

Teknik bina tesisatlarındaki VAV ve CAV üniteleri için bağlanmaya hazır, acil durumda kontrol fonksiyonu bulunan rotary motor

- Motor torku 20 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol haberleşmeli PP

**Teknik veriler**

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC/DC 24 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Güç tüketimi, çalışırken	8,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	3.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	11 VA
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 0.5 m VST bağlantı elemanı ile
	Paralel çalışma	Hayır
Fonksiyon verileri	Motor torku	20 Nm
	Tork acil durumda kontrol fonksiyonu	20 Nm
	Hareket yönü değişkeni	Belimo Assistant uygulaması ile VRU-...-BAC'de
	Elle müdahale elemanı	Krank kolu ve kilitleme anahtarı ile
	Çalışma süresi motor	120 s / 90°
	Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu	<20 s / 90°
	Adaptasyon ayar aralığı değişkeni	VRU-...-BAC'de başlatma, Adaptasyon düğmesine basılarak veya Belimo Assistant uygulamasıyla
	Ses gücü düzeyi, motor	40 dB(A)
	Mechanical interface	Üniversal mil kelepçesi 10...25.4 mm
	Konum göstergesi	Mekanik
	Çalışma ömrü	Min. 60.000 acil durum pozisyonu
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
	Koruma derecesi IEC/EN	IP54
	EMC	2014/30/AB'ye uygun CE
	Sertifikalandırma IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
	Çalışma şekli	Tip 1.AA
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	0.8 kV
	Kontrol kirliliği derecesi	3
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C
	Belge kategorisi	-40...80°C
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Bina/Proje adı	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	2.2 kg

Güvenlik notları



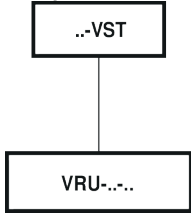
- Cihaz, belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Açık hava uygulaması: yalnızca su (deniz), kar, buz, güneş ışığı veya aşındırıcı gazların doğrudan cihazla etkileşime girmediği ve ortam koşullarının herhangi bir anda daima teknik katalogta belirtilen eşik değerlerde kaldığı durumlarda mümkündür.
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında geçerli tüm yasal veya kurumsal montaj yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- Sistem devreye alındığında ve dönme açısı her ayarlandığında adaptasyon yapılmalıdır (adaptasyon düğmesine bir kez basın).
- Gereken torku hesaplamak için, damper üreticilerinin yüzey, kesit, tasarım, montaj yeri ve havalandırma koşullarına ilişkin sağlamış olduğu tüm teknik özelliklere uyulmalıdır.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	VAV-Universal - Debi / standart basınç kontrolörü	VRU-D3-BAC
	VAV-Universal - Debi / standart basınç kontrolörü	VRU-M1-BAC
	VAV-Universal - oda basıncı kontrolörü	VRU-M1R-BAC

Elektrik bağlantıları

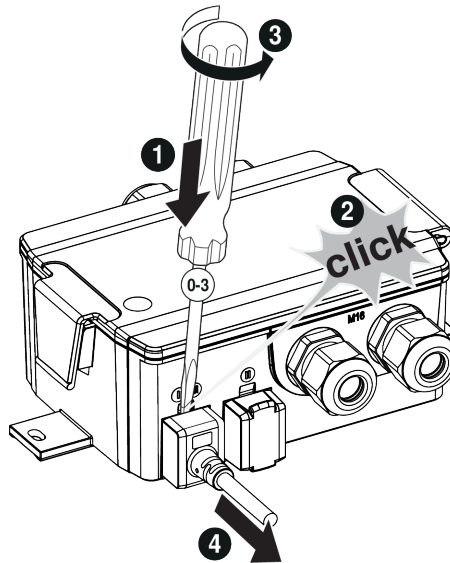
Kablo şemaları



Ön montajlı kablo-fiş ünitesiyle fişli bağlantı

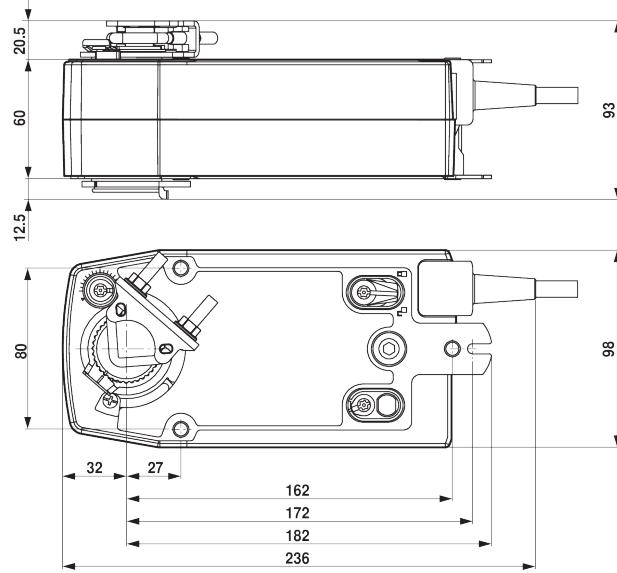
Montaj notları

- Montaj durumu** Motor kablosunun sökülmesi:
VST damper motorunun bağlantı kablosu, vida (boyut 0...3) kullanılarak şekilde gösterildiği gibi VRU kontrolöründen sökülebilir.



Boyutlar

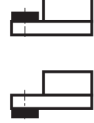
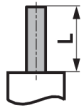
Boyut çizimleri



Kelepçe aralığı

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

Mil uzunluğu



Min. 85