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

- **VZT klapka až do velikosti cca. 2 m²**
- **Krouticí moment motoru 8 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení komunikace PP**
- **Doba přestavení motoru 4 s**



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	13 W
	Příkon v klidové poloze	2 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	23 VA
	Rozběhový proud (Imax)	20.0 A @ 5 ms
	Připojení napájení/řízení	Kabel 0.5 m s konektorem VST
	Paralelní provoz	Ne
Funkční data	Krouticí moment motoru	8 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	4 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	56 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...40°C [-22...104°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.97 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.

Vlastnosti výrobku

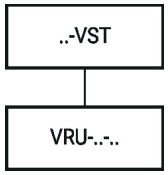
Nastavitelný pracovní úhel Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

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

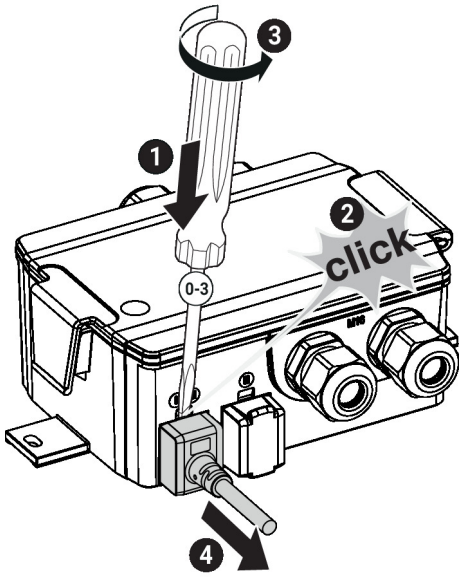
Konektorové připojení s předem připojeným kabelem



Upozornění ohledně instalace

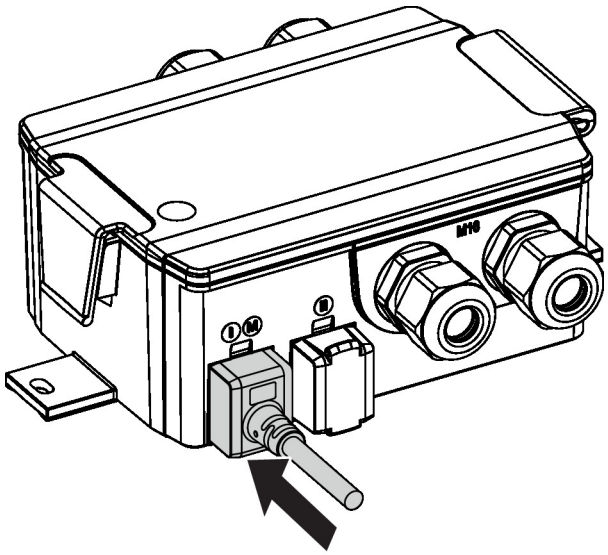
Odpojit pohon

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

