

Kiertoliiketoimilaite turvatoiminnolla palloventtiileille

- Vääntömomentti moottori 4 Nm
- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- Jännitteettömänä auki (NO)
- Kahdella integroidulla apukytkimellä



Kuva voi poiketa tuotteesta

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	5 W
	Tehontarve pidossa	2.5 W
	Tehontarve Mitoitus	7 VA
	Apukytkin	2x SPDT, 1x 10° / 1x 85°
	Apukytkimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Apukytkimen liitäntä	Kaapeli 1 m, 6x 0.75 mm ²
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	4 Nm
	Vääntömomentti turvatoiminto	4 Nm
	Turvatoiminnon liikesuunta	Jännitteettömänä NO, venttiili avoin (A – AB = 100%)
	Toimintasuunta, huomio	venttiileille, joissa L-poraus (A – AB = 0 %)
	Käsitkäyttö	käsivivulla, voidaan kiinnittää mihin asentoon tahansa
	Toiminta-aika moottori	75 s / 90°
	Ajoaika turvatoiminto	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Äänen tehotaso, moottori	50 dB(A)
	Asennon osoitus	Mekaanisesti
	Käyttöikä	Väh. 60 000 turva-asentoa
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Apukytkimen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	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	0.8 kV
	Apukytkimen nimellinen syöksyjännite	2.5 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva

Turvallisuustiedot	Ympäristön lämpötila	-30...50°C [-22...122°F]
	Säilytyslämpötila	-40...80°C [-40...176°F]
	Huolto	huoltovapaa
Paino	Paino	1.7 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

Toimintatila	Toimilaite kääntää venttiilin toiminta-asentoon virittäen samalla palautusjousen. Venttiili käännetään turva-asentoon jousen voimalla, jos syöttöjännite katkeaa.
Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus palloventtiiliin vain yhdellä ruuvilla. Asennussuunta suhteessa palloventtiiliin voidaan valita 90°-askelin.
Käsitkäyttö	Venttiiliä voidaan käyttää manuaalisesti ja kiinnittää mihin tahansa asentoon käyttäen käsivipua. Lukituksen avaaminen suoritetaan manuaalisesti tai automaattisesti kytkemällä toimintajännite.
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
Signalointi	Toimilaitteessa on kaksi apukytkintä, joissa on kiinteät asetusarvot. Ne sallivat 10° tai 85° kääntökulman signaloinnin.

Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

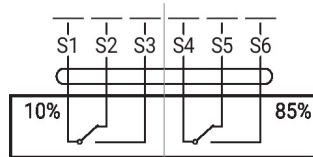
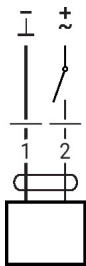
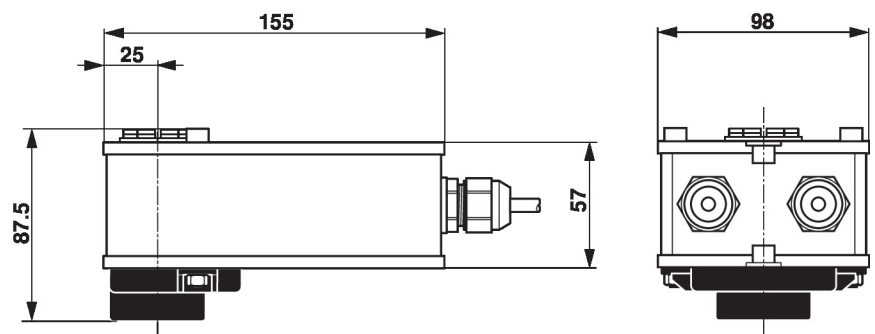
Johtojen värit:

- 1 = musta
- 2 = valkoinen
- 1 = valkoinen
- 2 = valkoinen
- 3 = valkoinen
- 4 = valkoinen
- 5 = valkoinen
- 6 = valkoinen

Sähköasennus

AC/DC 24 V, auki-kiinni

Apukytin


Mitat

Lue lisää

- Vesisovellusten koko tuotevalikoima
- Tekniset tuote-esitteet palloventtiileille
- Asennusohjeet toimilaitteille ja/tai palloventtiileille
- Yleisiä huomautuksia projektisuunnitteluun