**VAV-Universal, zástrčkový otočný pohon bezpečný pro jednotky VAV a CAV v technickém vybavení budov**

- **VZT klapka až do velikosti cca. 4 m²**
- **Krouticí moment motoru 10 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení komunikace PP**



Obrázek se může lišit od produktu

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrická data** | Jmenovité napětí | AC/DC 24 V |
| | Frekvence jmenovitého napětí | 50/60 Hz |
| | Funkční rozsah | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Příkon za provozu | 5 W |
| | Příkon v klidové poloze | 2.5 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 8 VA |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 0.5 m s konektorem VST |
| | Paralelní provoz | Ne |
| **Funkční data** | Krouticí moment motoru | 10 Nm |
| | Krouticí moment havarijní funkce | 10 Nm |
| | Proměnná směru pohybu | Pro VRU-..-BAC s Belimo Assistant App |
| | Ruční nastavení | pomocí ruční kliky a zámku |
| | Pracovní úhel | Max. 95° |
| | Poznámka k pracovnímu úhlu | může být omezen nastavitelným mechanickým koncovým dorazem |
| | Doba přestavení motoru | 120 s / 90° |
| | Havarijní doba doběhu | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 40 dB(A) |
| | Proměnná rozsahu adaptačního nastavení | Spuštění na VRU-..-BAC, stisknutím tlačítka Adaption nebo pomocí Belimo Assistant App |
| | Mechanické rozhraní | Univerzální třmen 10...25.4 mm |
| | Ukazatel polohy | Mechanické |
| | Životnost | Min. 60'000 havarijních poloh |
| **Bezpečnostní data** | Ochranná třída IEC/EN | III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV) |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP54 |
| | EMC | CE dle 2014/30/EU |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | Typ akce | Typ 1.AA |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 0.8 kV |
| | Stupeň znečištění | 3 |
| | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Okolní teplota | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Skladovací teplota | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Údržba | bezúdržbové |

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Hmotnost** | Hmotnost | 1.9 kg |

## Bezpečnostní pokyny

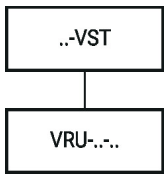
- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Samoadaptace je nezbytná v případě, že je systém uveden do provozu a poté dojde k přestavení pracovního úhlu (jednou stisknout tlačítko adaptace).
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu je třeba dodržet specifikace výrobců klapek týkající se průřezu a konstrukce, jakož i instalační podmínky a podmínky pro větrání.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

## Příslušenství

| Elektrické příslušenství | Popis | Typ |
|---|---|---|
| | VAV-Universal - Regulátor průtoku vzduchu / tlaku ve vláknech | VRU-D3-BAC |
| | VAV-Universal - Regulátor průtoku vzduchu / tlaku ve vláknech | VRU-M1-BAC |
| | VAV-Universal - regulátor tlaku v místnosti | VRU-M1R-BAC |

## Elektrická instalace

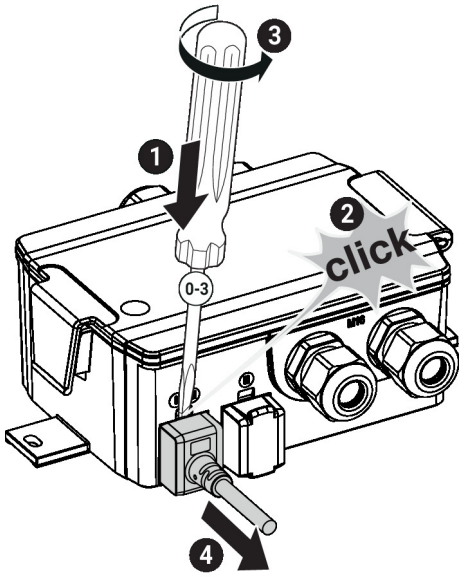
Konektorové připojení s předem připojeným kabelem



## Upozornění ohledně instalace

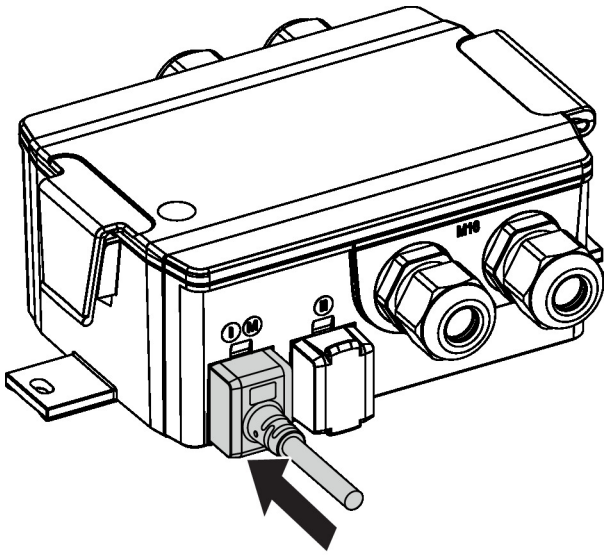
**Odpojit pohon**

Připojovací kabel klapkového pohonu VST lze odpojit z regulátoru VRU pomocí šroubováku (size 0...3) jak je zobrazeno na obrázku.



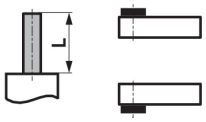

**Připojit pohon**

Pro zajištění IP krytí a elektrického připojení musí být konektorová zástrčka VST zcela zasunuta do konektoru. K tomu účelu je zapotřebí určitá intenzita síly.



## Rozměry

### Délka táhla

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

### Rozsah třmenu

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

