

VAV-Universal, steckerfertiger Drehantrieb für VAV- und CAV-Boxen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengröße bis ca. 1 m²
- Drehmoment Motor 4 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung kommunikativ PP
- Laufzeit Motor 2.5 s



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

| Elektrische Daten | Nennspannung | AC/DC 24 V |
|-------------------|--|--|
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 13 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 2 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 23 VA |
| | Einschaltstrom | 20.0 A @ 5 ms |
| | Anschluss Speisung / Ansteuerung | Kabel 0.5 m mit VST-Anschlussstecker |
| | Parallelbetrieb | Nein |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 4 Nm |
| | Bewegungsrichtung veränderbar | Bei VRU-..-BAC mit Belimo Assistant App |
| | Handverstellung | mit Drucktaste, arretierbar |
| | Drehwinkel | 95° |
| | Laufzeit Motor | 2.5 s / 90° |
| | Schallleistungspegel Motor | 54 dB(A) |
| | Adaption veränderbarer Stellbereich | Auslösung bei VRU-..-BAC, durch Drücken der Taste „Adaptation“ oder mit Belimo Assistant App |
| | Achsmitnahme | Universalklemmbock 8...26.7 mm |
| | Positionsanzeige | mechanisch, aufsteckbar |
| Sicherheitsdaten | Schutzklasse IEC/EN | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| | Schutzart IEC/EN | IP54 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EU |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | -30...40°C [-22...104°F] |
| | Lagertemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.85 kg |

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Inbetriebnahme und nach jeder Verstellung des Drehwinkels muss eine Selbstadaption durchgeführt werden (Drucktaste Adaptation einmal betätigen).
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt und zur Bauart sowie die Einbausituation und die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Einstellbarer Drehwinkel Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.

Zubehör

| Elektrisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|---|-------------|
| | VAV-Universal - Volumenstrom-/Strangdruckregler | VRU-D3-BAC |
| | VAV-Universal - Volumenstrom-/Strangdruckregler | VRU-M1-BAC |
| | VAV-Universal - Raumdruckregler | VRU-M1R-BAC |

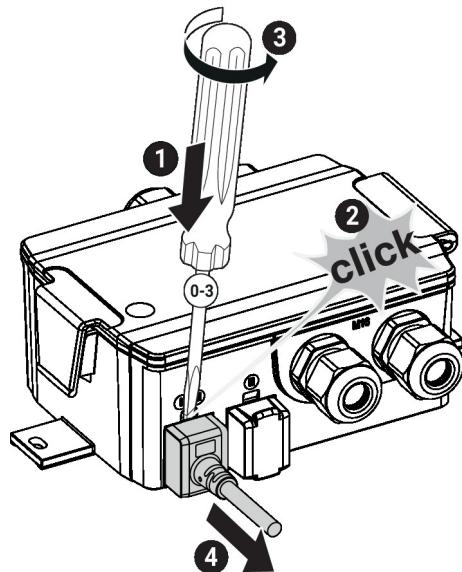
Elektrische Installation

Steckverbindung mit vormontierter Kabel-Stecker-Einheit

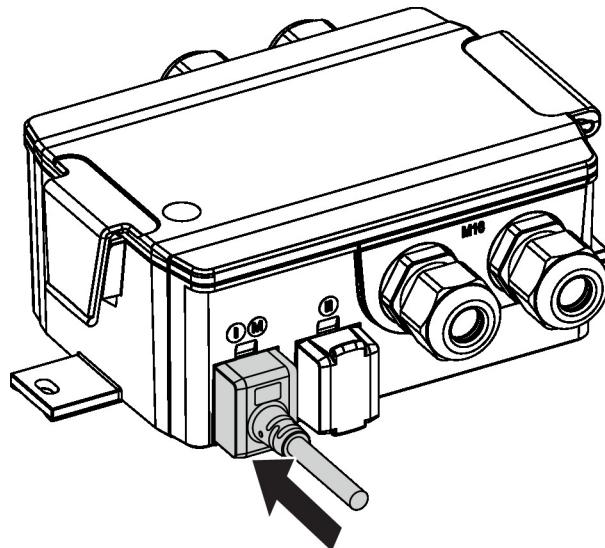


Installationshinweise

Antrieb trennen Das Anschlusskabel des VST-Klappenantriebs lässt sich mit Hilfe eines Schraubenziehers (Grösse 0...3) gemäss Abbildung vom VRU-Regler lösen.



Antrieb anschliessen Um den IP-Schutz und die elektrische Verbindung zu gewährleisten, muss der VST-Stecker vollständig in die Anschlussbuchse (I)(M) eingeschoben werden. Für den Steckvorgang ist ein gewisser Krafteinsatz erforderlich.



Abmessungen