

Kiertoliiketoimilaite ja asennussarja LVI-järjestelmien yleisimmille sekoitusventtiileille

- Vääntömomentti moottori 10 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus 3-piste
- Toiminta-aika moottori 280 s



### Tekniset tiedot

|                           |                                          |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sähköiset tiedot</b>   | Nimellisjännite                          | AC 230 V                                                                     |
|                           | Nimellisjännitteen taajuus               | 50/60 Hz                                                                     |
|                           | Nimellisjännitteen alue                  | AC 198...264 V                                                               |
|                           | Tehontarve ajossa                        | 2.5 W                                                                        |
|                           | Tehontarve Mitoitus                      | 2.5 VA                                                                       |
|                           | Liitännät                                | Liittimet 4 mm <sup>2</sup> (kaapeli ø6...8 mm, 3-johto)                     |
|                           | Rinnakkaistoiminta                       | Ei                                                                           |
|                           | <b>Toimintatiedot</b>                    | Vääntömomentti moottori                                                      |
| Moottorin toimintasuunta  |                                          | kierto myötäpäivään                                                          |
| Käsitkäyttö               |                                          | tilapäinen ja pysyvä vaihteiston vapautus kiertonupilla toimilaitteen päällä |
| Kääntökulma               |                                          | 90°                                                                          |
| Toiminta-aika moottori    |                                          | 280 s / 90°                                                                  |
| Äänen tehotaso, moottori  |                                          | 35 dB(A)                                                                     |
| Duty cycle value          |                                          | 75% (= ajoaika 280 s/toiminta-aika 373 s)                                    |
| Asennon osoitus           |                                          | Käännettävä asteikkolevy                                                     |
| <b>Turvallisuustiedot</b> |                                          | Suojausluokka IEC/EN                                                         |
|                           | Kotelointiluokka IEC/EN                  | IP40                                                                         |
|                           | EMC                                      | CE 2014/30/EU mukaan                                                         |
|                           | Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)    | CE 2014/35/EU mukaan                                                         |
|                           | Toimenpidetyyppi                         | Type 1                                                                       |
|                           | Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus | 4 kV                                                                         |
|                           | Likaantumisaste                          | 3                                                                            |
|                           | Ympäristön kosteus                       | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva                                     |
|                           | Ympäristön lämpötila                     | 0...50°C [32...122°F]                                                        |
|                           | Säilytyslämpötila                        | -30...80°C [-22...176°F]                                                     |
|                           | Huolto                                   | huoltovapaa                                                                  |
| <b>Paino</b>              | Paino                                    | 0.38 kg                                                                      |
| <b>Kotelon värit</b>      | Kotelo                                   | oranssi                                                                      |
|                           | Kotelon pohja                            | oranssi                                                                      |

## Turvallisuushuomautukset



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Toimilaite tulee suojata kosteudelta. Sitä ei ole tarkoitettu ulkoilmasovelluksiin.
- Vääntömomenttivaatimuksen laskentaa varten täytyy ottaa huomioon sekoitusventtiilivalmistajan antamat tekniset määrittelyt.
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Vedonpoistajan oikea toiminta kaapelilla toimilaitetekotelossa on tarkastettava.
- Asentajan täytyy tarkastaa oikea toimintaperiaate asennuksen jälkeen.
- Laite ei sisällä mitään sellaisia osia, joita käyttäjä voi korjata tai vaihtaa.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.
- Huomio: syöttöjännite!

## Tuotteen ominaisuudet

|                                          |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toimintatila</b>                      | Toimilaitetta ohjataan 3-pistesignaalilla.                                                                                                                                             |
| <b>Yksinkertainen suora asennus</b>      | Yksinkertainen suora asennus vain yhdellä ruuvilla. Toimitukseen sisältyvä vaarnaruuvi toimii kierronestolaitteena. Asennussuunta voidaan valita vapaasti 90°-askelin.                 |
| <b>Käsitkäyttö</b>                       | Käsitkäyttö vivulla mahdollinen. Tilapäinen vaihteiston vapautus painamalla kiertonuppia. Pysyvä vaihteiston vapautus painamalla ja samalla kiertämällä kiertonuppia myötäpäivään 90°. |
| <b>Suuri toiminnallinen turvallisuus</b> | Toimilaite kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun rajavaste saavutetaan.                                                                                                           |

## Lisävarusteet

| Sähköiset lisävarusteet  | Kuvaus                                                              | Tyyppi  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
|                          | Apukytkin 1x SPDT 3-piste-HT-toimilaitteille ruuviliittimillä       | SNR2    |
| Mekaaniset lisävarusteet | Kuvaus                                                              | Tyyppi  |
|                          | Asennussarja LK-sekoitusventtiilille                                | MS-NRA  |
|                          | Asennussarja Barberi-sekoitusventtiileille                          | MS-NRB  |
|                          | Asennussarja Honeywell/Centra DR..MA-sekoitusventtiileille          | MS-NRC  |
|                          | Asennussarja Honeywell/Centra DRU..sekoitusventtiileille            | MS-NRC1 |
|                          | Asennussarja sekoitusventtiileille 12 mm pyöröakselin kanssa        | MS-NRE  |
|                          | Asennussarja ESBE-sekoitusventtiileille VRG/VRB/VRH                 | MS-NRE6 |
|                          | Asennussarja Hora-sekoitusventtiileille                             | MS-NRH  |
|                          | Asennussarja Siemens/Landis&Stäfa-sekoitusventtiileille VCI/VBG/VBF | MS-NRL  |
|                          | Asennussarja Lazzari-sekoitusventtiileille                          | MS-NRLA |
|                          | Asennussarja Lovato-sekoitusventtiileille                           | MS-NRLO |
|                          | Asennussarja Satchwell MB -sekoitusventtiileille                    | MS-NRS  |
|                          | Asennussarja Satchwell MBF -sekoitusventtiileille                   | MS-NRSF |

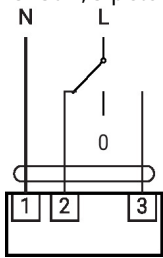
## Sähköasennus



Huomio: syöttöjännite!

Sähköasennus

AC 230 V, 3-piste



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

Mitat

