

Kiertoliiketoimilaite vyöhykeventtiileille

- Vääntömomentti moottori 1 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni, 3-piste
- Toimilaitteen pikakiinnitys
- Kvs valittavissa



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC/DC 24 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Tehontarve ajossa	1 W
	Tehontarve pidossa	0.2 W
	Tehontarve Mitoitus	1.5 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
	Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori
Käsi käyttö		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
	Koteloitiluokka IEC/EN	IP40
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Sertifointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	0.8 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

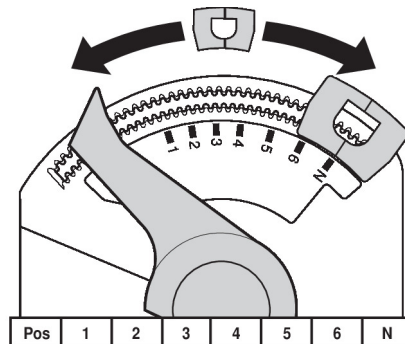
Turvallisuushuomautukset



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa 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.
- 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 venttiin käsin (Varoitus! Vain pystysuoria liikkeitä). Tappien tulee osua laipan aukkoihin. Asennusasento suhteessa venttiin voidaan valita 180° välein. (mahdollinen kaksi kertaa)
Käsitkäyttö	Vapauta toimilaitteen lukitus ja käännä toimilaitteen avulla venttiin karaa.
Säädettävä kääntökulma	Toimilaitteen kääntökulmaa voidaan muuttaa rajoittimella 2.5°-välein. Tätä käytetään säädettäessä venttiin 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-.) / V'-max-arvot (C2..QP(T)-.) ilmoitetaan kyseisen vyöhykeventtiin teknisissä tuote-esitteissä. 2-tieventtiili: poista rajoitin ja aseta se haluttuun asentoon. 3-tieventtiili: poista rajoitin (vaihtventtiilisovellus).



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



Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

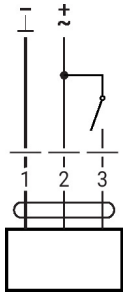
Johtojen värit:

1 = musta

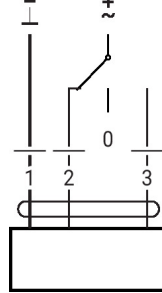
2 = punainen

3 = valkoinen

AC/DC 24 V, auki-kiinni

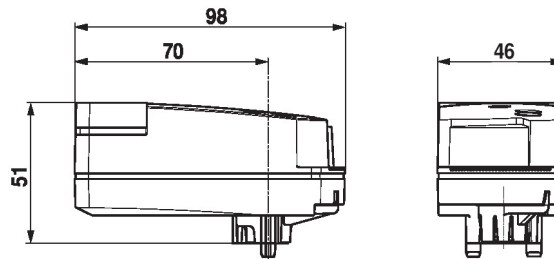


AC/DC 24 V, 3-piste



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