

Kiertoliiketoimilaite vyöhykeventtiileille

- Vääntömomentti moottori 1 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Toimilaitteen pikakiinnitys
- Kvs valittavissa
- vain DN 20 vyöhykeventtiileille C..20Q-..., C..20QFL-...
- Toiminta-aika moottori 15 s



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	2 W
	Tehontarve pidossa	0.7 W
	Tehontarve Mitoitus	3.5 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	1 Nm
	Käikäyttö	toimilaitteella (lukitus irrotettuna)
	Toiminta-aika moottori	15 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	55 dB(A)
	Asennon osoitus	Kyllä
	Virtauksen asettelu	katso tuoteominaisuudet
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Koteloitiluokka 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 syöksyjännite 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]
Paino	Huolto	huoltovapaa
	Paino	0.25 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 ilmakuljetusvälineissä.
- 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 lakimäärisiä 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)

Käsitäyttö

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

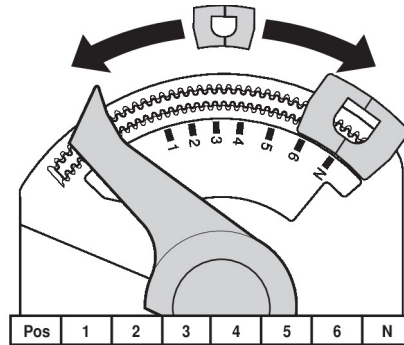
Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.

Virtauksen asetus

Säädettävissä olevat kv-arvot (C2...Q-..., C4...Q-...) 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!

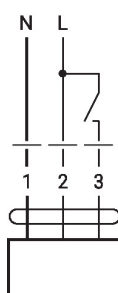
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Johtojen värit:

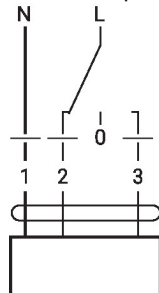
- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 3 = valkoinen

Kytkenäkaaviot

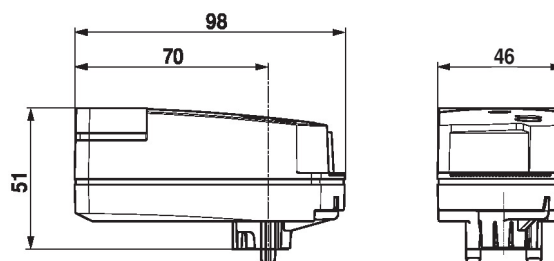
AC 230 V, auki-kiinni



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