Asennusohje DX

Asennusohje DX

Oikein asennettu pumppu on edellytys huolettoman ja varman vesihuollon aikaansaamiseksi. Useimmat käyttöhäiriöt johtuvat pumppujen asennusvirheistä.
Useimmat syyt käyttöhäiriöihin ovat:

1. 3-vaihepumppuasennuksessa ei ole kunnon moottorinsuojakytkintä.
2. Pumppua on käytetty vedessä joka sisältä hiekkaa.
3. Pumppua on käytetty vedessä joka sisältää suolaa tai muita epäpuhtauksia.
4. Pumppu on käynnistynyt ja sammunut usein, mikä johtuu luultavasti säiliön väärästä ilmanpaineesta.

Noudata asennusohjeita huolellisesti!

Toimitus

Pumppu toimitetaan vahvassa kartonkipakkauksessa. Pumppua ei saa taivuttaa, taivutusrasitukset saattaavat vaurioittaa pumppua. Ylimääräinen merkkikilpi liitteenä on tarkoitettu kiinnitettäväksi moottorisuojaan.

Asennussyvyys

Kaivon on oltava koepumpattu ja vedessä ei saa olla hiekkaa. Porakaivossa pumppu on asennettava vähintään viisi metriä pohjasta, avokaivossa vähintään puoli metriä pohjasta. Jos kuivakäyntiriski on olemassa pumppu on varustettava kuivakäyntisuojalla.

Asennus

Noudata asennusohjeita tarkasti!

Asennettaessa liitin ja putki pumppuun, pumppua saa kiinnittää ainoastaan tähän tarkoitukseen oleviin pintoihin. Vältä taivuttamasta pumppua. Sähkökaapeli ja mahdolliset elektrodikaapelit kiinnitetään vedenkestävällä teipillä paineputkeen. Ensimmäinen teippaus tehdään heti pumpun yläpuolelle, toinen ja kolmas kaapeliliitoksen molemminpuolin, tämän jälkeen kolmen metrin välein. Kaapeli kiinnitetään niin ettei se jää alttiiksi vetorasitukselle paineputken venyessä. Noin kuuden (6) sentimetrin venymisvara on suositeltava teippauksien välillä. Pumpun kiinnitys on varmistettava ruostumattoman teräsvaijerin avulla, ellei pumppuun asenneta teräsputkea.

Tärkeää:

Pumpun on riiputtava muoviputkessa eikä vaijerissa. Ruostumaton vaijeri toimii ainoastaan varmistuksena. Asennuksessa on käytettävä vain korkealaatuisia muoviputkenliittimiä.

Takaiskuventtiili

Kaikki pumput DX 15 asti on varustettu sisäänrakennetulla takaiskuventtiilillä. Muut pumput toimitetaann ulkoisella takaiskuventtiilillä. Toinen takaiskuventtiili on kuitenkin hyvä asentaa painesäiliön yhteyteen.

Käyttöönotto

1-vaiheiset pumput:
Kun pumppu on oikein asennettu, avataan poistoputken venttiili 1/3- auki. Jos vedessä on epäpuhtauksia niin venttiili avataan vähitellen kunnes vesi on kirkas.:

3-vaiheiset pumput:

1. Avataan poistoputken venttiili 1/3- osa.
2. Käynnistä pumppu ja suorita veden tuottomittaus.
3. Pumpun pyörimissuunta muutetaan vaihtamalla kaksi vaihetta.
4. Käynnistä pumppu ja suorita veden tuottomittaus uudelleen.
5. Tulokset verrataan, oikea pyörimissuunta = suurempi vesimäärä.

Kun pumppu on oikein asennettu, avataan poistoputken venttiili. Jos vedessä on epäpuhtauksia niin venttiili avataan vähitellen kunnes vesi on kirkas.

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka Oy
Sauvonrinne 19
08500 LOHJA

Puh +358-19-36281
ems@emspump.fi
www.emspump.fi