

VESIAUTOMAATTIEN JA VESIPUMPPUJEN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

IMUPUTKI

Kun muoviputkea käytetään imuputkena, niin täytyy olla erittäin huolellinen muoviputkiliitosten kanssa ja käyttää ainoastaan varmoja muoviputkiliittämiä, sillä mikäli **imupuoli imee ilmaa**, niin pumppu ei ala ottaa vettä. Imuputken täytön helpottamiseksi voidaan putkeen, lähelle pumppua, liittää T-yhde, 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 jousikuormitteiset pohjaventtiilit), ja sitä **ei saa sijoittaa liian lähelle pohjaa** (vähintään 30-50 cm pohjasta), koska silloin epäpuhtaudet saattavat päästä imuputkeen ja siitä edelleen pumppuun.

YLEISTÄ

- Putkiasennuksissa on huomioitava mahdollinen jäätymisvaara.
- Pumput on suojattava erillisellä moottorisuojakytkimellä, ellei pumpussa ole sisäänrakennettua moottorisuojaa.
- Pumppujen pyörimissuunta on yleensä vastapäivään pumppupäästä katsottuna.
- Painevesisäiliöt on jo toimitettaessa varustettu 1,5...2,0 barin esipaineella. Esipaineen tulee olla 0,1 bar alle pumpun käynnistyspaineen. Esipainetta ei saa missään tapauksessa laskea ulos. **Esipaine on tarkistettava noin kaksi kertaa vuodessa** ja tarvittaessa painetta on lisättävä. Irrota pistotulppa pistorasiasta ja avaa vesihana, jotta putkistossa oleva paine pääsee pois. Tarkistuksen aikana vesipaineen on oltava 0 bar (painemittarin oltava nollassa).
- **Kuivakäynti on erittäin haitallista pumppulle.** Huolehdi, että pumppupesässä on aina vettä.

KÄYNNISTÄMINEN

Imuputki ja pumppupesä on täytettävä ehdottomasti vedellä 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 tuuletusritilässä olevasta aukosta.
4. Käynnistä pumppu ja lisää siemenvettä, kunnes ilma on poistunut pumpusta ja putkista.
5. Tarkista painekytkimen toiminta ja suorita tarvittaessa säätö.

KUINKA KAUAKSI KAIVOSTA/JÄRVESTÄ VESIAUTOMAATTIN VOI SIJOITTA A?

Käytä aina vähintään 32mm mustaa muoviputkea. Mikäli imukorkeus on 4 metriä tai enemmän vastuksineen, niin silloin on suositeltavaa käyttää vähintään 40mm mustaa muoviputkea. Mikäli imukorkeus tai imumatka on liian suuri, pumppu täytyy sijoittaa lähemmäksi kaivoa/järveä.

VIAN ETSINTÄ

Mikäli pumppu ei ala imeä vettä, tarkista seuraavat asiat:

- onko imukorkeus liian suuri putkivastukset mukaan lukien.
- onko imuputki liian pieni halkaisijaltaan.
- onko imuputkessa tai pumpussa ilmaa tai vuotavatko liitokset.
- onko pohjaventtiili kunnossa (puhdas ja tiiviisti kiinnitetty putkeen).
- onko pumpun pyörimissuunta oikea.
- onko kaivossa vettä.

TALVISÄILYTYS

Mikäli vesijärjestelmää ei käytetä talvisaikaan ja jäätymisvaara on olemassa, toimi seuraavasti.

1. Irrota imuputki pumpusta.
2. Avaa pumpun tyhjennystulppa ja tyhjennä pumppu vedestä. Pumppua kannattaa hiukan kallistella, jotta saat kaiken veden pois pumpusta, pienikin vesimäärä pumpun sisällä voi jäädyttää pumpun. Kierrä imuputki ja tyhjennystulppa takaisin paikoilleen.
3. Jos omistat vesiautomaatin, jossa on vaaka-asennossa oleva painesäiliö, irrota säiliön letkuliitäntä, jotta saat poistetuksi letkussa olevan veden.

Keväällä ennen käynnistämistä pyöritä moottorin akselia muutama kierros esim. ruuvimeisselin avulla. Mikäli akseli ei pyöri herkästi, puhdista pumpun pesä. Täytä imuputki ja pumppupesä vedellä ja pumppaa vettä hukkaan jonkin aikaa.

TAKUU

Takuu on voimassa 2 vuotta ostopäivästä lukien. Takuu käsittää aine- ja valmistusviat.

Takuu ei vastaa vioista, jotka on aiheuttanut virheellinen asennus, virheellinen jännite, kuivakäynti, epäpuhdas vesi (hiekkaa, liejua jne.), suolavesi, jäätyminen tai pumppaus suljettuun johtoon.

Mikäli takuuajana tuotteessa ilmenee jotakin vikaa, ota yhteys meihin.

Muista kuin valtuuttamamme huoltomiehen suorittamista takuukorjauksista aiheutuneista kustannuksista emme vastaa. Muut omistajalle aiheutuneet välilliset kustannukset eivät kuulu takuun piiriin.

Sähkömoottoreiden ja Vesipumppujen Erikoisliike
Valveen Sähkökone

Kuurnankatu 37, 80130 Joensuu, puhelin (013) 224 964

www.valveensahkokone.fi