

# Asennusohje DP 60

## Yleistä

Oikein asennettu pumppu mahdollistaa huolettoman ja häiriöttömän vesihuollon moneksi vuodeksi. DP-pumput ovat tarkoitettu puhtaan veden siirtoon.

Suurin osa reklamaatioista johtuvat väärinasennetuista pumppuista. Neljä tavallisinta syytä ovat:

1. Mekaaninen käsittely, esim. kaapeli on jäänyt puristukseen ja vaurioitunut.
2. DP-pumppua on käytetty likavedessä, jossa on ollut liian suuria epäpuhtauksia.
3. Pumpattavassa vedessä on ollut epäpuhtauksia esim. hiekkaa tai muuta hiovaa ainetta.
4. Pumppua on käytetty syövyttävissä nesteissä tai suolavedessä.

Näistä syistä johtuvat ongelmat ovat aivan tarpeettomia ja lisäksi ne ovat asiakkaalle erittäin kalliita.

## Asennus

Pumpussa on vaaratonta öljyä, mutta se saattaa antaa juomavedelle sivumakua. Pumppu on tarkoitettu pumppu-monttuun, jonka pienin halkaisija on 500 mm. Jos vedessä on suuria epäpuhtauksia, on syytä asentaa suojaverkko estämään epäpuhtauksien pääsyä pumppuun. Tarkista että pinnansäätöautomaatti toimii esteettömästi. Jos pumppua käytetään käsiohjauksella on pintavippa käännettävä ylös. Pumppu on asennettava tasaiselle alustalle tai ripustettava noin 0.1 m pohjasta. .

## Tärkeää

Pumppua ei saa koskaan nostaa eikä ripustaa sähkökaapelista.

## Huolto

Pumppu on täysin huoltovapaa. Jos vedenpintaan ilmestyy öljypisaraita, jotka epäillään tulevan pumpusta, on pumppu toimitettava huoltoon.

## Vian etsintä

Ennenkuin pumppu toimitetaan huoltoon; vedä pistoke seinästä ja tarkista

1. Pistorasiaan tulee sähköä
2. Juoksupyörä ei ole epäpuhtauksista johtuen jumissa
3. Pintavippa liikkuu vapaasti

## Korjaaminen

Kaikki takuuaikainen korjaaminen on suoritettava E.M.S :n valtuuttamassa huoltoliikkeessä.

## Tärkeää

Jos pumppun liitäntäjohto vaurioituu, saa johdon vaihtamisen suorittaa ainoastaan valmistajan valtuuttama huoltokorjaamo, koska korjaaminen vaatii erikoistyökalujen käyttöä.

## Sähköliitännät



Pumppun sähköliitäntä on annettava valtuutetulle sähköasentajalle suoritettavaksi voimassa olevien sähköasennusmääräysten mukaisesti. 3-vaihe-pumppuun on liitettävä IEC 947-4-1 standardin mukaan hyväksytty moottorinsuojakytkin. Tarkista moottorin tyyppikilvestä oikea asetteluarvo suojakytkimelle. Yksivaihepumppu toimitetaan käyttövalmiina maadoitettuna pistotulpalla ja pumppumoottori on suojattu ylikuormituksesta sisäänrakennetulla lämpösuojalla, joka automaattisesti pysäyttää pumppun ylikuormitustilanteissa.

## Tärkeää

Verkkojohdon vaihdon yhteydessä on varmistettava että läpiviennin tiiviste on kunnossa. Anna valtuutetun sähköasentajan suorittaa verkkojohdon vaihto.

## Sähkövaara

Sähkölaitteita joita käytetään ahtaissa, kosteissa ja sähköä johtavissa ympäristöissä sekä vedessä ovat riskialttiita sähkövahingolle. Tästä johtuen on syytä käsitellä pumppuja ja sähkölaitteita suurella varovaisuudella. On aina kytkettävä sähkö pois ennenkuin pumppulaitteisiin kosketaan. Käytettäessä jatkojohtoja on tarkistettava että nekin ovat kunnolla maadoitettuja ja virheettömiä.

## Tärkeää

Vahinkojen varalta olisi hyvä asentaa hälytystoiminto tai muu varolaite joka hälyttää korkeasta neste-pinnasta. Pumppua yksin ei voida pitää riittävänä tulvasuojana.

## Yhteystiedot

**E.M.S. Teknikka OY**    **Phu +358-19-36281**  
**Sauvonrinne 19**        **Fax +358-19-343841**  
**08500 LOHJA**        **ems@emspump.fi**  
                                 **www.emspump.fi**