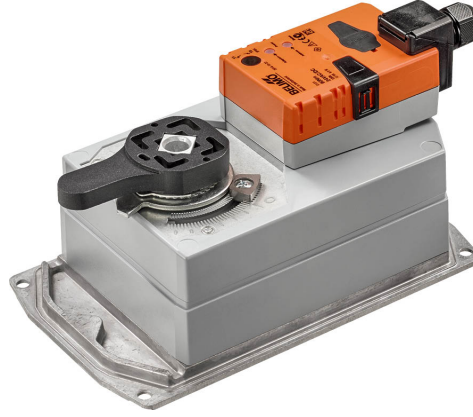


**Kelebek vanalar için rotary motor**

- Motor torku Maks. 90 Nm (sabit değil)
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa


**Teknik veriler**

|                            |                                     |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektriksel veriler</b> | Nominal besleme                     | AC/DC 24 V                                                                                      |
|                            | Nominal besleme gerilimi frekansı   | 50/60 Hz                                                                                        |
|                            | Nominal besleme gerilimi aralığı    | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V                                                             |
|                            | Güç tüketimi, çalışırken            | 4 W                                                                                             |
|                            | Güç tüketimi, beklemede             | 2 W                                                                                             |
|                            | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması | 6 VA                                                                                            |
|                            | Bağlantılar besleme / kontrol       | Klemens 4 mm <sup>2</sup> (kablo ø4...10 mm, 3 damarlı)                                         |
|                            | Paralel çalışma                     | Evet (performans verilerini not edin)                                                           |
| <b>Fonksiyon verileri</b>  | 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                                                                                |
| <b>Güvenlik verileri</b>   | Koruma sınıfı IEC/EN                | III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)                                                        |
|                            | Güç kaynağı UL                      | Class 2 Supply                                                                                  |
|                            | Koruma derecesi IEC/EN              | IP54                                                                                            |
|                            | Koruma derecesi NEMA/UL             | NEMA 2                                                                                          |
|                            | Enclosure                           | UL Muhafaza Tip 2                                                                               |
|                            | EMC                                 | 2014/30/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                                   |
|                            |                                     | Motordeki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur |
|                            | Hareket tipi                        | Tip 1                                                                                           |
|                            | Darbe gerilimi besleme / kontrol    | 0.8 kV                                                                                          |
|                            | Kirliliği derecesi                  | 3                                                                                               |
|                            | Ortam nemi                          | Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız                                                                 |
|                            | Ortam sıcaklığı                     | -30...50°C [-22...122°F]                                                                        |
|                            | Depolama sıcaklığı                  | -40...80°C [-40...176°F]                                                                        |
|                            | Servis/Bakım                        | bakım gerektirmez                                                                               |
| <b>Mekanik veriler</b>     | Bağlantı flanşı                     | F07                                                                                             |
|                            | Ağırlık                             | 3.7 kg                                                                                          |

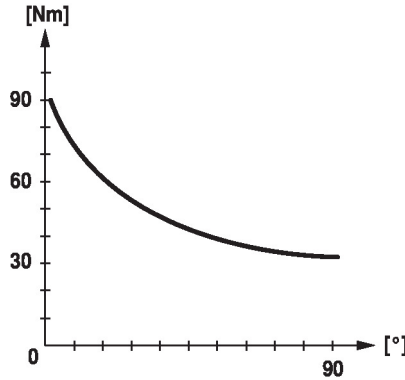
## Güvenlik notları



- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- 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 katalogda belirtilen eşik değerlerde kaldığı durumlarda mümkündür.
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- 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.
- Torku sabit olmadığı için motor, başka üreticilere ait vanalarla motorizasyon için uygun değildir ve onaylanmamıştır. Kapsamlı testlerden sonra bile herhangi bir yasal hak isteminde bulunulamaz. Belimo sorumlu tutulmayacak ve herhangi bir garanti vermeyecektir.

## Ürün özellikleri

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 .     |
| Tork sabit değil      | Lineer olmayan tork karakteristikleri nedeniyle motor, yalnızca kelebek vanalar için kullanılabilir; başka armatürler için kullanılamaz. |



## Aksesuarlar

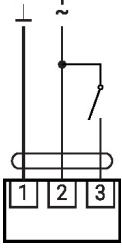
| Elektrikli aksesuarlar | Açıklama                                   | Tip     |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|
|                        | Konum anahtarı 1x SPDT ilave               | S1A     |
|                        | Konum anahtarı 2x SPDT ilave               | S2A     |
|                        | Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave | P140A   |
|                        | Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave  | P1000A  |
|                        | Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave | P10000A |

## Elektrik bağlantıları



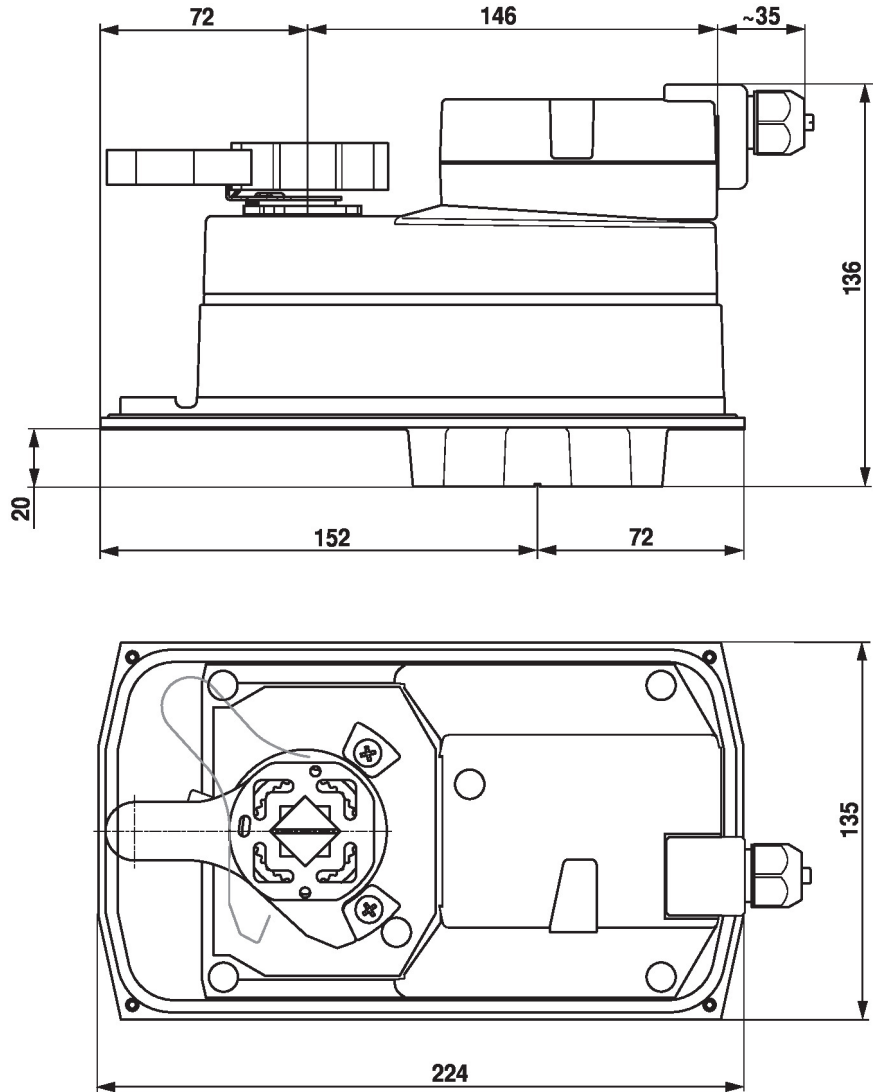
Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.

AC/DC 24 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