

