

KÄYTTÖOHJE

ISKU-JET 2 RS VESIAUTOMAATTI



LUE KÄYTTÖOHJE

HUOMIOI VAROITUKSET

Isku-Jet 2 RS on tarkoitettu siirrettäväksi vesiautomaatiksi, kesämökille talousvesipumpuksi, kasteluun tai veden siirtoon. Pumpattavan nesteen tulee olla talousvesikelpoista puhdasta kylmää vettä. Pumppu on sisäisellä ejektorilla varustettu keskipakopumppu, jossa on mekaaninen liukurengastiiviste. Pumppu on varustettu painesäätimellä, joka ohjaa pumpun käyntiä. Painesäädin käynnistää pumpun paineen laskiessa alle 2,2 baarin, mikäli paine laskee alle 0,5 baarin pumppu pysähtyy. Pumpun ja ylimmän vesipisteen korkeusero ei saa ylittää 18 metriä.



ASENNUS

Tarkista, että tuote on virheetön.

Pumppu asennetaan vaaka-asentoon. Pumppu on sijoitettava kuivaan jäätymiseltä suojattuun tilaan. Putkisto on tuettava asianmukaisesti ja se ei saa aiheuttaa rasituksia pumpulle. Asennustilan tulee soveltua vesilaitteille, mahdollinen vuotovesi ei saa aiheuttaa vesivahinkoja. Tilassa tulee olla riittävän läpäisykyvyn omaava lattiakaivo.

Pumpun pistoke tulee liittää maadoitettuun vikavirtasuojattuun pistorasiaan, jonka laukaisuvirta on ≤ 30 mA. Sähköliitäntä on tehtävä paikallisten vaatimusten mukaisesti. 1-vaihemoottori on varustettu lämpösuojakytkimellä. Pumppuun on liitettävä ulkoinen syöttöjännitteen katkaisija. Sähköverkossa ei saa esiintyä yli viiden prosentin ali- tai ylijännitettä.

IMUPUTKI

Imuputken on oltava putki joka ei painu kasaan missään tilanteessa.
Imuputken minimikoko on 32 mm. Katso oheinen taulukko.

Putkikoko	Imuputken pituus	Suurin sallittu imusyvyys
32 tai 40 mm	- 20 m	8 m
32 tai 40 mm	21 - 40 m	7 m
32 tai 40 mm	41 - 60 m	6 m
40 mm	61 - 100 m	5 m
40 mm	101 - 150 m	3 m

Mikäli imumatka on pitkä, suosittelemme 40 mm imuputkea.

Huom! Imukorkeus ei saa ylittää taulukon arvoja.

Imuputken päähän asennetaan pohjaventtiili.

Kiintoaineiden pääsy pumppuun on estettävä esim. WatMan järvivesisuodattimella, jota voidaan käyttää myös talousvesikaivossa. Imuputken päässä on oltava takaiskuventtiili, joka on asennettava vähintään 20 – 30 cm vedenpinnan alapuolelle asianmukaisesti, jotta pumppu toimii. Imuputken tulee laskea tasaisesti koko matkan, jotta siemenveden täyttö on mahdollista ilman, että putkistoon muodostuu ns. ilmataskuja. Täyttö tehdään rauhallisesti, jotta imuputki ehtii täyttyä kokonaan. Jos täyttö tehdään liian nopeasti ei ilma ehdi poistua imuputkesta ja pumpusta. Varmista, että putkiliitokset eivät vuoda. Mikäli imuputken liitokset vuotavat ja pumppuun pääsee ilmaa, voi pumppu vaurioitua. Pumpun pesä ja imuputki on täytettävä vedellä ennen käynnistämistä. Asennusta tehtäessä on tuettava putkia ja vältettävä liiallista voimankäyttöä.



KÄYNNISTYS

Ennen vesiautomaatin käynnistystä tulee kaikki liitokset olla tiiviitä ja pumpun pesä ja imuputki olla täytetty puhtaalla vedellä.

Huom! Pumppua ei saa käynnistää kuivana, ilman siemenvettä.

Veden täyttö tapahtuu täyttötulpasta. Siemenveden täytön jälkeen pistoke liitetään sähköverkkoon ja painetaan säätimen start-painiketta, jolloin pumppu käynnistyy. Mikäli imuputkeen on jäänyt ilmaa eikä pumppu nosta painetta, pysäyttää kuivakäyntisuoja pumpun. Tarkistakaa putkiliitokset sekä siemenvesi. Käynnistäkää uudelleen.



Mikäli pumppua ei käytetä talvella, on pumpusta ja painesäätimestä poistettava vesi ennen talvisäilytystä. Avaa pumppupesän alaosassa oleva tyhjennystulppa. Irrota painesäädin ja tyhjennä vedestä. Mikäli ette ole varma tyhjentymisestä, viekää pumppu talveksi lämpimään varastoon.

HUOLTO

Pumpussa ei ole säännöllistä huoltoa vaativia kohteita.

Ennakoivassa huollossa tarkistetaan ensisijaisesti akselitiivisteiden, pumpun laakerin ja moottorin laakereiden kunto.

Mikäli pumpun ympäristön lämpötila putoaa alle 0 °C, on pumppu tyhjennettävä vedestä. Jos pumppu jää pitkäksi aikaa käyttämättömäksi, se tyhjennetään vedestä ja suojataan pölyltä. Käyttöönottaessa ennen käynnistystä pyöritetään akselia käsin moottorin tuuletinsiivestä, akselitiivisteiden vaurion estämiseksi.

Huolto ja varaosa asioissa huoltomme palvelee Teitä mielellään.

OY PUMPPULOHJA AB

Puh. 020 741 7220

www.pumppulohja.fi

Merkkikorjaamoiden yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.pumppulohja.fi

Isku-Jet 2 RS -pumpulla on kahden vuoden takuu ostopäivästä, edellyttäen että tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti. Takuukuitti on säilytettävä. Mikäli tuote rikkoutuu, toimittakaa se lähimpään huoltoliikkeeseemme. Mikäli tuotteen takuu on voimassa, ottakaa mukaan ostokuitti.

VIANETSINTÄ

Oire	Syy
Melutaso nousee	Laakerit vioittuneet tai pumpussa ilmaa.
Moottori käy, mutta vettä ei tule.	Imukorkeus liian suuri tai vuoto imuputkessa.
Tuotto odotettua pienempi.	Imuputki liian pieni tai imukorkeus liian suuri.

VAROITUKSET

1. Sähköasennukset on jätettävä asianomaiset oikeudet omaavan asennusliikkeen tai ammattimiehen tehtäväksi.
2. Sähköisiä komponentteja, esim. liitäntäjohtoja, moottoreita ja kytkimiä koskevat huollot ja korjaukset on jätettävä sähköliikkeen tai ammattimiehen tehtäväksi.
3. Valmiilla pistotulpalla varustetut pumput on kytkettävä aina suojamaadoitettuun pistorasiaan.
4. Älä käytä itse valmistettuja jatkojohtoja sähköiskun välttämiseksi.
5. Älä asenna pumppua sellaiseen tilaan, missä tiivisteistä tai putkiliitoksista mahdollisesti vuotava vesi tai laitteiden pintaan mahdollisesti kondensoituva vesi vaurioittaisi rakenteita, kuten lattioita tai seiniä. Pumpun asennuspaikan välittömässä läheisyydessä tulee olla lattiakaivo vuotovesiä varten.
6. Älä asenna pumppua tilaan, jossa se pääsee jäätymään veden ollessa sen sisällä.
7. Älä asenna pumppua siten, että siihen kohdistuu huomattavia paineiskuja. Paineiskuja esiintyy erityisesti pitkissä putkilinjoissa sekä käytettäessä nopeasti sulkeutuvia venttiilejä, kuten yksiotehanoja ja sähkötoimisia venttiilejä. Painesäiliö putkistossa vaimentaa paineiskuja.
8. Älä asenna pumppua tai sen imuputkea siten, että pumppuun pääsee kiinteitä epäpuhtauksia, esim. hiekkaa tai hiesua. Älä ylitä pumpun tai siihen liittyvän painesäiliön rakennepainetta.
9. Älä sijoita pumppua tilaan, jossa ympäristön lämpötila on yli +40°C. Älä myöskään asenna kuiva-asenteista pumppua siten, että moottoria jäähdyttävän tuuletusilman kulku estyy. Älä siis peitä sähkömoottoria tiiviisti, jottei se ylikuumenisi. Sateelta sähkömoottori sen sijaan pitää suojata.

- 10. Älä milloinkaan koske pumpun pyöriviin osiin, kytkimiin, akseliin tai juoksupyöriin sen ollessa kytkettynä sähköverkkoon. Irrota pumppu sähköverkosta ennen huoltotöitä.**
- 11. Älä pumpppaa normaalirakenteisella vesipumpulla myrkyllisiä, syövyttäviä tai helposti syttyviä nesteitä, kuten bensiiniä ja kemikaaleja.**
- 12. Jos tämän laitteen verkkoliitäntäjohto vaurioituu, saa johdon vaihtamisen suorittaa ainoastaan valmistajan nimeämä korjaamo, koska korjaaminen vaatii erikoistyökalujen käyttöä.**
- 13. Älä käytä pumpppua räjähdysvaarallisissa tiloissa.**
- 14. Älä käytä pumpppua kuivana tai suljettua venttiiliä vastaan.**

TEKNISET TIEDOT

Moottorin teho 0,60 kW, 1-v
Imuyhde R 1"
Paineyhde R 1"
Rakennepaine 6 bar
Käynnistyspain 2,2 bar
Kuivakäyntipaine 0,5 bar
Paino 10,2 kg

YHDENMUKAISUUSVAKUUTUS

Vakuutamme omalla vastuullamme, että kyseinen tuote vastaa seuraavien EY-direktiivien sekä niihin tehtyjen muutosten vaatimuksia sekä vastaanottavan maan vastaavia lainsäädöksiä:

2006/42/ETY, 2006/95/ETY, 2004/108/ETY ja 2002/95/ETY

San Bonifacio, 02/02/2007

Pedrollo S.p.A.
Amministratore Unico
Silvano Pedrollo