

Kelebek vanalar için RetroFIT+ rotary motor

- Motor torku Maks. 90 Nm (sabit değil)
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa


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	5 W
	Güç tüketimi, beklemede	2 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	9 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	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	150 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	45 dB(A)
	Konum göstergesi	Mekanik, entegre
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma sınıfı UL	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma derecesi IEC/EN	IP54
	Koruma derecesi NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL Muhafaza Tip 2
	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
	UL Approval	UL 60730-1A, UL 60730-2-14 ve CAN/CSA E60730-1 uyarınca cULus
		Motordaki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur
	Hareket tipi	Tip 1
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	4 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	0...50°C [32...122°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Mekanik veriler	Bağlantı flanşı	F05/F07
	Ağırlık	3.6 kg

Teknik veriler

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.
- 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.
- Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Motor ile bağlantı elemanı arasındaki yüzey sıcaklığı 50°C'yi aşamaz.
- 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.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

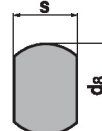
Uygulama

Aşağıdaki mekanik özelliklere sahip kelebek vanalar için:

- ISO 5211: F05 veya F07 (bağlantı elemanının monte edilmesi için flanş üzerindeki daire delik çapı)
- ISO 5211: kare veya düz başlı mil kafası geometrisi

Mil yatağı

Form fit adaptör teslimat kapsamında yer almamaktadır (bkz. «Aksesuarlar»).



Type	s [mm]
ZDV-02	17

Type	s [mm]	d8 [mm]
ZDV-01	13	19
ZDV-03	17	22
ZDV-04	14	18

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).

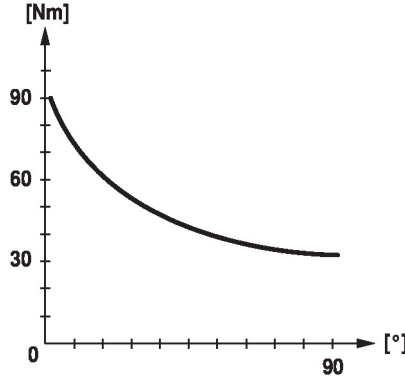
Güvenilir mekanizma

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.



Akseuarlar

Elektrikli aksesuarlar

Açıklama

Tip

Konum anahtarı 1x SPDT ilave

S1A

Konum anahtarı 2x SPDT ilave

S2A

Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave

P140A

Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave

P1000A

Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave

P10000A

Mekanik aksesuarlar

Açıklama

Tip

Düz başlı form fit adaptör 13xø19x33 mm (GxøxY)

ZDV-01

Form fit adaptör kare 17x17x19 mm (UxGxY)

ZDV-02

Düz başlı form fit adaptör 17xø22x33 mm (GxøxY)

ZDV-03

Düz başlı form fit adaptör 14xø18x33 mm (GxøxY)

ZDV-04

Elektrik bağlantıları



Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!

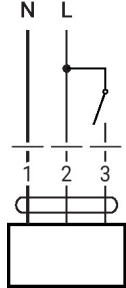
Kablo renkleri:

1 = mavi

2 = kahverengi

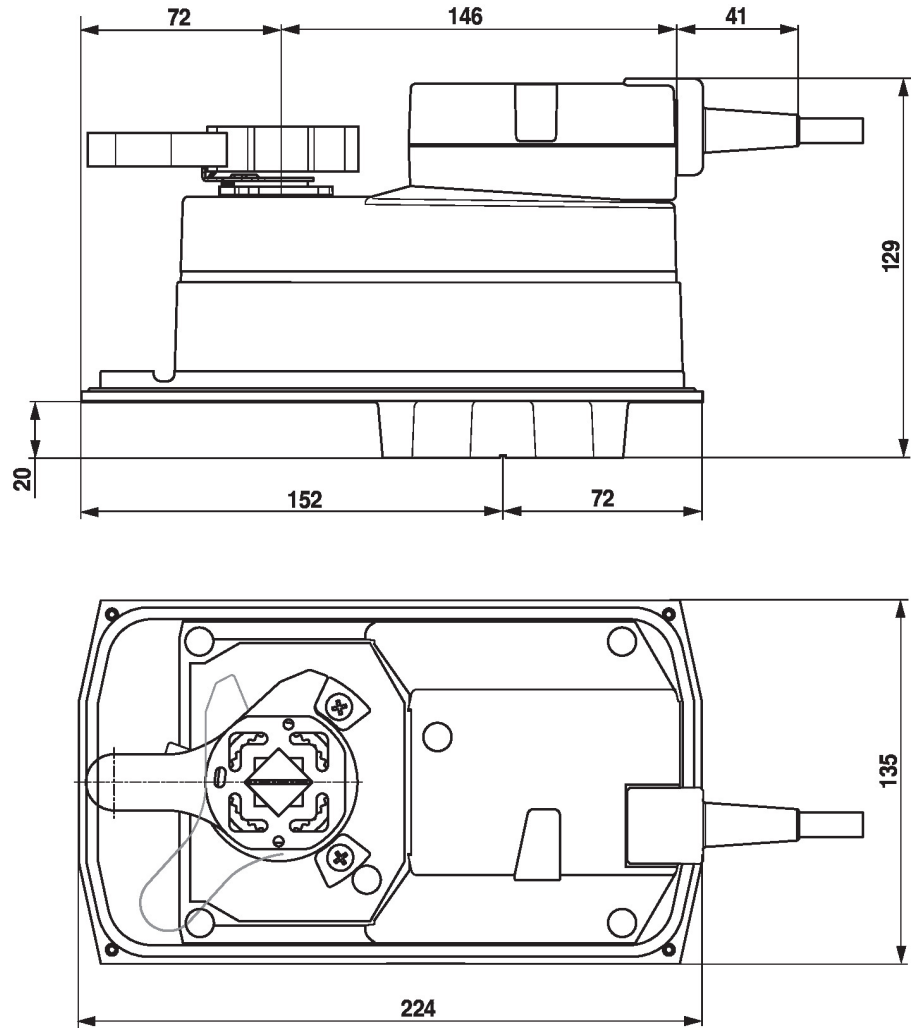
3 = beyaz

AC 230 V, aç/kapa



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

Boyutlar



Diğer dökümanlar

- Proje planlaması için genel notlar