

Kiertoliiketoimilaitte vyöhykeventtiileille

- Vääntömomentti moottori 1 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Toimilaitteen pikakiinnitys
- Kvs valittavissa



Tekniset tiedot

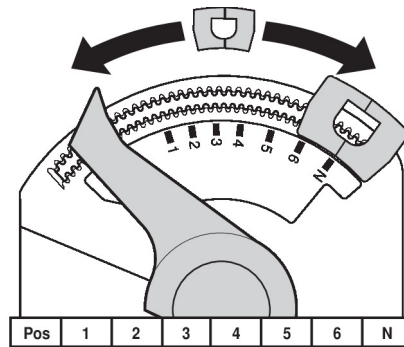
Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	1 W
	Tehontarve pidossa	0.7 W
	Tehontarve Mitoitus	2 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	1 Nm
	Käsi käyttö	toimilaitteella (lukitus irrotettuna)
	Toiminta-aika moottori	75 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	35 dB(A)
	Asennon osoitus	Kyllä
	Virtauksen asettelu	katso tuoteominaisuudet
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP40
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)	CE 2014/35/EU mukaan
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syökyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	2
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila	5...40°C [41...104°F]
	Säilytyslämpötila	-40...80°C [-40...176°F]
Huolto	huoltovapaa	
Paino	Paino	0.21 kg

Turvallisuushuomautukset


- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmajetetusvälineissä.
- Ulkoilmasovellus: mahdollista vain siinä tapauksessa, että laite ei altistu suoraan (meri-)vedelle, lumelle, jäälle, suoralle auringonsäteilylle tai aggressiivisille kaasuille, ja kun ympäristön olosuhteet pysyvät Teknisessä tuote-esitteessä ilmoitettujen raja-arvojen puitteissa.
- Huomio: syöttöjännite!
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Kaapeleita ei saa irrottaa laitteesta.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Tuotteen ominaisuudet

Yksinkertainen suora asennus	Pikakiinnitys ilman työkaluja. Toimilaite voidaan kiinnittää venttiiliin käsin (Varoitus! Vain pystysuoria liikkeitä). Tappien tulee osua laipan aukkoihin. Asennusasento suhteessa venttiiliin voidaan valita 180° välein. (mahdollinen kaksi kertaa)
Käsitkäyttö	Vapauta toimilaitteen lukitus ja käännä toimilaitteen avulla venttiilin karaa.
Säädettävä kääntökulma	Toimilaitteen kääntökulmaa voidaan muuttaa rajoittimella 2.5°-välein. Tätä käytetään säädettäessä venttiilin maksimivirtaus.
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on ylikuormitusuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
Virtauksen asetus	Säädettävissä olevat kv-arvot (C2...Q-..., C4...Q-...) / V'max arvot (C2...QP(T)-...) ilmoitetaan kyseisen vyöhykeventtiilin teknisissä tuote-esitteissä. 2-tieventtiili: poista rajoitin ja aseta se haluttuun asentoon. 3-tieventtiili: poista rajoitin (change-over -sovellus).


Lisävarusteet

Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Karanjatke CQ	ZCQ-E
	Kotelon kansi CQ, Väri: valkoinen (RAL 9010)	ZCQ-W
	Rajoitinkiinnike, Multipak 5 kpl	ZCQ-C
	Rajoitinkiinnike, Multipak 20 kpl	Z-ESCM

Sähköasennus

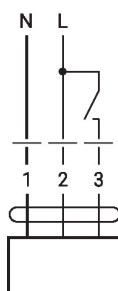

- Huomio: syöttöjännite!**
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Johtojen värit:

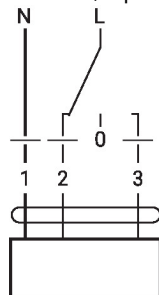
- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 3 = valkoinen

Kytkenäkaaviot

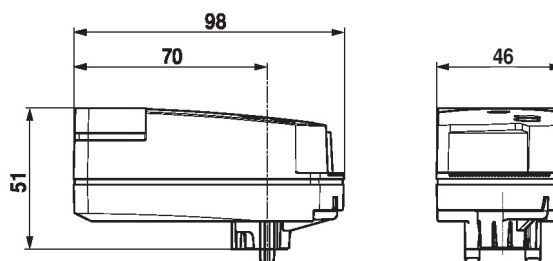
AC 230 V, auki-kiinni



AC 230 V, 3-piste



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

Mitat

Lue lisää

- Vesisovellusten koko tuotevalikoima
- Tekninen tuote-esite vyöhykeventtiileille
- Asennusohjeet vyöhykeventtiileille ja toimilaitteille
- Yleisiä huomautuksia projektisuunnitteluun