

Kiertoliiketoimilaite läppäventtiileille

- Vääntömomentti moottori Maks. 90 Nm (ei pysyvä)
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus Auki/kiinni



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 230 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellinen jännitealue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	5 W
	Tehontarve pidossa	2 W
	Tehontarve Mitoitus	9 VA
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	Maks. 90 Nm (ei pysyvä)
	Käsi käyttö	painikkeella, voidaan lukita
	Toiminta-aika moottori	150 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	45 dB(A)
	Asennon osoitus	Mekaanisesti (integroitu)
Turvallisuus	Suojausluokka IEC/EN	II vahvistettu eristys
	Suojausluokka UL	II vahvistettu eristys
	Koteloitiluokka IEC/EN	IP54
	Koteloitiluokka NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL koteloitityyppi 2
	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
	UL-sertifikaatti	cULus UL60730-1A, UL60730-2-14 ja CAN/CSA E60730-1:02 mukaan
	UL-sertifiointia koskeva huomautus	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Käyttötapa	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	3
Ympäristön lämpötila	-30...50 °C	
Säilytyslämpötila	-40...80 °C	
Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva	
Rakennuksen/projektin nimi	huoltovapaa	
Mekaaniset tiedot	Liitoslaippa	F05
	Paino	Paino 4.1 kg

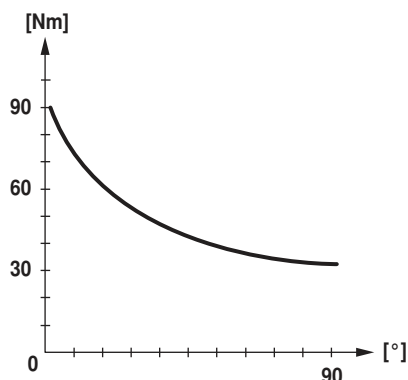
Turvallisuusohjeet



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritelyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Ulkoilmasovellus: mahdollista vain siinä tapauksessa, että toimilaite 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.
- Kytintä kiertosuunnan vaihtamiseksi ei saa säätää.
- Kääntökulmaa ei saa rajoittaa mekaanisesti. Mekaanisten rajoittimien muuttaminen on kielletty.
- 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.
- Keskeytyvän vääntömomentin johdosta toimilaite ei sovellu, eikä sitä ole tarkoitettu muiden valmistajien venttiilien motorisointiin. Lakimääräisiä korvauksia ei voi vaatia edes mittavien testausten jälkeen. Belimoa ei voi pitää velvollisena takuun myöntämiseen.

Tuotteen ominaisuudet

Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus läppäventtiiliin. Asennusuunta suhteessa läppäventtiiliin voidaan valita 90° (kulma) välein.
Käsi käyttö	Käsi käyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihte kytkeytyy pois päältä niin pitkäksi aikaa, kun painiketta painetaan tai kun se on lukittu).
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
Yhdistelmä venttiili/toimilaite	Venttiileille seuraavilla mekaanisilla määrityksillä ISO 5211 F05 mukaan: - Neliömäinen varren pää SW = 14 mm soviteventtiilille kiertoliiketoimilaitteessa. - reiän keskipiste d = 50 mm
Vääntömomentti ei ole vakio	Vääntömomentin ei-lineaarista ominaisuudesta johtuen toimilaitetta voi käyttää vain läppäventtiileille, ei muille armatuureille.



Lisävarusteet

	Kuvaus	Tyyppi
Sähkölisävarusteet	Apukytin 1 x SPDT add-on	S1A
	Apukytin 2 x SPDT add-on	S2A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω add-on	P200A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on	P500A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 k Ω add-on	P1000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 k Ω add-on	P2800A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 5 k Ω add-on	P5000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 k Ω add-on	P10000A

Sähköasennus

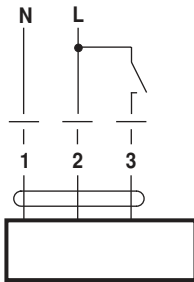


Huomautuksia

- Huomio: syöttöjännite!

Kytkäkaaviot

AC 230 V, auki-kiinni

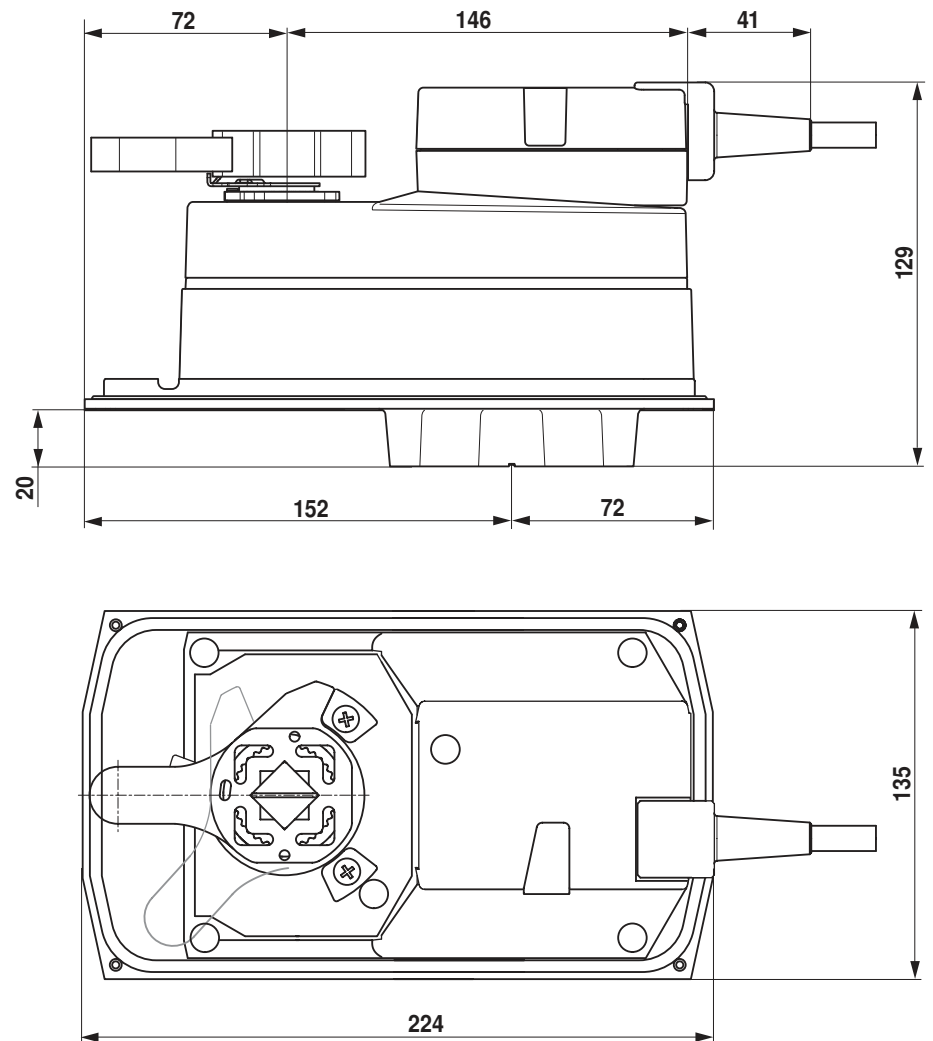


Kaapelivärit:

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

Mitat [mm]

Mittapiirustukset



Lisätietoja

- Vesisovellusten koko tuotevalikoima
- Tekniset tuote-esitteet läppäventtiileille
- Installation instructions for actuators and/or butterfly valves
- Yleisiä huomautuksia projektisuunnitteluun