

Roterende aandrijving voor roterende ventielen en vlinderkleppen

- Draaimoment van motor 40 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 |
| | Funciebereik | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Verbruik in bedrijf | 4 W |
| | Verbruik in rust | 2 W |
| | Verbruik dimensionering | 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 | 40 Nm |
| | Handinstelling | met drukknop, vergrendelbaar |
| | Motorlooptijd | 150 s / 90° |
| | Geluidsniveau, motor | 45 dB(A) |
| | Standaanwijzing | Mechanisch (geïntegreerd) |
| Veiligheid | Beschermingsklasse IEC/EN | III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage) |
| | Beschermingsklasse UL | UL-klasse 2-voeding |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP54 |
| | Beschermingsgraad NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Behuizing | UL-behuizing Type 2 |
| | EMC | CE overeenkomstig 2014/30/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 |
| | Certification UL note | The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| | Werking | Type 1 |
| | Stootspanningstoever dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Regeling van vervuilingsgraad | 3 |
| | Omgevingstemperatuur | -30...50 °C |
| | Opslagtemperatuur | -40...80 °C |
| Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend | |
| Naam van gebouw/project | onderhoudsvrij | |
| Mechanische gegevens | Aansluitflens | F05 |
| | Gewicht | Gewicht 2.4 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 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.
- De schakelaar voor het wijzigen van de draairichting mag enkel door bevoegde specialisten worden bediend. De draairichting mag met name niet worden omgekeerd in een vorstbeschermingscircuit.
- 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 | Eenvoudige directe montage op het roterend ventiel of de vlinderklep met montageflens. De montagestand ten opzichte van het armatuur kan worden geselecteerd in stappen van 90°. |
| 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. |
| Combinatie klep/aandrijving | Voor kleppen met de volgende mechanische specificaties conform ISO 5211 F05: - vierkante spilkop SW = 14 mm voor vormsluitende koppeling van de roterende aandrijving. - Gatencirkel d = 50 mm |

Toebehoren

| | Omschrijving | Soort |
|-------------------------------|---|---------|
| Elektrische toebehoren | Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar | S1A |
| | Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar | S2A |
| | Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar | P140A |
| | Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar | P200A |
| | Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar | P500A |
| | Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar | P1000A |
| | Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar | P2800A |
| | Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar | P5000A |
| | Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar | P10000A |

Elektrische installatie



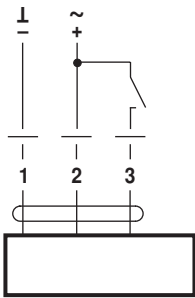
Opmerkingen

- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.
- Draairichtingschakelaar is bedekt. Fabrieksinstelling: draairichting Y2.
- 3-punts-aansturing alleen toegestaan met kogelkranen, niet toegestaan met vlinderkleppen.

Elektrische installatie

Aansluitschema's

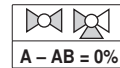
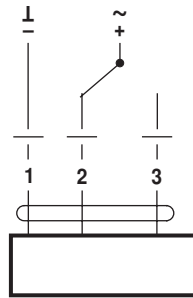
AC/DC 24 V, open-dicht



Kabelkleuren:

1 = zwart
2 = rood
3 = wit

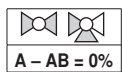
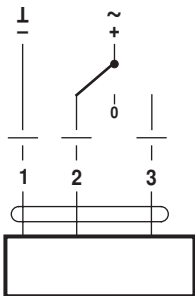
AC/DC 24 V, open-dicht



Kabelkleuren:

1 = zwart
2 = rood
3 = wit

AC/DC 24 V, 3-punts

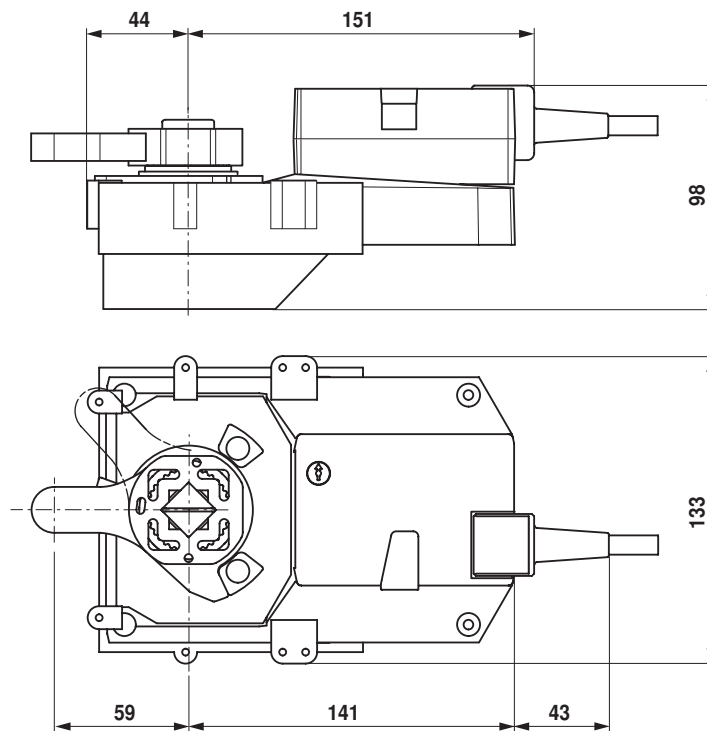


Caution:

Only with ball valves, not allowed with butterfly valves

Afmetingen [mm]

Maatschetsen



Aanvullende documentatie

- Het volledige assortiment voor watertoepassingen
- Gegevensbladen voor roterende ventielen en vlinderkleppen
- Installation instructions for actuators and/or rotary valves and butterfly valves
- Algemene opmerkingen voor projectplanning