

Roterende aandrijving voor zonekleppen

- Draaimoment van motor 1 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- Snelle montage van de aandrijving
- Debietinstelling variabel



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 | 0.3 W |
| | Verbruik in rust | 0.2 W |
| | Verbruik dimensionering | 0.6 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 | 1 Nm |
| | Handinstelling | met aandrijving (uitgeklikt) |
| | Motorlooptijd | 75 s / 90° |
| | Geluidsniveau, motor | 35 dB(A) |
| | Standaanwijzing | Ja |
| | Debietinstelling | zie productkenmerken |
| Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage) |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP40 |
| | EMC | CE overeenkomstig 2014/30/EU |
| | IEC/EN-certificering | IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14 |
| | Type actie | Type 1 |
| | Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Vervuilingsgraad | 2 |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |
| | Omgevingstemperatuur | 5...40°C [41...104°F] |
| | Opslagtemperatuur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Onderhoud | onderhoudsvrij |
| Gewicht | Gewicht | 0.21 kg |

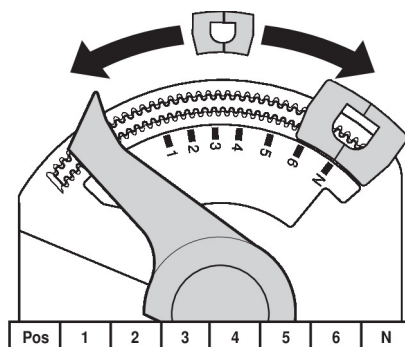
Veiligheidsaanwijzingen



- 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Eenvoudige directe montage | Snelle montage zonder gereedschap De aandrijving kan handmatig op de klep worden gestoken (Voorzichtig! Alleen verticale bewegingen). De pins moeten overeenkomen met de gaten in de flens. De montagestand ten opzichte van de kogelkraan kan worden geselecteerd in stappen van 180°. (twee keer mogelijk) |
| Handinstelling | Klik de aandrijving los en draai de klepspindel met behulp van de aandrijving. |
| Instelbare draaihoek | De draaihoek van de aandrijving kan worden gewijzigd met een clip in stappen van 2.5°. Dit wordt gebruikt om de maximale debietwaarde van de klep in te stellen. |
| Hoge functioneivigheid | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |
| Debietinstelling | Instelbare kv-waarden (C2..Q-., C4..Q-.) / V'max-waarden (C2..QP(T)-.) staan vermeld in de betreffende databladen van de zonekleppen. 2-weg klep: Verwijder de aanslagclip en plaats op de gewenste positie. 3-weg klep: Verwijder aanslagclip (omschakeltoepassing). |



Toebehoren

| Mechanische toebehoren | Omschrijving | Soort |
|------------------------|--|--------|
| | Spindelverlenging CQ | ZCQ-E |
| | Behuizingsdeksel CQ, Kleur: wit (RAL 9010) | ZCQ-W |
| | Aanslagclip, Multiverpakking 5 stuks | ZCQ-C |
| | Aanslagclip, Multiverpakking 20 stuks | Z-ESCM |

Elektrische installatie



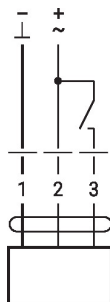
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:

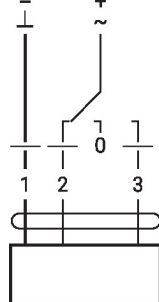
- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit

Aansluitschema's

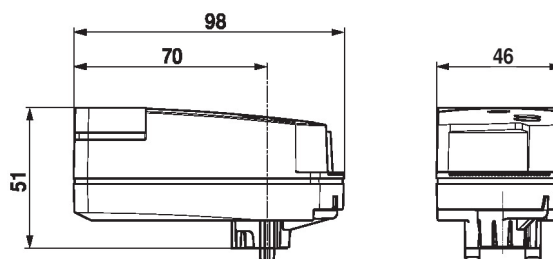
AC/DC 24 V, open/dicht



AC/DC 24 V, 3-punts



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---------------|
| | | | A - AB = 0% |
| | | | A - AB = 100% |
| | | | stop |
| | | | A - AB = 100% |

Afmetingen

Aanvullende documentatie

- Volledig assortiment voor watertoepassingen
- Datablad voor zonekleppen
- Installatiehandleiding voor zonekleppen en aandrijvingen
- Algemene projectrichtlijnen