

Roterende aandrijving met veiligheidsfunctie voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.5 m²
- Draaimoment van motor 2.5 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht



Technische gegevens

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Elektrische gegevens | Nominale spanning | AC/DC 24 V |
| | Nominale spanningsfrequentie | 50/60 Hz |
| | Functiebereik | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Verbruik in bedrijf | 2.5 W |
| | Verbruik in rust | 1.5 W |
| | Verbruik dimensionering | 5 VA |
| | Aansluiting voeding / regeling | Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ² |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| Functionele gegevens | Draaimoment van motor | 2.5 Nm |
| | Draaimoment Veiligheidsfunctie | 2.5 Nm |
| | Bewegingsrichting van motor | selecteerbaar met montage L/R |
| | Bewegingsrichting veiligheidsfunctie | selecteerbaar met montage L/R |
| | Handinstelling | Nee |
| | Draaihoek | Max. 95° |
| | Opmerking draaihoek | instelbaar beginnend bij 37 % in stappen van 2.5 % (met mechanische aanslag) |
| | Motorlooptijd | 75 s / 90° |
| | Looptijd bedrijfsveilig | <25 s / 90° |
| | Geluidsniveau, motor | 50 dB(A) |
| | Asverbinding | Universele klembok 6...12.7 mm |
| | Standaanwijzing | Mechanisch |
| Levensduur | Min. 60'000 veiligheidsposities | |
| Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage) |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP42 |
| | EMC | CE overeenkomstig 2014/30/EU |
| | IEC/EN-certificering | IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14 |
| | Hygiënetest | Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot |
| | Type actie | Type 1.AA |
| | Categorie overspanning | III |
| | Stootspanningstoever dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Vervuilingsgraad | 3 |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |

Technische gegevens

| | | |
|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Veiligheidsgegevens | Omgevingstemperatuur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Opslagtemperatuur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Onderhoud | onderhoudsvrij |
| Gewicht | Gewicht | 0.62 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.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- 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.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

| | |
|-----------------------------------|--|
| Werking | De aandrijving verplaatst de klep naar de bedrijfsstand, terwijl tegelijkertijd de terugbrengveer wordt opgespannen. De klep wordt opnieuw in de veiligheidsstand gebracht door veerenergie wanneer de voedingsspanning wordt onderbroken. |
| Eenvoudige directe montage | Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draai-beveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen. |
| Instelbare draaihoek | Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. |
| Hoge functioneiveiligheid | De aandrijving is overbelastingsveilig en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |

Toebehoren

| Mechanische toebehoren | Omschrijving | Soort |
|------------------------|---|----------|
| | Aandrijvingshefboom | AH-TF |
| | Asverlenging 170 mm ø10 mm voor klepas ø6...16 mm | AV6-20 |
| | Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 / KH10 | KG10A |
| | Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 | KG8 |
| | Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik ø10...18 mm | KH8 |
| | Schroefbevestigingsset | SB-TF |
| | Begrenzer draaihoek, met aanslag | ZDB-TF |
| | Vormsluitende adapter 8x8 mm | ZF8-TF |
| | Montageset voor framehantering voor platte en zijdelingse montage | ZG-TF1 |
| | Verdraai-beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks | Z-ARS180 |

Elektrische installatie



Voeding vanaf de veiligheidstransformator.
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Elektrische installatie

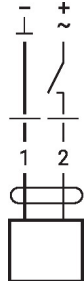
Draadkleuren:

1 = zwart

2 = rood

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open/dicht



Afmetingen

Aslengte

| | |
|--|---------|
| | Min. 84 |
| | Min. 20 |

Klembereik

| | |
|----------|----------|
| | |
| 6...12.7 | 6...12.7 |

