

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.4 m²
- Draaimoment van motor 2 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- met aansluitklemmen



Technische gegevens

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Elektrische gegevens | Nominale spanning | AC/DC 24 V |
| | Nominale spanningsfrequentie | 50/60 Hz |
| | Functiebereik | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Verbruik in bedrijf | 0.5 W |
| | Verbruik in rust | 0.2 W |
| | Verbruik dimensionering | 1 VA |
| | Aansluiting voeding / regeling | Aansluitklemmen 1.5 mm ² Cu-draad of 1.0 mm ² Cu-aders (3-aderig) |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| Functionele gegevens | Draaimoment van motor | 2 Nm |
| | Bewegingsrichting van motor | linksdraaiend |
| | Opmerking bewegingsrichting | See "Electrical installation" (table in wiring diagrams) |
| | 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 ont koppeling overbrenging) |
| Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage) |
| | Voedingsbron UL | Class 2 Supply |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP20 |
| | Beschermingsgraad NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Behuizing | UL Enclosure Type 1 |
| | EMC | CE overeenkomstig 2014/30/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 |
| | Hygiënetest | Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot |
| | Type actie | Type 1 |
| | Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Vervuilingsgraad | 2 |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |
| | Omgevingstemperatuur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | 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.
- 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 erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- 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.

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 functieveiligheid | 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 \varnothing 10 mm voor klepas \varnothing 6...16 mm | AV6-20 |

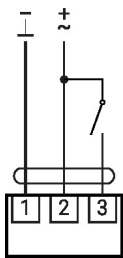
Elektrische installatie



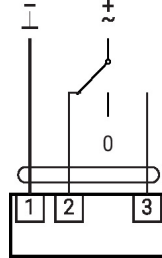
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

AC/DC 24 V, open/dicht



AC/DC 24 V, 3-punts

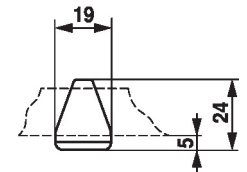
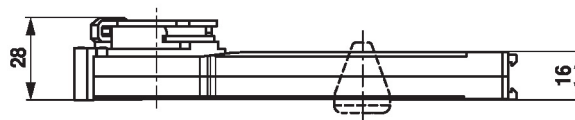


| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | stop |
| | | | |

Afmetingen

Aslengte

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



Klembereik

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

