

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.4 m²
- Draaimoment van motor 2 Nm
- Nominale spanning AC 100...240 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- Beschermingsklasse IP66 - Optimale bescherming in de kleinste maat



Technische gegevens

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Elektrische gegevens | Nominale spanning | AC 100...240 V |
| | Nominale spanningsfrequentie | 50/60 Hz |
| | Functiebereik | AC 85...265 V |
| | Verbruik in bedrijf | 1.5 W |
| | Verbruik in rust | 1 W |
| | Verbruik dimensionering | 3 VA |
| | Aansluiting voeding / regeling | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| Functionele gegevens | Draaimoment van motor | 2 Nm |
| | Bewegingsrichting van motor | rechtsdraaiend |
| | Handinstelling | met magneet |
| | Draaihoek | 0...287.5° |
| | Opmerking draaihoek | Zonder begrenzing: grenzeloos 315° met één aanslagclip gemonteerd op de aandrijving |
| | Motorlooptijd | 75 s / 90° |
| | Geluidsniveau, motor | 35 dB(A) |
| | Asverbinding | Universele klembok 6...12.7 mm |
| | Standaanwijzing | Mechanisch, inplugbaar (met geïntegreerde magneet voor ontkoppeling overbrenging) |
| | Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN |
| Beschermingsklasse UL | | II, versterkte isolatie |
| Beschermingsgraad IEC/EN | | IP66 |
| Beschermingsgraad NEMA/UL | | NEMA 2 |
| Behuizing | | UL-behuizing Type 2 |
| 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 |
| 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 |
| Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling | | 2.5 kV |
| Vervuilingsgraad | | 3 |
| Omgevingsvochtigheid | | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |
| Omgevingstemperatuur | | -30...50°C [-22...122°F] |
| Opslagtemperatuur | | -40...80°C [-40...176°F] |

| | | |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Veiligheidsgegevens | Onderhoud | onderhoudsvrij |
| | Gewicht | 0.24 kg |

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.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Aftakdozen moeten minstens overeenkomen met de IP-beschermingsgraad van de behuizing!
- Om de IP66-bescherming te garanderen, moet het apparaat worden gemonteerd met de achterkant dicht aansluitend tegen de klepbehuizing aan.
- Als het apparaat wordt gemonteerd met een omdraaiing van 180° (voorzijde tegen de klepbehuizing gedrukt), is slechts een bescherming van IP54 gewaarborgd.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de oppervlakte, 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.

Productkenmerken

| | |
|-----------------------------------|--|
| Eenvoudige directe montage | De aandrijving wordt direct op de klepas (ø6...12.7 mm) gemonteerd met behulp van een universele klembok en vervolgens met de verdraaibeveiligingsclip geborgd om draaien van de aandrijving te voorkomen. De verdraaibeveiligingsclip Z-ARCM behoort tot de leveringsomvang. |
| Handinstelling | Handbediening met magneet mogelijk (de overbrenging wordt ontkoppeld zolang de magneet aan het magneetsymbool kleeft). De magneet voor ont koppeling van de overbrenging is geïntegreerd in de standaardwijzing. |
| Instelbare draaihoek | Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. |
| Hoge functioneiligheid | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |

Toebehoren

| Mechanische toebehoren | Omschrijving | Soort |
|------------------------|---|--------|
| | Verdraaibeveiligingsclip, Multiverpakking 20 stuks | Z-ARCM |
| | Magneet voor ont koppeling overbrenging, Multiverpakking 20 stuks | Z-MA |
| | Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks | Z-PICM |
| | Aanslagclip, Multiverpakking 20 stuks | Z-ESCM |
| | Asverlenging 170 mm ø10 mm voor klepas ø6...16 mm | AV6-20 |

Elektrische installatie

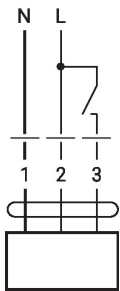

Voorzichtig: netspanning!
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:

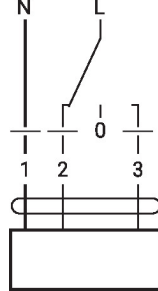
- 1 = blauw
- 2 = bruin
- 3 = wit

Aansluitschema's

AC 230 V, open/dicht



AC 230 V, 3-punts



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

Installatierichtlijnen



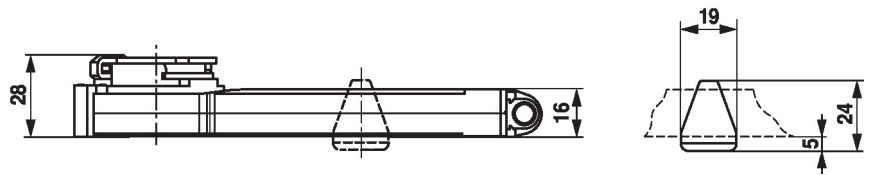
Om de IP66-bescherming te garanderen, moet het apparaat worden gemonteerd met de achterkant dicht aansluitend tegen de klepbehuizing aan.

Als het apparaat wordt gemonteerd met een omdraaiing van 180° (voorzijde tegen de klepbehuizing gedrukt), is slechts een bescherming van IP54 gewaarborgd.

Afmetingen

Aslengte

| | |
|--|---------|
| | Min. 32 |
| | - |



Klembereik

| | | |
|----------|------------|----------|
| | | |
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

