

Erittäin vahva korroosiosuoja Tilausnumerialisä L38 (Korroosioluokka C5, pitkä suoja-aika)

1 Kuvaus

Erittäin vahva korroosiosuoja täyttää standardien EN 15714-2 ja EN ISO 12944-2 korroosioluokalle C5, jolla on pitkä suoja-aika, asettamat vaatimukset. Korroosioluokka vastaa siten rasituksia ja rasitusten kestoa, joita komponentin on kestävä.

2 Korroosiosuojan ylläpitäminen

- Pinnoitejärjestelmä (maalipinta) ei saa vahingoittua korroosiosuojan varmistamiseksi erittäin korrosiivisessa ympäristössä. Käytön jälkeen on maalipinta tarkastettava ja mahdolliset vauriot korjattava. Tämä koskee myös maalipintavaurioita, jotka ovat aiheutuneet ruuviliitosten avaamisesta. Jos maalipinnassa esiintyy vaurioita käytön aikana, vauriot on korjattava välittömästi.
- Jotta syövyttävien aineiden joutuminen asennuskomponenttien (esimerkiksi venttiilit ja välilevyt) saumakohdiiin ja käyttölaitteen pyöriivien komponenttien syöpyminen voidaan estää, SIPOS suosittelee saumakohdan tiivistämistä käyttölaitteen alapuolella. Tätä varten saumakohdat on joko tiivistettävä ulkopuolelta tiivistemassalla (esimerkiksi Ottocoll M500, Hermann Otto GmbH) tai komponenttien pinnat on voideltava rasvalla (esimerkiksi Zepf AR1, Walter Zepf Schmierungstechnik) ennen asennusta. Tällöin on otettava erityisesti huomioon käyttölaitteen pyörivät osat. Tiivistettyjen venttiilien käytön yhteydessä on lisäksi kiinnitettävä huomiota siihen, ettei kara pääse ruostumaan.
- Asennusten liitoksissa on käytettävä A4-ruuveja ja -aluslevyjä (valmistettu meren läheisyydessä oleviin asennuksiin soveltuvasta ruostumattomasta teräksestä). Kosketuskorroosion välttämiseksi on ruuveihin lisättävä kierteden tiivisteainetta.
- Syövyttävän aineen pääseminen käyttölaitteen sisäosiin on estettävä käyttämällä paineenpitäviä kaapeliruuviliitoksia, joiden suojausluokka on IP68.
- Jos käyttölaitteen ja sen viereisten komponenttien välille halutaan tuottaa potentiaalinen tasautuminen, on se tuotettava erikseen. Tätä varten on elektroniikkakotelon ulkoisen maadoituskohdan sulkutulppa poistettava ja maadoituskaapeli on liitettävä kaapelikengän, kosketinlevyn (esimerkiksi Ettinger #3.20.059) ja M5-ruuvien avulla. Tarvikkeiden on oltava korroosion kestävä A4-laatu. Kosketinlevyn tarkoituksena on lävistää kotelon eloksaalikalvo.
- Asennukset (esimerkiksi käyttölaite ja lineaariyksiköt) on voideltava säännöllisesti mahdollisesti käytettävissä olevan voitelunipan kautta.
- Mikäli ruuviliitososat on vaihdettava, SIPOS suosittelee yksinomaan A4-laatuisten tarvikkeiden käyttöä. Ruuveja vaihdettaessa on muistettava käyttää ruuveja alus- tai kosketinlevyjen kanssa.
- Käytön ja huoltotöiden yhteydessä on suositeltavaa ottaa yhteyttä SIPOS-huoltopalveluun.