

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

<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	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
	<b>Funkční data</b>	Krouticí moment motoru
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
<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	0.80 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 je třeba dodržet specifikace výrobců klapek týkající se průřezu a konstrukce, jakož i instalační podmínky a podmínky pro 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

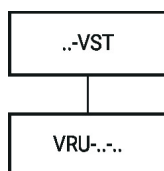
**Nastavitelný pracovní úhel** Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

## Příslušenství

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

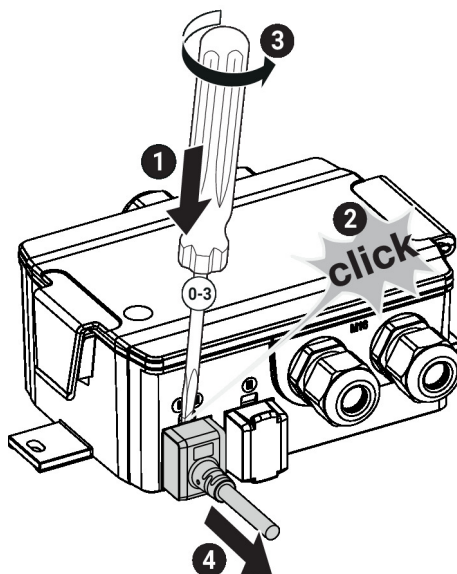
## Elektrická instalace

Konektorové připojení s předem připojeným kabelem

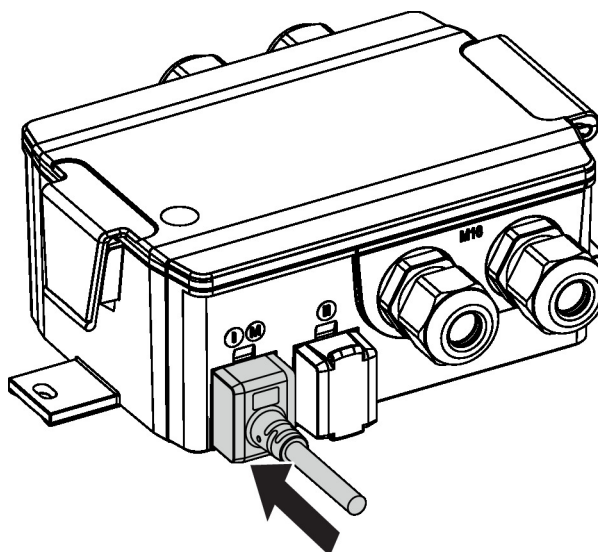


**Upozornění ohledně instalace**

**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

