

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 2 m²
- Draaimoment van motor 10 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing Open-dicht, 3-punts
- met geïntegreerde hulpschakelaar



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 | 1.5 W |
| | Verbruik in rust | 0.2 W |
| | Verbruik dimensionering | 3.5 VA |
| | Hulpschakelaar | 1 x EPU, 0...100% |
| | Schakelvermogen van hulpschakelaar | 1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V |
| | Aansluiting voeding / regeling | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Aansluiting hulpschakelaar | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| | Functionele gegevens | Draaimoment van motor |
| Bewegingsrichting van motor | | selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend) |
| Handinstelling | | met drukknop, vergrendelbaar |
| Draaihoek | | Max. 95° |
| Opmerking draaihoek | | kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen |
| Motorlooptijd | | 150 s / 90° |
| Geluidsniveau, motor | | 35 dB(A) |
| Asverbinding | | Universele klembok 8...26.7 mm |
| Standaanwijzing | | Mechanisch, inplugbaar |
| Veiligheid | | Beschermingsklasse IEC/EN |
| | Beschermingsklasse UL | UL-klasse 2-voeding |
| | Beschermingsklasse hulpschakelaar IEC/EN | II versterkte isolatie |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP54 |
| | 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-certificering | cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02 |
| | Opmerking UL-certificering | The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| | Werking | Type 1.B |
| | Stootspanningstoever dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Hulpschakelaar stootspanning dimensionering | 2.5 kV |
| | Regeling van vervuilingsgraad | 3 |
| | Omgevingstemperatuur | -30...50°C |
| | Opslagtemperatuur | -40...80°C |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |

Technische gegevens

| | | |
|-------------------|-------------------------|----------------|
| Veiligheid | Naam van gebouw/project | onderhoudsvrij |
| Gewicht | Gewicht | 0.8 kg |

Veiligheidsaanwijzingen



- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk in het geval dat geen (zee)water, sneeuw, ijs, zoninstraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en dat het 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.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, het ontwerp, de montageplaats 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 | 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). |
| Instelbare draaihoek | Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. |
| Hoge functieveiligheid | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |
| Flexibele signalering | Met instelbare hulpschakelaar (0...100%) |

Toebehoren

| | Omschrijving | Soort |
|---|--|--------------|
| Elektrische toebehoren | Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar | S1A |
| | Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar | S2A |
| | Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar | P140A |
| | Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar, grijs | P140A GR |
| | Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar | P200A |
| | Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar | P500A |
| | Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar, grijs | P500A GR |
| | Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar | P1000A |
| | Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar, grijs | P1000A GR |
| | Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar | P2800A |
| | Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar, grijs | P2800A GR |
| | Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar | P5000A |
| | Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar, grijs | P5000A GR |
| | Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar | P10000A |
| Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar, grijs | P10000A GR | |
| Mechanische toebehoren | Omschrijving | Soort |
| | Aandrijvingshefboom voor standaard klembok (eenzijdig) | AH-25 |
| | Asverlenging 240 mm Ø20 mm voor klepas Ø 8...22.7 mm | AV8-25 |

Toebehoren

| Omschrijving | Soort |
|---|----------|
| Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 | KG8 |
| Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10 | KG10A |
| Klep hefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm | KH8 |
| Klembok eenzijdig, Klembereik Ø8...26 mm met inlegelement, Multiverpakking 20 stuks | K-ENMA |
| Klembok eenzijdig, klembereik Ø8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks | K-ENSA |
| Klembok omkeerbaar, klembereik Ø8...20 mm, Multiverpakking 20 stuks | K-NA |
| Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks | ZF8-NMA |
| Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks | ZF10-NSA |
| Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks | ZF12-NSA |
| Vormsluitend inzetstuk 15x15 mm, Multiverpakking 20 stuks | ZF15-NSA |
| Vormsluitend inzetstuk 16x16 mm, Multiverpakking 20 stuks | ZF16-NSA |
| Montageset voor framehantering voor platte montage | ZG-NMA |
| Verdraai beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks | Z-ARS180 |
| Uitbreiding basisplaat voor NM..A to NM.., Multiverpakking 20 stuks | Z-NMA |
| Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks | Z-PI |

Elektrische installatie

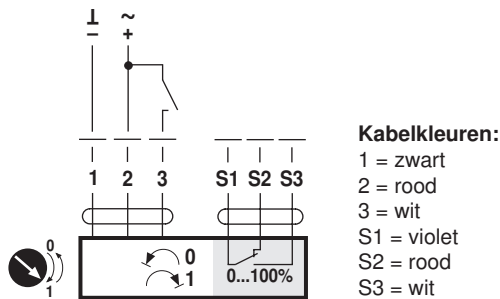


Opmerkingen

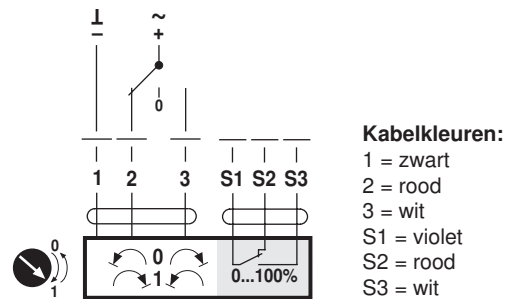
- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open-dicht

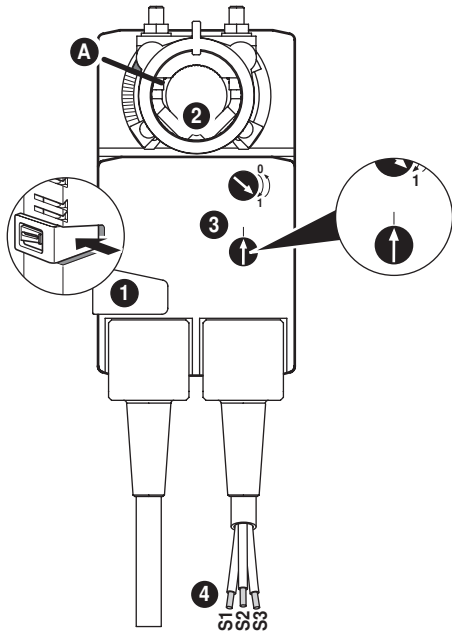


AC/DC 24 V, 3-punts



Bedieningsbesturingen en -aanwijzers

Auxiliary switch settings



! **Note:** Perform settings on the actuator only in deenergised state.

- 1 Gear disengagement**
Holding button pressed down: Gear is disengaged. Manual override is possible.
- 2 Spindle clamp**
Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.
- 3 Auxiliary switch**
Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.
- 4 Cable**
Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3. If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

Afmetingen [mm]

Aslengte

| | |
|--|---------|
| | Min. 40 |
| | Min. 20 |

Klembereik

| | 8...26.7 | ≥8 | ≤26.7 |
|--|----------|----|-------|
| | 8...20* | ≥8 | ≤20 |

*Optie: klembok onderaan gemonteerd (toebehoren K-NA nodig)

Maatschetsen

