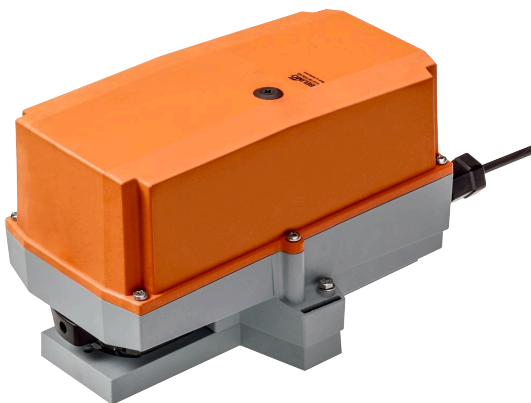


RobustLine forgóhajtómű forgószelepekhez és pillangószelepekhez

- Hajtómű forgatónyomatéka 20 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- Optimális védelem a korrózió és a kémiai hatások, az UV sugárzás, a nedvesség és a páralecsapódás ellen



## 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                   | 2.5 W                                                                                                                                                       |
|                   | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben             | 0.2 W                                                                                                                                                       |
|                   | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez                 | 5.5 VA                                                                                                                                                      |
|                   | Tápellátás/vezérlés csatlakozása                  | Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogénmentes)                                                                                                         |
|                   | Párhuzamos működés                                | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)                                                                                                              |
| Működési adatok   | Hajtómű forgatónyomatéka                          | 20 Nm                                                                                                                                                       |
|                   | Kézi felülbírálás                                 | lezárható nyomógommbal                                                                                                                                      |
|                   | Hajtómű futásideje                                | 90 s / 90°                                                                                                                                                  |
|                   | A hajtómű hangteljesítményszintje                 | 45 dB(A)                                                                                                                                                    |
|                   | Pozíciójelzés                                     | Mechanikusan, dugaszolható                                                                                                                                  |
| Biztonsági adatok | IEC/EN védelmi osztály                            | III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)                                                                                                 |
|                   | Tápforrás UL                                      | Class 2 Supply                                                                                                                                              |
|                   | IEC/EN védelmi szint                              | IP66/67                                                                                                                                                     |
|                   | NEMA/UL védelmi szint                             | NEMA 4X                                                                                                                                                     |
|                   | Burkolat                                          | UL 4X-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                                 | 4                                                                                                                                                           |
|                   | Környezeti páratartalom                           | Max. 100% RH                                                                                                                                                |
|                   | Környezeti hőmérséklet                            | -30...50°C [-22...122°F]                                                                                                                                    |
|                   | Tárolási hőmérséklet                              | -40...80°C [-40...176°F]                                                                                                                                    |
|                   | Karbantartási igény                               | karbantartásmentes                                                                                                                                          |
| Mechanikus adatok | Karimacsatlakozás                                 | F05                                                                                                                                                         |
| Tömeg             | Tömeg                                             | 1.8 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 beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a csatlakozódobozok rendelkeznek a megfelelő IP védelemmel!
- A forgásirány megváltoztatására szolgáló kapcsolót kizárólag az arra feljogosított szakemberek állíthatják. A forgásirány különösen a fagyvédelmi körben nem fordítható meg.
- A védőház fedele felnyitható a beállítások és a szervizelési munkálatok kivitelezésének céljából. Bizonyosodjon meg arról, hogy a zárást követően a ház szigetelése megfelelő (lásd a telepítési utasításokat).
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A készülékbe telepített kábelek eltávolítása tilos.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.
- A vegyi ellenállással kapcsolatos adatokat nyersanyagokon és végtermékeken végzett laboratóriumi vizsgálatok és a különböző javasolt alkalmazások keretében végzett tesztek alapján azonosítottuk.
- A használt anyagokra számos külső tényező (hőmérséklet, nyomás, rögzítőelemek, vegyszerek hatása, stb.) hatást gyakorolhat; ezeket szimulálása a laboratóriumi vizsgálatokon vagy a terepvizsgálatokon nem lehetséges.
- Az alkalmazással és az ellenállással kapcsolatos információk iránymutatás célját szolgálják. Amennyiben kételyek merülnek fel kérjük, végezzen egy tesztet. Ez az információ nem jelent jogi felhatalmazást. A Belimo vállalatot semmilyen felelősség és semmilyen garanciakötelezettség nem terheli. A termék megfelelőségének megítéléséhez az anyagok vegyi vagy mechanikus ellenállásának felmérése nem elegendő. Kérjük, figyeljen a gyűlékony anyagokra, pl. az oldószerekre, vonatkozó előírásokra, különösen a robbanásvédelemre.
- Amennyiben jelentős mennyiségű UV sugár éri, pl. erős napsugarak, javasoljuk a rugalmas fémkábelek vagy hasonló elemek használatát.

## Termékjellemzők

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkalmazási területek</b>          | <p>A hajtómű speciálisan alkalmazható nehéz körülmények között történő használatra, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fa szárítás</li> <li>- Állattenyésztés</li> <li>- Étfeldolgozás</li> <li>- Mezőgazdaság</li> <li>- Beltéri uszodák / fürdőházak</li> <li>- Rooftop szellőztető berendezés helyiségei</li> <li>- Általános kültéri alkalmazások</li> </ul>                                                   |
| <b>Ellenállások</b>                   | <p>Egészségre ártalmas gázok tesztje EN 60068-2-60 (Fraunhofer Institut ICT / DE)<br/> Sóködös teszt EN 60068-2-52 (Fraunhofer Institut ICT / DE)<br/> Ammóniateszt DIN 50916-2 (Fraunhofer Institut ICT / DE)<br/> Klímateszt IEC60068-2-30 (Trikon Solutions AG / CH)<br/> Fertőtlenítőszer (állatok) (Trikon Solutions AG / CH)<br/> UV-teszt (napsugárzás a talaj szintjén) EN 60068-2-5, EN 60068-2-63 (Quinel / Zug CH)</p> |
| <b>Felhasznált anyagok</b>            | <p>Polipropilén (PP) hajtóműház<br/> Tömszelence / üreges tengelyű poliamid (PA)<br/> Csatlakozókábel FRNC<br/> Rögzítőbilincs / csavar általános 1.4404 acélból<br/> Tömítések EPDM<br/> Alakzáró betét, eloxált alumínium</p>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Szelepemelő tengely</b>            | <p>A ZPV-14 alakzáró adaptert a csomagolás tartalmazza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Egyszerű közvetlen felszerelés</b> | <p>Egyszerű közvetlen telepítés rögzítőperemmel a forgószelepre vagy pillangószelepre. A beszerelés iránya az összekötőelemhez képest 90°-os lépésekben kiválasztható.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Kézi felülírás**

A kézi felülírás nyomógombbal megvalósítható (a fogaskerék mindaddig ki van akasztva, amíg a gombot nyomva tartják vagy zárva marad).  
Távolítsa el a ház fedelét manuális felülírás céljából.

**Beállítható elfordulási szög**

Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be. Standard beállítás 0...90°. Távolítsa el a házat és állítsa be az elfordulásszöget.

**Magas funkcionalitású megbízhatóság**

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

**Tartozékok**
**Elektromos tartozékok**
**Leírás**
**Típus**

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Segédkapcsoló 2 x SPDT kiegészítő, szürke               | S2A GR  |
| Helyzetjelző potenciométer 140 $\Omega$ felerősíthető   | P140A   |
| Helyzetjelző potenciométer 200 $\Omega$ felerősíthető   | P200A   |
| Helyzetjelző potenciométer 500 $\Omega$ felerősíthető   | P500A   |
| Helyzetjelző potenciométer 1 k $\Omega$ felerősíthető   | P1000A  |
| Helyzetjelző potenciométer 2.8 k $\Omega$ felerősíthető | P2800A  |
| Helyzetjelző potenciométer 5 k $\Omega$ felerősíthető   | P5000A  |
| Helyzetjelző potenciométer 10 k $\Omega$ felerősíthető  | P10000A |

**Elektromos beszerelés**


Ellátás a biztonságosan leválasztó transzformátorról.

Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

A forgásirány kapcsoló fedett. Gyári beállítás: forgásirány Y 2.

**Wire colours:**

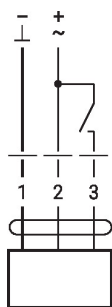
1 = black

2 = red

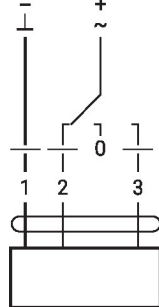
3 = white

**Kapcsolási rajz**

AC/DC 24 V, nyit/zár

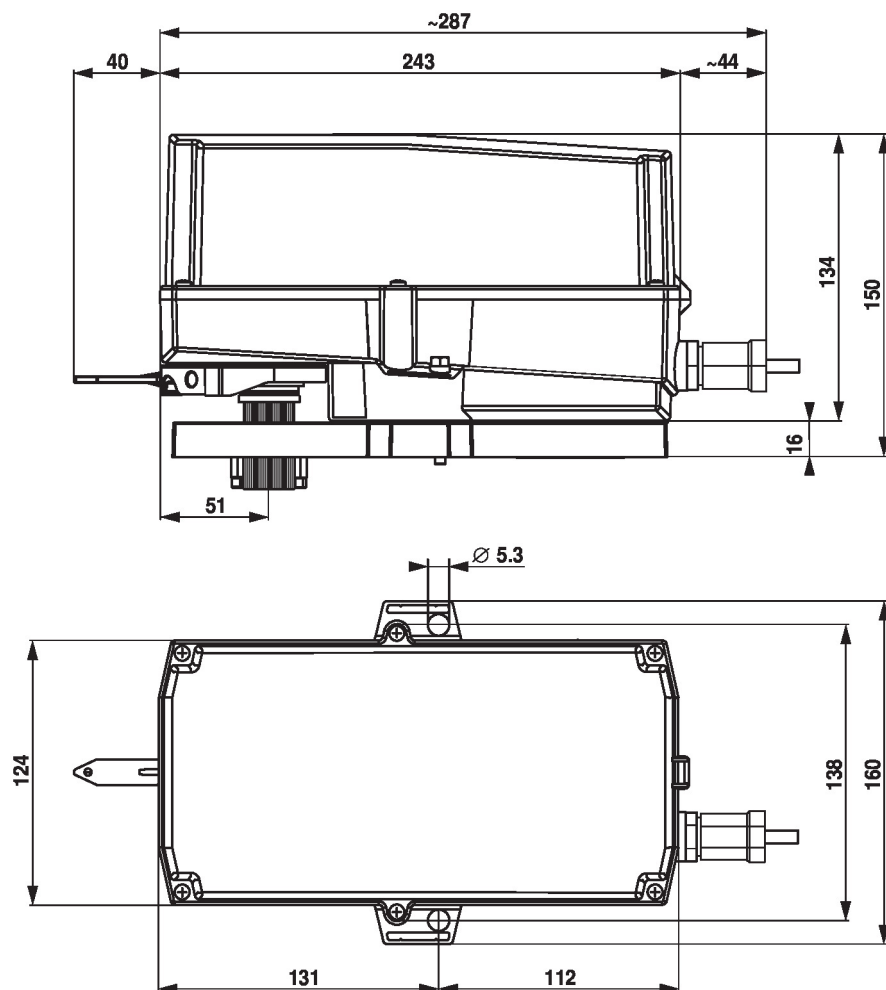


AC/DC 24 V, 3 pontos



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

## Méretek



## További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok forgó csapokhoz és pillangószelepekhez
- Beszerelési útmutatók hajtóművekhez és/vagy forgócsapokhoz és pillangószelepekhez
- Általános megjegyzések a projekttervezéshez