

Klepaandrijving in de IP66/67-beschermingsbehuizing voor het verstellen van kleppen in HVAC-installaties, in vergelijkbare industriële installaties en in technische gebouwuitrustingen

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 8 m²
- Draaimoment van motor 40 Nm
- Nominale spanning AC 100...240 V
- Aansturing open/dicht (ongeschikt voor 3-punts-aansturingen)
- Optimale weersbescherming voor gebruik in het buitenbereik (voor gebruik bij omgevingstemperaturen tot maximaal -40°C is een afzonderlijke aandrijving met ingebouwde verwarming beschikbaar)



Technische gegevens

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Elektrische gegevens | Nominale spanning | AC 100...240 V |
| | Nominale spanningsfrequentie | 50/60 Hz |
| | Functiebereik | AC 85...265 V |
| | Verbruik in bedrijf | 5 W |
| | Verbruik in rust | 2.5 W |
| | Verbruik dimensionering | 9 VA |
| | Aansluiting voeding / regeling | Aansluitklemmen 4 mm ² (kabel ø4...10 mm, 3-aderig) |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| Functionele gegevens | Draaimoment van motor | 40 Nm |
| | Bewegingsrichting van motor | selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend) |
| | Handinstelling | met drukknop, vergrendelbaar (onder beschermingsbehuizing) |
| | Draaihoek | Max. 95° |
| | Opmerking draaihoek | kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen |
| | Motorlooptijd | 150 s / 90° |
| | Geluidsniveau, motor | 45 dB(A) |
| | Asverbinding | Universele klembok 14...26.7 mm |
| | Standaanwijzing | Mechanisch, inplugbaar |
| Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN | II, versterkte isolatie |
| | Beschermingsklasse UL | II, versterkte isolatie |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP66/67 |
| | Beschermingsgraad NEMA/UL | NEMA 4X |
| | Behuizing | UL-behuizing Type 4X |
| | EMC | CE overeenkomstig 2014/30/EU |
| | Laagspanningsrichtlijn | CE overeenkomstig 2014/35/EU |
| | IEC/EN-certificering | IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14 |

Technische gegevens

| | | |
|---------------------|--|---|
| Veiligheidsgegevens | UL Approval | cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 De UL-markering op de aandrijving is afhankelijk van de productielocatie, de inrichting voldoet echter in ieder geval aan de UL-norm |
| | Type actie | Type 1 |
| | Stootspanningstoever dimensionering / regeling | 2.5 kV |
| | Vervuilingsgraad | 4 |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 100% relatieve vochtigheid |
| | Omgevingstemperatuur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Opmerking omgevingstemperatuur | -40...50 °C voor aandrijving met geïntegreerde verwarming |
| | Opslagtemperatuur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Onderhoud | onderhoudsvrij |
| | Gewicht | Gewicht |

Veiligheidsaanwijzingen



- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- Aftakdozen moeten minstens overeenkomen met de IP-beschermingsgraad van de behuizing!
- Het deksel van de beschermingsbehuizing mag worden geopend voor verstelling en onderhoud. Wanneer het achteraf wordt gesloten, moet de behuizing correct afgedicht zijn (zie installatiehandleiding).
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, het ontwerp, de inbouwsituatie en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.
- Het apparaat is niet ontworpen voor toepassingen waarin chemische invloeden (gassen, vloeistoffen) aanwezig zijn of voor gebruik in corrosieve omgevingen in het algemeen.
- De aandrijving mag niet worden gebruikt in luchtkasten (bijv. hangende plafonds of verhoogde vloeren).
- De gebruikte materialen kunnen worden blootgesteld aan externe invloeden (temperatuur, druk, constructionele bevestiging, invloed van chemische substanties, enz.) die niet kunnen worden gesimuleerd in laboratoriumtests of veldproeven. In geval van twijfel raden wij u ten stelligste aan een test uit te voeren. Op basis van deze informatie ontstaan geen wettelijke aanspraken. Belimo is niet aansprakelijk en geeft geen garantie.
- Als kabels zonder UL-keurmerk (NEMA) voor type 4X-toepassingen worden gebruikt, moeten flexibele metalen kabelkanalen of geschikte gelijkwaardige kabelkanalen met schroefdraad worden gebruikt.
- Bij gebruik onder hoge UV-belasting, bijv. extreem sterk zonlicht, is het gebruik van flexibele metalen of equivalente kabelkanalen aanbevolen.

Productkenmerken

| | |
|-----------------------------------|---|
| Toepassingsgebieden | De aandrijving is in het bijzonder geschikt voor gebruik in buitentoepassingen en is beschermd tegen de volgende weersomstandigheden: - Uv-straling - Regen / sneeuw - Vuil / stof - Luchtvochtigheid - Wisselend klimaat / vaak optredende en sterke temperatuurschommelingen (aanbeveling: gebruik de aandrijving met de geïntegreerde, af fabriek geïnstalleerde verwarming, die apart kan worden besteld, om interne condensatie te voorkomen) |
| Eenvoudige directe montage | Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen. |
| Handinstelling | Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft). Het behuizingsdeksel moet worden verwijderd voor Handbediening. |
| Instelbare draaihoek | Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. Standaardinstelling 0...90°. De behuizing moet worden verwijderd om de draaihoek in te stellen. |
| Hoge functioneiligheid | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |

Toebehoren

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| Elektrische toebehoren | Omschrijving | Soort |
| | Hulpschakelaar 2x SPDT opsteekbaar, grijs | S2A GR |
| | Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar | P140A |
| | Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar | P1000A |
| | Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar | P10000A |
| Mechanische toebehoren | Omschrijving | Soort |
| | Kabelschroefverbinding voor kabeldiameter ø4...10 mm | Z-KB-PG11 |
| Opties alleen af fabriek | Omschrijving | Soort |
| | Verwarming, met instelbare thermostaat | HT230-MG |
| | Verwarming, met mechanische hygrostaat | HH230-MG |

Elektrische installatie


Voorzichtig: netspanning!

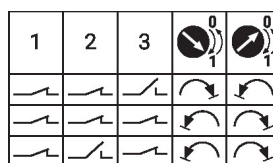
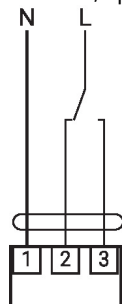
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Aansluitschema's

AC 230 V, open/dicht

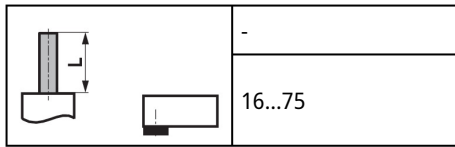


AC 230 V, open/dicht (2-aderig)



Afmetingen

Aslengte



klembereik klepas

