

VESIAUTOMAATTIEN JA VESIPUMPPUJEN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

IMUPUTKI

Kun muoviputkea käytetään imuputkena, niin täytyy olla erittäin huolellinen muoviputkiliitosten kanssa ja käyttää ainoastaan varmoja muoviputkiliittimiä, sillä mikäli imupuoli imee ilmaa, niin pumppu ei ala ottamaan vettä. Imuputken täytön helpottamiseksi voidaan putkeen liittää T-yhde lähelle pumppua, jonka yhdessä haarassa on täyttötulppa. Jos imuputki jossakin kohtaa nousee korkeammalle kuin pumppu, niin T-yhde liitetään korkeimpaan kohtaan.

POHJAVENTTIILI

Kaikkien vesiautomaattien yhteydessä täytyy imuputken päässä olla pohjaventtiili. Pohjaventtiilin täytyy olla pystyasennossa toimiakseen (poikkeuksena jousi kuormitteiset pohjaventtiilit), ja sitä ei saa sijoittaa liian lähelle pohjaa. Vähintään 30-50cm pohjasta. Silloin epäpuhtaudet saattavat päästä imuputkeen ja siitä pumppuun.

YLEISTÄ

- Putkiasennuksissa on huomioitava mahdollinen jäätymisvaara.
- Pumput on suojattava erillisellä moottorisuojakutkimellä, ellei pumppussa ole sisäänrakennettua moottorisuojaa.
- Pumppujen pyörimissuunta on yleensä vastapäivään pumpun päästä katsottuna.
- Painevesisäiliöt on jo toimittaessa varustettu 1,5-2,0 esipaineella. Esipaineen tulee olla 0,1 bar alle pumpun käynnistyspaineen. Esipainetta ei saa laskea ulos. Esipaine on tarkistettava noin kaksi kertaa vuodessa ja tarvittaessa lisättävä. Tarkistuksen aikana vesipaineen on oltava 0 bar
- Kuivakäynti on erittäin haitallista pumpulle. Varmista että pumppupesässä on aina vettä.

KÄYNNISTÄMÄINEN

Imuputki ja pumppupesä on täytettävä ehdottomasti vedessä ennen käynnistämistä.

1. Täytä imuputki vedellä ja liitä pumppuun
2. Täytä pumpun pesä vedellä täyttöaukosta
3. Pyöritä moottoria muutama kierros akselin päästä esim. ruuvimeisselin avulla moottorin tuuletusrilässä olevasta aukosta.
4. Käynnistä pumppu ja lisää siemenvettä, kunnes ilma on poistunut pumpusta ja putkista.
5. Tarkista painekytkimen toiminta ja suorita tarvittaessa säätö.

KUINKA KAUKSI KAIVOSTA/JÄRVESTÄ VESIAUTOMAATIN VOI SIOITTA?

Käytä aina vähintään 32mm mustaa muoviputkea. Mikäli imukorkeus on 4 m tau enemmän vastuksineen, niin silloin täytyy käyttää vähintään 40 mm mustaa muoviputkea. Mikäli imukorkeus tai imumatka ovat liian suuria, pumppu pitää sijoittaa lähemmäksi kaivoa/järveä.

VIAN ETSINTÄ

Mikäli pumppu ei ala imeä vettä, tarkista seuraavat asiat

- onko imukorkeus liian suuri vai onko imuputki liiat pieni halkaisijaltaan
- onko imuputkessa ilmaa tai vuotaako liitokset
- onko pohjaventtiili kunnossa tai pumpun pyörimissuunta oikea
- onko kaivossa vettä

TALVISÄILYTYS

1. Irrota imuputki pumpusta ja avaa tyhjennystulppa ja tyhjennä pumppu vedestä. Kierrä imuputki ja tyhjennystulppa takaisin.
2. Laita pumpun pesään hiukan ruoka tai parafiiniöljyä (tulpan kautta täyttö) korroosion estämiseksi. Pyöritä moottoria muutama kierros akselin päästä. Jos omistat vesiautomaatin, jossa on vaaka-asennossa oleva painesäiliö, irrota letkuliitäntä, jotta saat poistetuksi letkussa olevan veden. Keväällä ennen käynnistämistä pyöritä moottorin akselia muutama kierros. Mikäli akseli ei pyöri helposti, puhdistaa pumpun pesä. Täytä imuputki ja pumppupesä vedellä ja pumppaa vettä hukkaan jonkin aikaa, jotta saat säilytys öljyn poistetuksi.

TAKUU

Takuu on voimassa vuoden ostopäivästä lukien. Takuu käsittää aine- ja valmistusviat. Takuu ei vastaa vioista, jotka ovat aiheuttanut virheellinen asennus, jännite, kuivakäynti, likainen vesi (hiekkaa), suolavesi, jäätyminen tai pumppaus suljettuun johtoon. Mikäli takuuajana tuotteessa ilmenee jotakin vikaa, ota yhteys meihin.

Ota yhteys ostoliikkeeseen ennen huoltoon vientiä. Muista kuin valtuuttamamme huoltomiehen suorittamista takuukorjauksista aiheutuneista kustannuksista emme vastaa. Muut omistajalle aiheutuneet välilliset kustannukset eivät kuulu takuun piiriin.