

Kelebek vanalar için rotary motor

- Motor torku Maks. 90 Nm (sabit değil)
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa
- Çalışma süresi motor 35 s
- Açık havada kullanım için kava koşullarına karşı ideal koruma



Teknik veriler

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC 100...240 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 85...265 V
	Güç tüketimi, çalışırken	6 W
	Güç tüketimi, beklemede	2 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	11 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ² (halojensiz)
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor torku	Maks. 90 Nm (sabit değil) (sabit değil)
	Elle müdahale elemanı	düğmeli, kilitlenebilir
	Çalışma süresi motor	35 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	35 dB(A)
	Konum göstergesi	Evet
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma sınıfı UL	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma derecesi IEC/EN	IP66/67
	Koruma derecesi NEMA/UL	NEMA 4X
	Enclosure	UL Muhafaza Tip 4X
	EMC	2014/30/AB'ye uygun CE
	Düşük voltaj direktifi	2014/35/AB'ye uygun CE
	Sertifikalandırma IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
	Hareket tipi	Tip 1
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	2.5 kV
	Kirliliği derecesi	4
	Ortam nemi	Maks. %100 bağıl nem
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C [-22...122°F]
	Ortam sıcaklığı notu	Entegre ısıtılmalı motor için -40...50°C [104...122°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Mekanik veriler	Bağlantı flanşı	F07
Ağırlık	Ağırlık	4.9 kg

Güvenlik notları



- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Dağıtım kutuları, asgari olarak muhafaza IP koruma derecesinde olmalıdır!
- Koruyucu muhafazanın kapağı ayarlama ve servis işlemleri için açılabilir. Bunun ardından kapatıldığında muhafaza tam sızdırmaz olmalıdır (bkz. montaj talimatları).
- Dönme yönü değiştirme anahtarı ayarlanamaz.
- Dönme açısının mekanik olarak sınırlandırılmasına izin verilmez. Mekanik tahditlerle oynanması yasaktır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ünite, kimyasal etkilerin (gazlar, sıvılar) mevcut olduğu uygulamalarda veya genel olarak aşındırıcı ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır.
- Motor genel uygulamalarda (örneğin asma tabanlar veya yükseltilmiş zeminler) kullanılamaz.
- Kullanılan malzemeler, laboratuvar testlerinde veya saha denemelerinde simüle edilemeyen dış etkilere (sıcaklık, basınç, inşaatlarda kullanılan sabitleyiciler, kimyasal maddelerin etkileri, vb.) maruz kalabilir. Şüphelenmesi halinde kesinlikle bir test yapmanızı öneririz. Bu bilgiler herhangi bir yasal yükümlülük doğurmamaktadır. Belimo sorumlu tutulmayacak ve herhangi bir garanti vermeyecektir.
- UL (NEMA) Tip 4X uygulamaları için metal kablo kanalları veya eşdeğer özelliklere sahip dişli kablo kanalları kullanılmalıdır.
- Yüksek UV yükü altında, örneğin aşırı gün ışığında kullanıldığında, esnek metal veya eşdeğer kablo kanalları kullanılması önerilir.

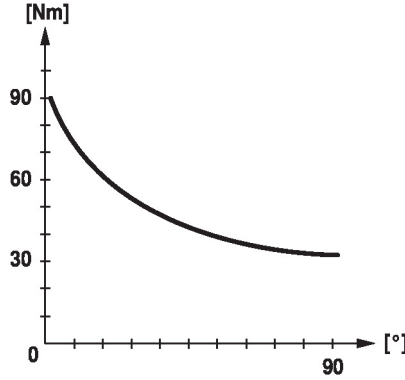
Ürün özellikleri

Uygulama alanları	Motor, açık hava uygulamalarında kullanım için özellikle uygundur ve aşağıdaki hava koşullarına karşı korumalıdır: - UV ışınlar - Yağmur / Kar - Kir / Toz - Nem - Değişken iklim/sık ve şiddetli sıcaklık dalgalanmaları (Öneri: dahili yoğuşmayı önlemek için, ayrı olarak sipariş edilebilen, fabrikada monte edilmiş dahili ısıtmaya sahip motoru kullanın)
Basit doğrudan montaj	Kelebek vananın üzerine basit doğrudan montaj. Kelebek vanaya göre montaj yönü, 90° (açı) kademelerle seçilebilir.
Elle müdahale elemanı	Bir düğmeye basılarak elle kumanda imkanı (düğmeye basıldığı veya düğme kilitli kaldığı sürece dişli serbest kalır). Elle müdahale için muhafaza kapağı çıkarılmalıdır.
Güvenilir mekanizma	Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .

Ürün özellikleri

Tork sabit değil

Lineer olmayan tork karakteristikleri nedeniyle motor, yalnızca kelebek vanalar için kullanılabilir; başka armatürler için kullanılamaz.



Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Konum anahtarı 2x SPDT ilave, gri	S2A GR
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave	P140A
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave	P1000A
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave	P10000A
Yalnızca fabrika çıkışı seçenekleri	Açıklama	Tip
	Isıtma, ayarlanabilir termostat ile	HT230-MG
	Isıtma, mekanik humidistatlı	HH230-MG

Elektrik bağlantıları

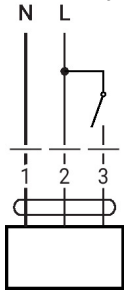


Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!

Kablo renkleri:

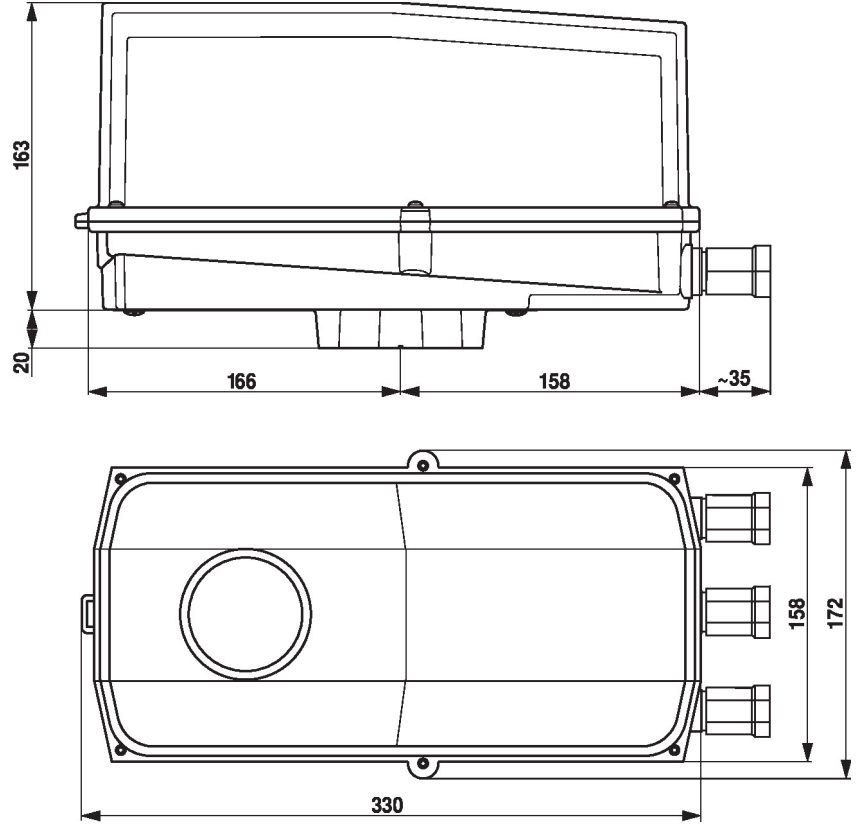
- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 3 = beyaz

AC 230 V, aç/kapa



1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%

Boyutlar



Diğer dökümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Kelebek vanalar için kataloglar
- Motorlar ve/veya kelebek vanalar için montaj talimatları
- Proje planlaması için genel notlar