

Kiertoliiketoimilaite ja asennussarja LVI-järjestelmien yleisimmille sekoitusventtiileille

- Vääntömomentti moottori 5 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus 3-piste
- Toiminta-aika moottori 70 s



### Tekniset tiedot

<b>Sähköiset tiedot</b>	Nimellisjännite	AC 230 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 198...264 V
	Tehontarve ajossa	3.5 W
	Tehontarve Mitoitus	3.5 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	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		70 s / 90°
Äänen tehotaso, moottori		40 dB(A)
Duty cycle value		75% (= ajoaika 70 s/toiminta-aika 93 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	0.41 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.
- 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 myötöpäivään 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 kaapeliliitännällä	SNR
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



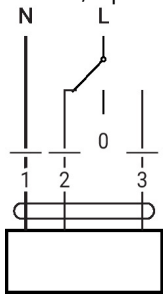
Huomio: syöttöjännite!

## Johtojen värit:

- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 3 = valkoinen

Sähköasennus

Kytettäkaaviot  
AC 230 V, 3-piste



1	2	3	
			stop

Mitat

