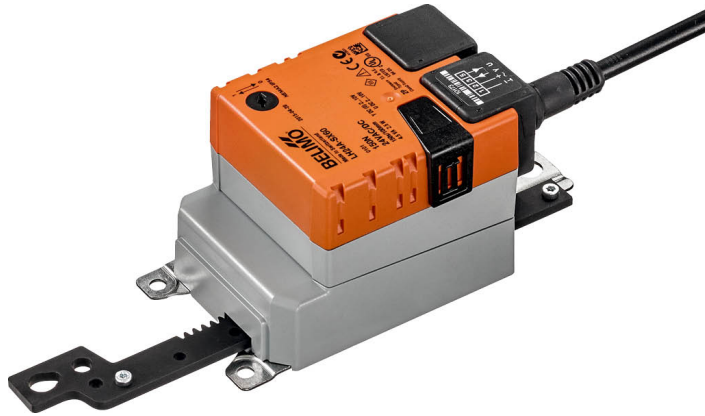


Lineáris hajtómű, zsaluk mozgatásához és elzáró szelepek, épületgépészeti alkalmazásra

- Működtető erő 150 N
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- Lökethossz Max. 60 mm, beállítható 20 mm-es lépésekben



## Műszaki adatok

|                   |                                                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos adatok | Névleges feszültség                               | AC/DC 24 V                                                                                                                                                  |
|                   | Névleges feszültséghez tartozó frekvencia         | 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
|                   | Névleges feszültségtartomány                      | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V                                                                                                                         |
|                   | Energiafogyasztás működés alatt                   | 1.5 W                                                                                                                                                       |
|                   | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben             | 0.5 W                                                                                                                                                       |
|                   | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez                 | 3 VA                                                                                                                                                        |
|                   | Tápellátás/vezérlés csatlakozása                  | Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
|                   | Párhuzamos működés                                | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)                                                                                                              |
| Működési adatok   | Motor állítóereje                                 | 150 N                                                                                                                                                       |
|                   | Hajtómű mozgásiránya                              | választható kapcsolóval 0 (kitolva) / 1 (visszahúzva)                                                                                                       |
|                   | Kézi felülbírálás                                 | lezárható nyomógombbal                                                                                                                                      |
|                   | Löket                                             | 60 mm                                                                                                                                                       |
|                   | Lökethossz                                        | Max. 60 mm, beállítható 20 mm-es lépésekben                                                                                                                 |
|                   | Lökethossz korlátozása                            | mindkét oldalon korlátozható, mechanikus végállásűtközőkkel                                                                                                 |
|                   | Hajtómű futásideje                                | 150 s / 100 mm                                                                                                                                              |
|                   | Hajtómű futásidő megjegyzés                       | megfelel 90 mp / 60 mm értéknek                                                                                                                             |
| Biztonsági adatok | A hajtómű hangteljesítményszintje                 | 45 dB(A)                                                                                                                                                    |
|                   | IEC/EN védelmi osztály                            | III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)                                                                                                 |
|                   | Tápforrás UL                                      | Class 2 Supply                                                                                                                                              |
|                   | IEC/EN védelmi szint                              | IP54                                                                                                                                                        |
|                   | NEMA/UL védelmi szint                             | NEMA 2                                                                                                                                                      |
|                   | Burkolat                                          | UL 2-es burkolattípus                                                                                                                                       |
|                   | EMC                                               | CE a 2014/30/EU alapján                                                                                                                                     |
|                   | IEC/EN tanúsítvány                                | IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14                                                                                                                         |
|                   | UL Approval                                       | cULus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 szerint<br>A hajtómű UL jelölése függ a használati helyszíntől, és a készülék UL kompatibilitásától. |
|                   | Művelet típusa                                    | 1. típus                                                                                                                                                    |
|                   | Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-feszültsége | 0.8 kV                                                                                                                                                      |
|                   | Szennyezési szint                                 | 3                                                                                                                                                           |
|                   | Környezeti páratartalom                           | Max. 95% RH, nem kondenzálódó                                                                                                                               |
|                   | Környezeti hőmérséklet                            | -30...50°C [-22...122°F]                                                                                                                                    |
|                   | Tárolási hőmérséklet                              | -40...80°C [-40...176°F]                                                                                                                                    |
|                   | Karbantartási igény                               | karbantartásmentes                                                                                                                                          |
| Tömeg             | Tömeg                                             | 0.47 kg                                                                                                                                                     |

## Biztonsági megjegyzések



- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha az eszköz nincs közvetlenül kitéve (tenger)víznek, hónak, jégnek, napsugárzásnak vagy agresszív gázoknak, valamint biztosított, hogy a környezeti körülmények mindenkor az adatlapnak megfelelő küszöbértékeken belül maradnak.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A forgó motorrögzítők és tengelycsatlakozók tartozékként elérhetők, keresztirányú erők előfordulása esetén használatuk kötelező. Továbbá, bizonyosodjon meg arról, hogy a hajtóművet nem rögzítette túl szorosan a berendezéshez. A forgó motorrögzítő segítségével könnyen kell, hogy mozogjon. (lásd a „Telepítéssel kapcsolatos megjegyzéseket”).
- Amennyiben a hajtómű súlyosan szennyezett környezeti levegő éri, alkalmazzon megfelelő óvintézkedéseket a rendszernél. A nagymennyiségű por- és koromlerakódások, stb. akadályozhatják a fogaskerékruđ megfelelő kitolását és behúzását.
- Amennyiben a telepítés nem vízszintesen történt, a Kézi felülírás gombot kizárólag akkor szabad megnyomni, ha a fogasléc nincs nyomás alatt.
- A légtechnikai forgó és lineáris mozgatószaluk állítóerejének kiszámításához be kell tartani a szalu gyártóinak a keresztmetszetre, a szerkezetre, a beszerelési helyzetre és a szellőzési feltételekre vonatkozó specifikációit.
- Amennyiben forgató befogófejet és/vagy kapcsolódarabot használ, csökkenhet a hajtómű ereje.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

## Termékjellemzők

### Egyszerű közvetlen felszerelés

A hajtóművet csatlakoztassa a csomagolásban szállított csavarokkal közvetlenül az alkalmazáshoz. A fogaskerék rudat közvetlenül a berendezés egyes mozgó alkatrészeihez csatlakozik, vagy az ebből a célból szállított Z-KS2 kapcsolódarabhoz.

### Kézi felülbírálás

A kézi felülírás nyomógommbal megvalósítható (a fogaskerék mindaddig ki van akasztva, amíg a gombot nyomva tartják vagy zárva marad).

### Állítható löket

Amennyiben szükséges a lökethossz korlátozása, használja ezen az oldalon a fogaskerékruđ mechanikus működési tartományát; kezdje egy 20 mm-es hosszabbítással, ami utólag Z-AS2 mechanikus végállásokkal 20 mm-es osztásokkal korlátozható.

### Magas funkcionalitású megbízhatóság

A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet

## Tartozékok

### Mechanikus tartozékok

#### Leírás

#### Típus

Végállásütköző készlet, 20 darabos multipack csomag.

Z-AS2

Forgató befogófej, lineáris hajtóműhöz, keresztirányú erők kiegyenlítéséhez

Z-DS1

Kapcsolódarab M6

Z-KS2

## Elektromos beszerelés



Ellátás a biztonságosan leválasztó transzformátorról.

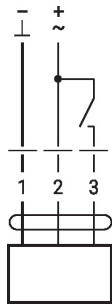
Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

**Wire colours:**

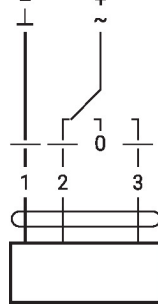
- 1 = black  
2 = red  
3 = white

**Kapcsolási rajz**

AC/DC 24 V, nyit/zár



AC/DC 24 V, 3 pontos



| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

**Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések**


Amennyiben forgató befogófejet és/vagy kapcsolódarabot használ, csökkenhet a hajtómű ereje.

**Alkalmazások keresztirányú erő nélkül**

A lineáris hajtóművet csavarozza három pontban közvetlenül a házhoz. Ezt követően a fogaskerékruddat rögzítse a légtechnikai berendezés mozgó alkatrészéhez (pl. zsalu vagy tolattyú).

**Alkalmazások keresztirányú erővel**

A belső menettel rendelkező kapcsolódarabot (Z-KS2) csatlakoztassa a fogasléc fejéhez. A forgató befogófejet (Z-DS1) csavarozza a ventilátorhoz. Ezt követően csavarozza a lineáris hajtóművet a csomagolásban található csavarokkal a korábban telepített forgató befogófejhez. A fogasléc fejére telepített kapcsolódarabot csatlakoztassa a légkezelő mozgó alkatrészéhez (pl. zsalu vagy tolózár). Használja a forgató befogófejet és/vagy a kapcsolódarabot a keresztirányú adott szintű kompenzálásához. A forgató befogófej esetében az oldalsó és felső forgószögének maximális jóváhagyott értéke 10°.

**Méretetek**
