

RobustLine zsaluhajtómű HVAC-létesítmények, hasonló ipari létesítmények és épületgépészeti berendezések zsaluinak beállításához

- Maximális zsaluméret kb. 2 m²
- Hajtómű forgatónyomatéka 10 Nm
- Névleges feszültség AC 100...240 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- Optimális védelem a korrózió és a kémiai hatások, az ultrabolya sugárzás, a nedvesség és a kondenzáció ellen (-40°C-ig terjedő környezeti hőmérsékleten történő alkalmazáshoz külön hajtómű kapható beépített fűtőberendezéssel)



Műszaki adatok

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos adatok | Névleges feszültség | AC 100...240 V |
| | Névleges feszültséghez tartozó frekvencia | 50/60 Hz |
| | Névleges feszültségtartomány | AC 85...265 V |
| | Energiafogyasztás működés alatt | 2.5 W |
| | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben | 0.6 W |
| | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez | 5.5 VA |
| | Tápellátás/vezérlés csatlakozása | Kábel 1 m, 3x 0.75 mm ² (halogénmentes) |
| | Párhuzamos működés | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat) |
| | Működési adatok | Hajtómű forgatónyomatéka |
| Hajtómű mozgásiránya | | választható 0 (órmutató járásával ellentétes forgásirány) / 1 (órmutató járásával megegyező forgásirány) kapcsolóval |
| Kézi felülbírálás | | lezárható nyomógombbal |
| Elfordulási szög | | Max. 95° |
| Elfordulási szög megjegyzés | | mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásütközőkkel |
| Hajtómű futásideje | | 150 s / 90° |
| A hajtómű hangteljesítményszintje | | 35 dB(A) |
| Mechanikus kapcsolódás | | Univerzális rögzítőbilincs 10...20 mm |
| Pozíciójelzés | | Mechanikus, dugaszolható |
| Biztonsági adatok | | IEC/EN érintésvédelmi osztály |
| | UL védelmi osztály | II, megerősített szigetelés |
| | IEC/EN védelmi szint | IP66/67 |
| | NEMA/UL védelmi szint | NEMA 4X |
| | Burkolat | UL 4X-es burkolattípus |
| | EMC | CE a 2014/30/EU alapján |
| | Kisfeszültségű irányelv | CE a 2014/35/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. |
| | Művelet típusa | 1. típus |
| | Tápellátás/vezérlés névleges impulzusfeszültsége | 2.5 kV |

Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Biztonsági adatok | Szennyezési szint | 4 |
| | Környezeti páratartalom | Max. 100% RH |
| | Környezeti hőmérséklet | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Környezeti hőmérséklet megjegyzés | -40...50°C beépített fűtéssel rendelkező hajtóműhöz |
| | Tárolási hőmérséklet | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Karbantartási igény | karbantartásmentes |
| Tömeg | Tömeg | 1.7 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.
- Vigyázat: Hálózati feszültség!
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakember végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a csatlakozódobozok rendelkeznek a megfelelő IP védelemmel!
- 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 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.
- 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 gyúlékony anyagokra, pl. az oldószerekre, vonatkozó előírásokra, különösen a robbanásvédelemre.
- Az UL (NEMA) 4X alkalmazásokban használjon azonos kapacitású rugalmas fémkábeleket vagy menetes kábeleket.
- Amennyiben jelentős mennyiségű UV sugár éri, pl. erős napsugarak, javasoljuk a rugalmas fémkábelek vagy hasonló elemek használatát.

Termékjellemzők

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazási területek | A hajtómű speciálisan alkalmazható kültéri alkalmazásokhoz, és védett a következő környezeti hatásokkal szemben: <ul style="list-style-type: none"> - Fa szárítás - Állattenyésztés - Étefeldolgozás - Mezőgazdaság - Beltéri uszodák / fürdőházak - Rooftop szellőztető berendezés helyiségei - Általános kültéri alkalmazások - Változó klíma - Laboratóriumok |
| Ellenállások | Egészségre ártalmatlan gázok tesztje EN 60068-2-60 (Fraunhofer Institut ICT / DE) Sóködös teszt EN 60068-2-52 (Fraunhofer Institut ICT / DE) Ammóniateszt DIN 50916-2 (Fraunhofer Institut ICT / DE) Klímateszt IEC60068-2-30 (Trikon Solutions AG / CH) Fertőtlenítőszer (állatok) (Trikon Solutions AG / CH) UV-teszt (napsugárzás a talaj szintjén) EN 60068-2-5, EN 60068-2-63 (Quinel / Zug CH) |
| Felhasznált anyagok | Polipropilén (PP) hajtóműház Tömszelence / üreges tengelyű poliamid (PA) Csatlakozókábel FRNC Rögzítőbilincs / csavar általános 1.4404 acélból Tömítések EPDM Alakzáró betét, eloxált alumínium |
| 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. 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 2x SPDT kiegészítő, szürke | S2A GR |
| | Helyzetjelző potenciométer 140 Ω felerősíthető | P140A |
| | Helyzetjelző potenciométer 1 kΩ felerősíthető | P1000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 10 kΩ felerősíthető | P10000A |
| Kizárólag ex works opció | Leírás | Típus |
| | Fűtés, beállítható termosztáttal | HT230 |
| | Fűtés, mechanikus légnedvesség-szabályozóval | HH230 |

Elektromos beszerelés


Vigyázat: Hálózati feszültség!

Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

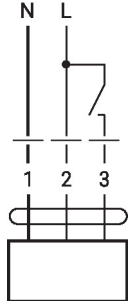
Elektromos beszerelés

Vezetékszínek:

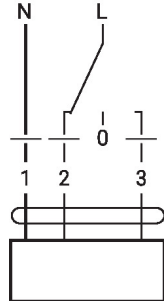
- 1 = kék
- 2 = barna
- 3 = fehér

Kapcsolási rajz

AC 230 V, nyit/zár



AC 230 V, 3 pontos



| 1 | 2 | 3 | 0 1 | 0 1 |
|---|---|---|--------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | stop | stop |
| | | | | |

Méreték

Tengelyhossz

| | |
|--|---------|
| | - |
| | 20...58 |

Rögzítési tartomány

| | | |
|---------|--------|---------|
| | | |
| 10...20 | 8...14 | 10...20 |

