

VAV-Universal retrofitní verze, otočný pohon  
připravený k připojení pro jednotky VAV a CAV v  
technických zařízeních budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 2 m<sup>2</sup>
- 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                       | 2 W                                                                                   |
|                   | Příkon v klidové poloze                 | 0.4 W                                                                                 |
|                   | Příkon pro dimenzování vodičů           | 4 VA                                                                                  |
|                   | Připojení napájení/řízení               | Kabel 0.5 m s konektorem VST                                                          |
|                   | Paralelní provoz                        | Ne                                                                                    |
| Funkční data      | Krouticí moment motoru                  | 10 Nm                                                                                 |
|                   | Proměnná směru pohybu                   | Pro VRU-...BAC s Belimo Assistant App                                                 |
|                   | Ruční nastavení                         | s tlačítkem, lze uzamknout                                                            |
|                   | Pracovní úhel                           | Max. 95°                                                                              |
|                   | Poznámka k pracovnímu úhlu              | může být omezen z obou stran nastavitelnými mechanickými koncovými dorazy             |
|                   | Doba přestavení motoru                  | 120 s / 90°                                                                           |
|                   | Hladina akustického výkonu motoru       | 35 dB(A)                                                                              |
|                   | Proměnná rozsahu adaptačního nastavení  | Spuštění na VRU-...BAC, stisknutím tlačítka Adaption nebo pomocí Belimo Assistant App |
|                   | Mechanické rozhraní                     | Univerzální třmen 8...26.7 mm                                                         |
|                   | Ukazatel polohy                         | Mechanické, připojitelné                                                              |
| 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                                                                                 |
|                   | 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                                                                           |
| Hmotnost          | Hmotnost                                | 0.66 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 klapky 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 respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

## Vlastnosti výrobku

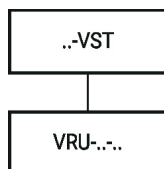
**Nastavitelný pracovní úhel** Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

## Příslušenství

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

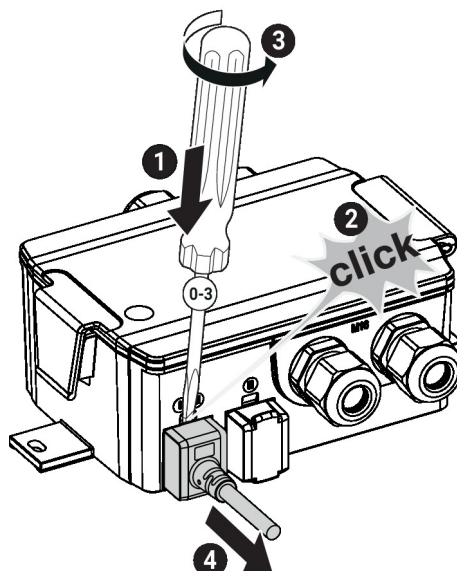
## Elektrická instalace

Konektorové připojení s předem připojeným kabelem

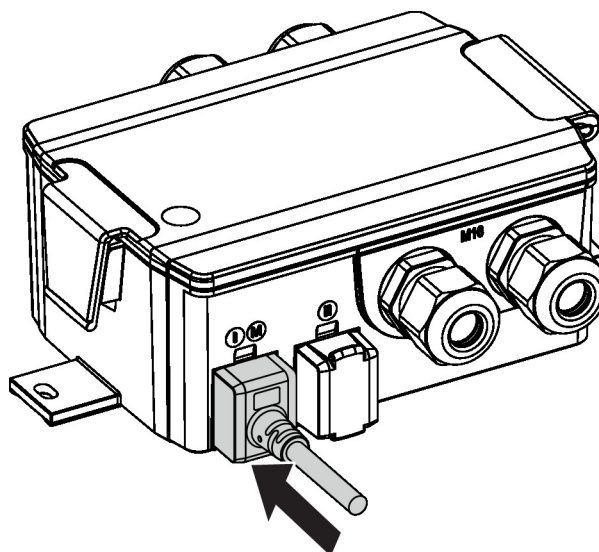


**Upozornění ohledně instalace**

**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

