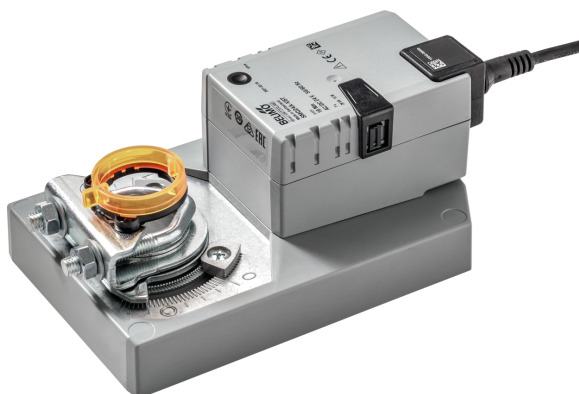


VAV-Universal, zástrčkový otočný pohon pro jednotky VAV a CAV v technickém vybavení budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 4 m<sup>2</sup>
- Krouticí moment motoru 16 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení komunikace PP
- Doba přestavení motoru 7 s



## Technická data

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Elektrická data</b>   | 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                         | 15 W   |
|                          | Příkon v klidové poloze                   | 2 W  |
|                          | Příkon pro dimenzování vodičů             | 26 VA  |
|                          | Poznámka k příkonu pro dimenzování vodičů | Imax 20 A @ 5 ms   |
|                          | Připojení napájení/řízení                 | Kabel 0.5 m s konektorem VST   |
|                          | Paralelní provoz                          | Ne   |
| <b>Funkční data</b>      | Krouticí moment motoru                    | 16 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                    | 7 s / 90°  |
|                          | Proměnná rozsahu adaptačního nastavení    | Spuštění na VRU-...-BAC, stisknutím tlačítka Adaption nebo pomocí Belimo Assistant App |
|                          | Hladina akustického výkonu motoru         | 63 dB(A)   |
|                          | Mechanické rozhraní                       | Univerzální třmen 10...20 mm   |
|                          | Ukazatel polohy                           | Mechanické, připojitelné   |
| <b>Bezpečnostní data</b> | 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  |
| <b>Hmotnost</b>          | Hmotnost                                  | 1.90 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.
- Příklad 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 musí být dodrženy specifikace poskytnuté výrobcem klapky týkající se průřezu, konstrukce, situace osazení a podmínek větrání.
- Příklad 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.

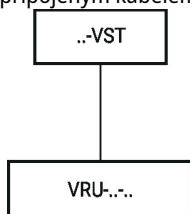
## Příslušenství

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

## Elektrická instalace

## Schémata zapojení

Konektorové připojení s předem připojeným kabelem



## Rozměry

