

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

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 4 m²
- Moment obrotowy - silnik 20 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie z interfejsem komunikacyjnym PP



Dane techniczne

Dane elektryczne	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	8.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	3.5 W
	Moc znamionowa	11 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 0.5 m ze złączem wtykowym VST
	Praca równoległa	Nie
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	20 Nm
	Moment obrotowy - funkcja bezpieczeństwa	20 Nm
	Regulowany kierunek ruchu	Dla VRU...-BAC z aplikacją Belimo Assistant
	Ręczne przestawianie	przy użyciu korby i przełącznika blokady
	Kąt obrotu	Maks. 95°
	Uwaga dotycząca kąta obrotu	może być zmniejszany przy użyciu nastawialnego ogranicznika mechanicznego
	Czas ruchu - silnik	120 s / 90°
	Czas ruchu - funkcja bezpieczeństwa	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Różne dopasowania zakresu położeń	Uruchamianie funkcji na VRU...-BAC przez naciśnięcie przycisku „Adaptacja” lub za pomocą aplikacji Belimo Assistant
	Poziom mocy akustycznej - silnik	40 dB(A)
	Mechanical interface	Zacisk uniwersalny 10...25.4 mm
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny
	Trwałość	Min. 60'000 pozycji bezpiecznych
	Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN
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.AA
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
Masa	Masa	2.2 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 (naciśnięcie 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.

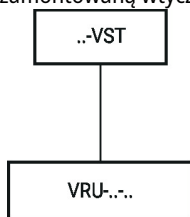
Akcesoria

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

Długość osi

	Min. 85
	-

Zakres regulacji zacisku

	10...22	10	14...25.4
	19...25.4	12...18	

