

Zsalumozgató hajtómű, zsaluk mozgatásához, épületgépészeti alkalmazásra

- Maximális zsaluméret kb. 0.8 m²
- Hajtómű forgatónyomatéka 4 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár (nem alkalmazható 3 pontos vezérléshez)
- Hajtómű futásideje 2.5 s



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 21.6...28.8 V |
| | Energiafogyasztás működés alatt | 13 W |
| | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben | 2 W |
| | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez | 23 VA |
| | Megjegyzés vezeték-méretezéshez | Imax 20 A @ 5 ms |
| | Tápellátás/vezérlés csatlakozása | Kábel 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Párhuzamos működés | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat) |
| Működési adatok | Hajtómű forgatónyomatéka | 4 Nm |
| | Hajtómű mozgásiránya | választható 0 (óramutató járásával ellentétes forgásirány) / 1 (óramutató járásával megegyező forgásirány) kapcsolóval |
| | Kézi felülbírálás | lezárható nyomógombbal |
| | Elfordulási szög | Max. 95° |
| | Elfordulási szög megjegyzés | mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásűtközőkkel |
| | Minimális elfordulási szög | Min. 30° |
| | Hajtómű futásideje | 2.5 s / 90° |
| | A hajtómű hangteljesítményszintje | 54 dB(A) |
| | Mechanikus kapcsolódás | Univerzális rögzítőbilincs 8...26.7 mm |
| | Pozíciójelzés | Mechanikus, dugaszolható |
| Biztonsági adatok | IEC/EN érintésvédelmi osztály | III, Földeletlen érintésvédelmi törpefeszültség (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 A hajtómű UL jelölése függ a használati helyszíntől, és a készülék UL kompatibilitásától. |

Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biztonsági adatok | Higiéniiai teszt | A VDI 6022 1. rész / SWKI VA 104-01 szerint, tisztítható és fertőtleníthető, alacsony kibocsátású |
| | 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...40°C [-22...104°F] |
| | Környezeti hőmérséklet megjegyzés | Figyelem: 40...50°C közötti felhasználás csak bizonyos korlátozások mellett lehetséges. Kérjük, lépjen kapcsolatba a szállítójával. |
| | Tárolási hőmérséklet | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Karbantartási igény | karbantartásmentes |
| | Tömeg | Tömeg |

Biztonsági megjegyzések



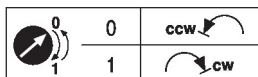
- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármilyen más légi közlekedési módokban.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha az eszköz nincs közvetlenül 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. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A kábeleket tilos eltávolítani a készülékből.
- A rendszer üzembe helyezésekor továbbá az elfordulásszög minden egyes átállítása után automatikus adaptáció szükséges (nyomja meg egyszer az adaptálás nyomógombot).
- A forgatónyomaték-igény kiszámításához be kell tartani a zsalugyártók keresztmetszetre és szerkezetre, valamint a beszerelési helyzetre és szellőzésre vonatkozó specifikációit.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Termékjellemzők

| | |
|--|--|
| Egyszerű közvetlen felszerelés | Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen közvetlenül a zsalutengelyre szerelhető; a mellékelt elfordulás elleni védelemmel megakadályozható a hajtómű elfordulása. |
| Kézi felülbírálás | A kézi felülírás nyomógombbal megvalósítható (a fogaskerék mindaddig ki van akasztva, amíg a gombot nyomva tartják vagy zárva marad). |
| Beállítható elfordulási szög | Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be. A minimálisan engedélyezett elfordulásszög 30°. |
| Magas funkcionalitású megbízhatóság | A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet |

Termékleírások

- Kiindulási helyzet** A tápfeszültség első bekapcsolásakor, vagyis az első üzembe helyezés során, a hajtómű egy adaptálást végez, mely során a működési tartomány és az állásvisszajelzés a mechanikus állítási tartományhoz igazodik.
- A mechanikus végállás korlátozók észlelése lehetővé teszi a végállások finom megközelítését, ezzel védve a hajtómű szerkezetét.
- A hajtómű ezután a vezérlő jel által megadott állásba mozog.


Tartozékok

| Elektromos tartozékok | Leírás | Típus |
|------------------------------|--|--------------|
| | Segédkapcsoló 1x SPDT felerősíthető | S1A |
| | Segédkapcsoló 2x SPDT felerősíthető | S2A |
| | Helyzetjelző potenciométer 140 Ω felerősíthető | P140A |
| | Helyzetjelző potenciométer 1 kΩ felerősíthető | P1000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 10 kΩ felerősíthető | P10000A |
| | Adapter segédkapcsolóhoz és állásjelző potenciométerhez, 20 darabos multipack csomag. | Z-SPA |
| Mechanikus tartozékok | Leírás | Típus |
| | Forgattyúkar standard rögzítőbilincshez (egyoldalas) | AH-25 |
| | Tengely-meghosszabbítás 240 mm ø20 mm ø8...22.7 mm zsalutengelyhez | AV8-25 |
| | Gömbcsukló KH8 zsalu-emelőkarhoz | KG8 |
| | Gömbcsukló KH8 / KH10 zsalu-emelőkarhoz | KG10A |
| | Zsalu-emelőkar Horonyszélesség 8.2 mm, Rögzítési tartomány ø10...18 mm | KH8 |
| | Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány ø8...26 mm, betéttel, 20 darabos multipack csomag. | K-ENMA |
| | Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány ø8...26 mm, 20 darabos multipack csomag. | K-ENSA |
| | Rögzítőbilincs, megfordítható, Rögzítési tartomány ø8...20 mm | K-NA |
| | Alakzáró betét 8x8 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF8-NMA |
| | Alakzáró betét 10x10 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF10-NSA |
| | Alakzáró betét 12x12 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF12-NSA |
| | Alakzáró betét 15x15 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF15-NSA |
| | Alakzáró betét 16x16 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF16-NSA |
| | Szerelőkészlet rudazatos mozgatóhoz sík beszereléshez | ZG-NMA |
| | Elfordulás elleni mechanizmus 180 mm, 20 darabos multipack csomag. | Z-ARS180 |
| | Alaplemez meghosszabbítás NM..A – NM..-hez | Z-NMA |
| | Helyzetjelző, 20 darabos multipack csomag. | Z-PI |
| | * Z-SPA adapter | |
| | Elengedhetetlen az adapter megrendelése, amennyiben segédkapcsolót vagy állásjelző potenciométert kell alkalmazni, éa a rögzítőbilincset a hajtómű hátsó oldalára szerelik (pl. rövid tengelyű szerelésnél). | |

Elektromos beszerelés

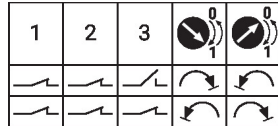
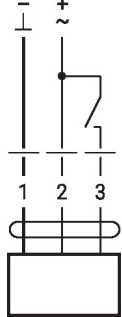
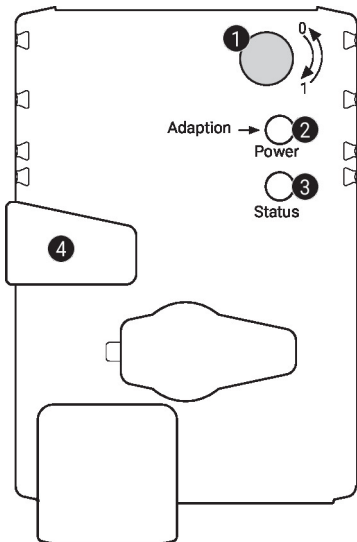

Megtáplálás leválasztó transzformátorról (galvanikus leválasztás).
 Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Elektromos beszerelés
Vezetékszínek:

- 1 = fekete
- 2 = piros
- 3 = fehér

Kapcsolási rajz

AC/DC 24 V, nyit/zár


Működtető vezérlőszervek és jelzőfények

1 Forgásirány kapcsoló

Átkapcsolás: a forgásirány megváltozik

2 Nyomógomb és zöld LED-kijelző

Ki: nincs tápellátás vagy hibás működés

Be: működik

Nyomja meg a gombot: Elindítja az elfordulásszög adaptálását, majd a standard módot

3 Nyomógomb és sárga LED-kijelző

Ki: standard mód

Be: adaptálási vagy szinkronizálási folyamat aktív

Nyomja meg a gombot: nincs funkció

4 Kézi felülbíráló gomb

Nyomja meg a gombot: a fogaskerék kiakad, a motor leáll, kézi felülírás lehetséges

Engedje el a gombot: a fogaskerék kapcsolódik, a szinkronizálás megkezdődik, amelyet a standard mód követ

Ellenőrizze a tápellátás csatlakozását
2 Ki és **3** Be Lehetséges huzalozási hiba a tápellátásban

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

Negatív nyomaték Legfeljebb 50%-a a nyomatékknak (figyelem: csak korlátozásokkal érvényes. Kérjük vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.)

Méretek

Tengelyhossz

| | |
|--|---------|
| | Min. 40 |
| | Min. 20 |

Rögzítési tartomány

| | 8...26.7 | ≥ 8 | ≤ 26.7 |
|--|----------|----------|-------------|
| | 8...20 | ≥ 8 | ≤ 20 |

- *Opció: alura szerelt rögzítőbilincs (K-NA tartozékokra van szükség)
- *Opció: alura szerelt rögzítőbilincs: ha segédkapcsoló vagy állásjelző potencióméter kerül felszerelésre a Z-SPA adapter alkalmazása szükséges.

