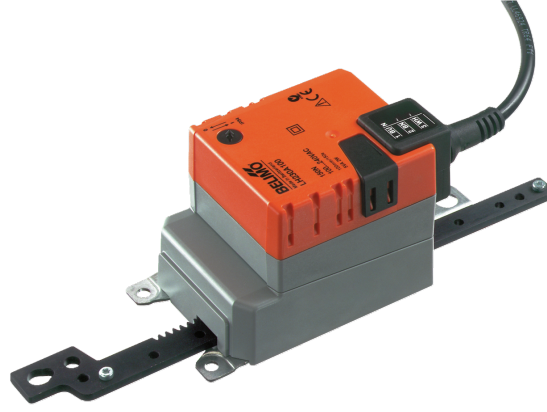


Teknik bina tesisatlarındaki damperler ve sürgülü vanaların ayarlanması için lineer motor

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 1 m<sup>2</sup>
- Motor kuvveti 150 N
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol
- Strok uzunluğu Maks. 100 mm, 20 mm kademelerle ayarlanabilir



Resim üründen farklı olabilir

#### 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            | 2 W                                                                                                                                                              |
|                     | Güç tüketimi, beklemede             | 1 W                                                                                                                                                              |
|                     | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması | 5 VA                                                                                                                                                             |
|                     | Bağlantılar besleme / kontrol       | Kablo 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
|                     | Paralel çalışma                     | Evet (performans verilerini not edin)                                                                                                                            |
| Fonksiyon verileri  | Motor kuvveti motor                 | 150 N                                                                                                                                                            |
|                     | Dönme yönü, motor                   | Anahtar ile seçilebilir 0 (dışarı uzatılmış) / 1 (içeri çekilmiş)                                                                                                |
|                     | Elle müdahale elemanı               | düğmeli, kilitlenebilir                                                                                                                                          |
|                     | Strok                               | 100 mm                                                                                                                                                           |
|                     | Strok uzunluğu                      | Maks. 100 mm, 20 mm kademelerle ayarlanabilir                                                                                                                    |
|                     | Strok sınırlandırması               | mekanik tahditler yardımıyla her iki tarafta sınırlandırılabilir                                                                                                 |
|                     | Çalışma süresi motor                | 150 s / 100 mm                                                                                                                                                   |
|                     | Ses gücü düzeyi, motor              | 45 dB(A)                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                           |
|                     | Gövde                               | UL Enclosure Type 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<br>Motordaki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur |
|                     | Hijyen testi                        | VDI 6022 Bölüm 1 / SWKI VA 104-01 uyarınca, temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir, düşük emisyon                                                               |
|                     | Hareket tipi                        | Tip 1                                                                                                                                                            |

|                   |                                  |                                 |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Güvenlik verileri | Darbe gerilimi besleme / kontrol | 4 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               |
| Ağırlık           | Ağırlık                          | 0.49 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 katalogta belirtilen eşik değerlerde kaldığı durumlarda mümkündür.
- Dikkat: Besleme voltajı!
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Aksesuar olarak döner destekler ve bağlantı parçaları sunulmaktadır ve enine kuvvetlerin söz konusu olduğu hallerde daima kullanılmalıdır. Motor sıkı bir şekilde sabitlenmemeli, Döner destek ile serbest hareket edebilmelidir (bkz. "Montaj notları").
- Motorun çok kirli ortam havasına maruz kalacağı durumlarda, sistem tarafında uygun tedbirler alınmalıdır. Aşırı toz, kurum vb. birikimi dişli çubuğunun doğru şekilde dışarı itilmesi veya içeri çekilmesini engelleyebilir.
- Yatay olarak monte edilmemişse, elle müdahale elemanı düğmesi yalnızca dişli çubuğu üzerinde baskı yokken çalıştırılabilir.
- Hava damperleri ve sürgülü vanalar için gereken torku hesaplamak için, damper üreticilerinin yüzey, kesit ve tasarım ve ayrıca montaj durumu ve havalandırma koşullarına ilişkin sağlamış olduğu tüm teknik özelliklere uyulmalıdır.
- Döner destek ve/veya bağlantı parçası kullanılmışsa, motor kuvvetinde kayıplar beklenmelidir.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

## Ürün özellikleri

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basit doğrudan montaj | Motor, birlikte verilen vidalar kullanılarak uygulamaya dorudan bağlanabilir. Dişli çubuğunun kafası havalandırma uygulamasının hareketli kısmına, montaj tarafında tek başına bağlanabileceği gibi sunulan Z-KS2 bağlantı parçasıyla da bağlanabilir.     |
| Elle müdahale elemanı | Bir düğmeye basılarak elle kumanda imkanı (düğmeye basıldığı veya düğme kilitli kaldığı sürece dişli serbest kalır).                                                                                                                                       |
| Ayarlanabilir strok   | Bir strok sınırlandırması ayarlanacaksa, dişli çubuğunun bu tarafındaki mekanik çalışma aralığı, 20 mm'lik bir uzatma uzunluğu ile başlanıp ardından Z-ASs mekanik tahditler aracılığıyla 20 mm'lik kademelerle sınırlandırılmak suretiyle kullanılabilir. |
| Güvenilir mekanizma   | Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .                                                                                                                       |



## Boyutlar

