

VAV-Universal, gotowy do podłączenia siłownik obrotowy do aparatów VAV i CAV w wyposażeniu technicznym budynków

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 2 m<sup>2</sup>
- Moment obrotowy - silnik 10 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie z interfejsem komunikacyjnym PP



## Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V	
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz	
	Zakres roboczy	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
	Pobór mocy - praca	2 W	
	Pobór mocy w stanie spoczynku	0.4 W	
	Moc znamionowa	4 VA	
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 0.5 m ze złączem wtykowym VST	
	Praca równoległa	Nie	
<b>Dane funkcjonalne</b>	Moment obrotowy - silnik	10 Nm	
	Regulowany kierunek ruchu	Dla VRU-...BAC z aplikacją Belimo Assistant	
	Ręczne przestawianie	przyciskiem, z możliwością blokady	
	Kąt obrotu	Maks. 95°	
	Uwaga dotycząca kąta obrotu	możliwość zmniejszania po obu stronach przy użyciu nastawialnych ograniczników mechanicznych	
	Czas ruchu - silnik	120 s / 90°	
	Różne dopasowania zakresu położeń	Uruchamianie funkcji na VRU-...BAC przez naciśnięcie przycisku „Adaptacja” lub za pomocą aplikacji Belimo Assistant	
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)	
	Mechanical interface	Zacisk uniwersalny 8...26.7 mm	
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, podłączany	
	<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN		IP54	
Kompatybilność elektromagnetyczna		Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE	
Certyfikat IEC/EN		IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14	
Rodzaj czynności		Type 1	
Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie		0.8 kV	
Stopień zanieczyszczenia		3	
Wilgotność otoczenia		Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji	
Temperatura otoczenia		-30...50°C [-22...122°F]	
Temperatura przechowywania		-40...80°C [-40...176°F]	
Kategoria dokumentu		bezobsługowy	
<b>Masa</b>		Masa	0.80 kg

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa**


- Urządzenia nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności urządzenie nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy przyrząd nie jest bezpośrednio narażony na działanie wody (morskiej), śniegu, promieni słonecznych, agresywne gazy, ani na oblodzenie. Ponadto, warunki otoczenia muszą cały czas być zgodne z podanymi w karcie katalogowej.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Nie wolno odłączać kabli od urządzenia.
- Funkcję automatycznego dostosowania trzeba uruchomić podczas rozruchu instalacji oraz po każdym przestawieniu kąta obrotu (nacisnąć przycisk adaptacji jeden raz).
- Przy obliczaniu wymaganego momentu obrotowego, trzeba uwzględnić dane dostarczone przez producentów przepustnic (przekrój, konstrukcja, warunki montażu), jak również warunki związane z wentylacją.
- Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

**Cechy produktu**

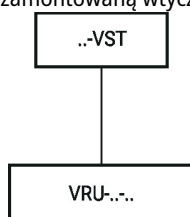
**Regulowany kąt obrotu** Kąt obrotu regulowany przy użyciu ograniczników mechanicznych.

**Akcesoria**

Akcesoria elektryczne	Opis	Typ
	Regulator ciśnienia w przewodzie / przepływu objętościowego VAV-Universal	VRU-D3-BAC
	Regulator ciśnienia w przewodzie / przepływu objętościowego VAV-Universal	VRU-M1-BAC
	Regulator ciśnienia w pomieszczeniu VAV-Universal	VRU-M1R-BAC

**Instalacja elektryczna**
**Schematy połączeń**

Złącze wtykowe z wstępnie zamontowaną wtyczką



## Wymiary

