

Suojausluokka IP68 – 8 m

1 Kuvaus

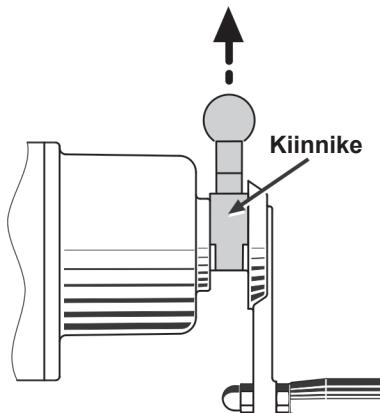
Standardin DIN EN 60529 mukainen suojausluokka IP68, tilausnumerolisä "K51", merkitsee sitä, että laite kestää veteen upottamisen.

Tyypin 2SA7...- ja 2SG7...- sähköiset toimilaitteet, joiden suojausluokka on IP68, kestävät upottamisen veteen seuraavasti: korkeintaan **8 m vesipatsas** (toimilaitteen yläreunasta laskettuna) korkeintaan **72 tunnin** ajan. Upottamisen aikana moottoria saa käyttää korkeintaan **10 kertaa** (toimintajaksot).

2 Käsikäytö¹

Toimilaitteen upottamisen aikana vesipatsaan paine vaikuttaa tasaisesti kaikkiin toimilaitteen ulkopuolisiin kotelon osiin ja täten myös kampeen/käsipyörään.
Suojausluokan IP68 toimilaitteet 2SA7...- toimitetaan tästä syystä käsikäytön akseliin asennettulla kiinnikkeellä varustettuna. Näin vältetään käsipyörän/kammen tahaton painuminen käsikäytön jousivoimaa vastaan.

Kiinnike on irrotettava vaihdettaessa käsikäytöön, katso kuva.



Kuva: Kiinnike käsikäytön tahatonta kytkemistä vastaan



- Suojausluokan IP68 takaamiseksi on kiinnittimen oltava asennettuna käsikäytön akselille!
- Kiinnitin on irrotettava käsikäytöö varten!

3 Kaapelitiiivisteet

Sähköiset toimilaitteet toimitetaan ilman kaapelitiiivisteitä. Kierteet on suojattu peitetulpilla toimituksen yhteydessä.

Moottori- ja ohjausjohtojen liittämistä varten on käytettävä soveltuivia, painetiiviitä kaapelitiiivisteitä. Kaapelitiiivisteiden kokojen on vastattava kaapeleiden ulkohalkaisijoita.

Katso kaapelitiiivisteiden valmistajien suositukset.

IP68-suojausluokkaan soveltuvia kaapelitiiivisteitä saa seuraavilta yrityksiltä:

U. I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Str. 25
D-70565 Stuttgart
Saksa

Pflitsch GmbH & Co.KG
Ernst-Pflitsch-Straße 1
D-42499 Hückeswagen
Saksa



- Suojausluokan IP68 takaamiseksi on käytettävä kaapeleiden halkaisijoita vastaavia painetiiviitä kaapelitiiivisteitä!

¹ ei koske käänntötoimilaitteita 2SG7...-.

4 Käyttöönotto

Käyttöönoton yhteydessä on noudatettava suurta huolellisuutta ja huomioitava seuraavat seikat:

- kotelon ja kansien tiivistyspintojen on oltava puhtaat,
- kansien 0-renkaat eivät saa olla vaurioituneet,
- tiivistyspinnoille on levitettävä ohut kerros hapotonta rasvaa ja
- kannet on kiristettävä tasaisesti.



- Käytä toimilaitteen ja kojeen laipan välissä soveltuvaia tiivistysainetta!
- Käytettäessä vetolaitteita A ja AF (kierremutterti) ei upottamisen yhteydessä voida estää veden tunkeutumista kojeen akselin kierteen kautta holkkiakseliin, missä se aiheuttaa korroosiota. Tämän lisäksi vettä tunkeutuu myös aksiaalilaakereihin, mistä on seurauksena korroosion muodostuminen ja vauriot laakeissa. Vetolaitteita A ja AF ei tästä syystä tule käyttää, mikäli laite upotetaan mahdollisesti veteen.

5 Upottamisen jälkeen

Jokainen sähköinen toimilaitte on tarkastettava upottamisen jälkeen. Elektroniikkayksikön, asentomittauksen sekä sähköliitännän kannet on irrotettava tätä varten. Jos laitteeseen on päässyt tunkeutumaan hieman vettä, sen sisäpuoli on ehdottomasti kuivattava täydellisesti.



- Suosittelemme toimittamaan laitteen SIPOS Aktorik -huoltopisteesseen huollettavaksi, mikäli se on upotettu veteen.