

"SD" SEERIA

Mitmefaasiline
sukelpump



CE

• Kasutusjuhend

EE

ETTEVAATUST! ENNE TÖÖ ALUSTAMIST VEENDUGE, ET:

- Elektriühendus teostatakse pistikupesas, kus on maanduskontakt ja pinge 230 V - 50 Hz.
Minimaalne kaitse: 16 amprit

TÄHELEPANU! (enda turvalisuse huvides)

Enne uue sukelpumbaga töö alustamist laske tehnikul kontrollida tööjõudlust järgmiselt:

- Elektriühendused peavad olema niiskuse eest kaitstud.
- Kui esineb üleujutuse oht, viige ühendused kaitstud kohta.
- Sukelpump peab olema pakase eest kaitstud.
- Laste pumbast eemal hoidmiseks tuleb rakendada piisavaid meetmeid.
- Pump peab alati töötama vertikaalasendis.

KASUTUSPIIRANGUD

HOIATUS: Pump ei sobi tuleohtlike või plahvatusohtlike vedelike jaoks!

HOIATUS: Pump ei sobi aia- ega ujulabasseinide jaoks.

MÄRKUS:

- Maksimalne kastesügavus: 50 m
- Pumbatava vedeliku maksimalne temperatuur: 35 °C
- Maksimalne liiva kogus vees: 40 gr/hl

PAIGALDUS

ETTEVAATUST Ärge laske pumbal kunagi kuival töötada!!!

See tähendab, et pumbatava vedeliku tase ei tohi kunagi langeda roostevabast terasest sisselaskefiltri põhjas olevate avade tasemest madalamale.

MÄRKUS Kasutatakse plastist edastustoru. Kui pump on vaja kaevust eemaldada või kaevu paigutada, on pumba haakimiseks soovitatav kasutada terasest või nailonist trossi.

Enne pumba paigutamist veenduge, et kaev oleks liivavaba, sirge ja et selle laius oleks pumba jaoks piisav.

ELEKTRIÜHENDUS

Paigaldaja peab veenduma, et elektrivõrgu maandussüsteem vastab ohutuseeskirjadele. Kooskõlas ohutuseeskirjadega on pumba mootor varustatud maandusjuhtmega (kollane/roheline juhe), mis on sama pikk kui mootori toitekaabel!

HOIATUS Enne mistahes muude toimingute teostamist tuleb luua maandusühendus!

- **Ühefaasiline versioon:** Ühefaasiliste mootorite toiteks tuleb kasutada meie juhtkilpe, mis sisaldavad kondensaatorit ja ampermeetrist kaitset.
- **Kolmefaasiline versioon:** Kolmefaasilised mootorid on seadistatud pingeks 380–415 V (tellimisel 220–240 V). Pump tuleb sobiva juhtkilbi kaudu ühendada kolmefaasilise toiteliiniga.

EE

Alati, kui kolmefaasilise mootoriga pump ühendatakse erineva toiteliiniga, on võrdsed võimalused, et pump pöörleb ühes või teises suunas. Vales suunas pöörlemine põhjustab jõudluse ja töömahu märkimisväärt vähenemist. Õige pöörlemissuund on faaside paigutuse suhtes selline, mille korral on pumbal suurim jõudlus ja töömaht.

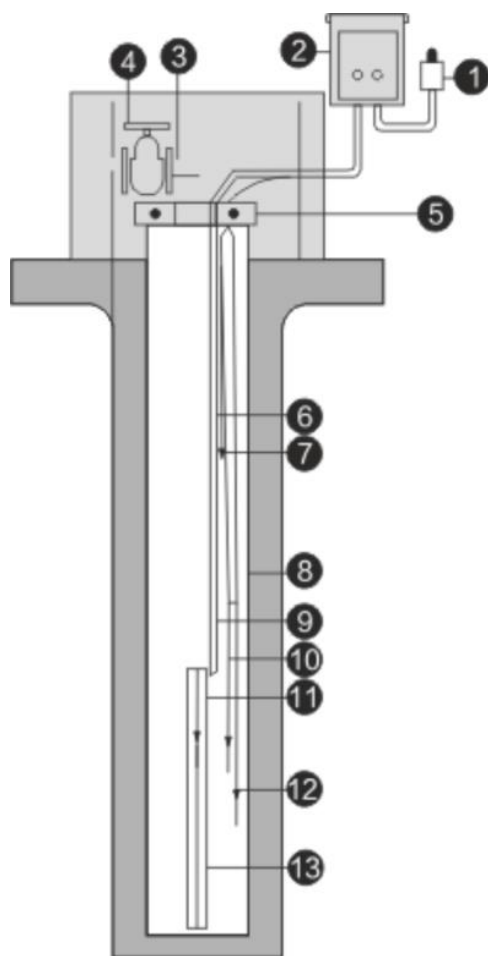
HOOLDUS

Sukelpump on kvaliteettoode ja ei vaja hooldust. Kui pump pole pikka aega töötanud, soovitame enne uuesti töö alustamist teostada üldkontroll.

ETTEVAATUST Enne hooldustoimingute teostamist eemaldage pistik vooluvõrgust.

VEAOTSING

PROBLEEM	PÕHJUS	ABINÕU
Pump ei pumpa: MOOTOR EI KÄIVITU	elektrivarustus puudub	
	Pistik pole korralikult sisestatud	
	Automaatne lüliti on aktiveeritud	
	Kaitsmed on läbi põlenud (kolmefaasiline pump)	
	Ülekoormuskaitse on aktiveeritud	Lähtestatakse automaatselt pärast mootori jahtumist (ühefaasiline versioon)
	Ampermeetiline kaitse on aktiveeritud	Mikrokaitselüliti lähtestatakse automaatselt.
Pump ei pumpa: MOOTOR KÄIVITUB	Sisselaskeäärik on blokeeritud	
	Edastustoru on ummistunud	
	Tagasilöögiklapp on kinni jäänud	
	Veetase on liiga madal	
PUMP PUMPAB VÄHENENUD JÕUDLUSEGA	Sisselaskeäärik on osaliselt blokeeritud	
	Ummistus edastustorudes	
	Vale pöörlemissuund	Kontrollige pöörlemissuunda
PUMP SEISKUB PÄRAST LÜHIKEST AEGA TÖÖTAMIST Ülekoormuslüliti on aktiveeritud	Võõrkehad takistavad pumba vaba pöörlemist	
	Vedeliku temperatuur on liiga kõrge	
	sisemine defekt	



- (1) Toitelüliti
- (1) Automaatne juhtkilp
- (2) Edastustoru
- (3) Klapp
- (4) Vooderdatud plaat
- (5) Staatile tase
- (6) Ülemine varras
- (7) Kaabel
- (8) Kaevu puurava
- (9) Segamistase
- (10) Keskmine varras
- (11) Pumba korpus
- (12) Alumine varras
- (13) Sukelmootor

6. Mootor

2-pooluseline induksioonmootor, 50Hz ($n = 2850$ p/min)

60Hz ($n = 3450$ p/min)

Vaiguga immutatud mähis.

Suurus pumbaga ühendamiseks vastavalt NEMA standarditele.

Standardpinged:

- Ühefaasiline 220V-240V, termokaitsega;
- Kolmefaasiline 380V-415V;
- Muud pinged ja sagedus tellimisel

Isolatsiooniklass: 4", 5", 6" mootor: B klass.

Kaitseklass: Ip58.

7. Juhtkilp

Ühefaasiline: üldine käivitamise juhtkilp või automaatne juhtkilp.

Kolmefaasiline: üldine mootorikaitse või automaatne juhtkilp.

8. Muhv

Kruvitav muhv: 150228. Korpus sisseehtatud tagasilöögiklapiga.

9. Juhtmete ühendamise viis: (vastavalt näidispildile)

- A. Eemaldage lameda kaabli juhtmelt isolatsioonikiht, ühendage selle südamiku juhe väljundkaabli südamiku juhtmega risti ja seejärel kinnitage tinajoodisega.
- B. Jootmisel mähkige 2 korda kummeeritud isoleerteibiga.
- C. Pikendage isekleepuvat veekindlat kummeeritud teipi üks kord ja seejärel mähkige 3-4 korda.
- D. Koondage kolm südamiku juhet korralikult kaablikattest vähemalt 10 cm kaugusel, mähkige need 4-5 korda. Seejärel mähkige 2-3 korda kummeeritud plastist isoleerteibiga.
- E. Kontrollige isolatsioonitakistust südamiku juhtme ja mootori väliskorpuse vahel. Min. kuni 50 MΩ.

10. Pumba paigaldamine (vastavalt joonisele):

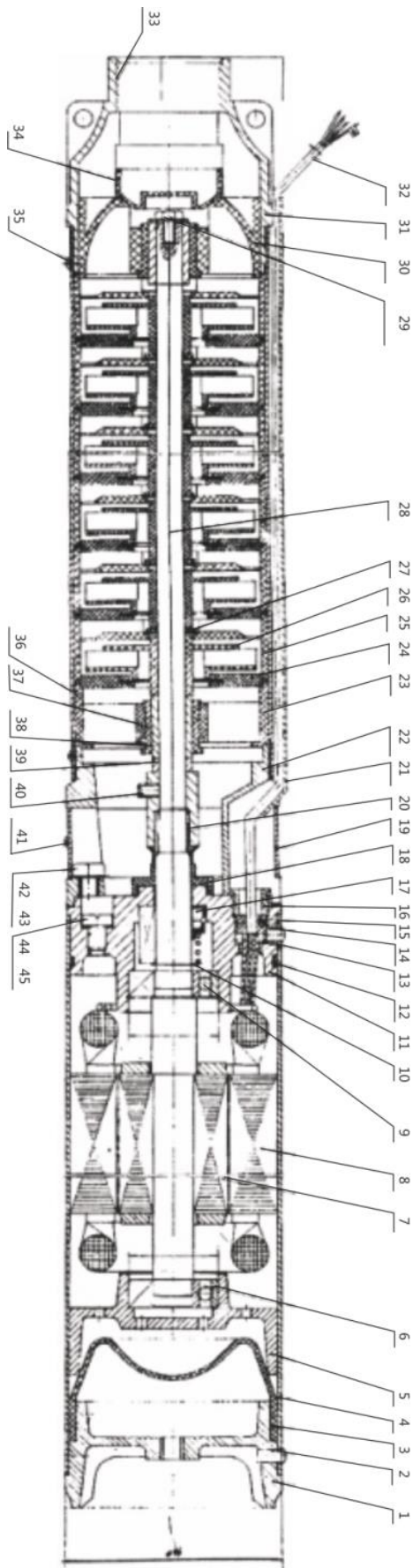
- A. Mähkige toru keere kummeeritud tihendusteibiga. Ühes otsas ühendage pumba väljastusosa. Kruvige ühendatud muhv teisele otsale ja pingutage seejärel ühenduspunkti. Tõstke pumpa, kuni see paikneb ettenähtud sügavusel.
- B. Kaablijuhe tuleb iga 2-3 meetri järel kinnitada edastustoru külge.

11. Ettevaatust

- A. Pump ei tohi töötada, kui see pole vette kastetud.
- B. Kui töö ajal esineb sagedasi väljalülitusi või pumpamine on ebaühtlane, siis tõstke pump välja ja kontrollige.
- C. Ebaühtlase pinget korral peatage töö või paigaldage ühtlase pingega toiteallikas.
- D. Kui vee on muda või liiva, siis peatage töö ja paigutage pump õigesse kohta.
- E. Maks. kastesügavus: 40 m, väiksema kastesügavuse korral on kasutusaeg pikem.
- F. Pumba võib demonteerida ainult asjatundja

12. Garantii

12 kuud (vastavalt meie üldistele müügitingimustele). Mootori garantii kehtib juhul, kui see on meie elektriseadmetega kaitstud



- 1 Alumine tugi
- 2 Alus
- 3 Õlitasku
- 4 Mootori väliskorpus
- 5 Alumine laagritugi
- 6 Võll
- 7 Rootor
- 8 Staator
- 11 Ülemine laagritugi
- 13 Kaabli kaitsekate
- 17 Mehaaniline tihend
- 18 Liivakaitse
- 19 Filter
- 20 Võlliliitmik
- 21 Kaabli kaitseplaat
- 22 Imilatern
- 23 Pumba väliskorpus
- 24 Ketas
- 25 Faasikorpus
- 26 Tööratas
- 28 Võll
- 31 Ülemine võllitugi
- 32 Tarnekorpus
- 34 Tagasilöögiklapp
- 36 Alumine võllitugi
- 38 Võllimuhv

CE VASTAVUSDEKLARATSIOON

EE EÜ vastavusdeklaratsioon, nagu määratletud masinate direktiivis 89/392/EMÜ, Lisa II A
Käesolevaga kinnitame, et pumbaseade vastab järgmistele selle suhtes kehtivatele tingimustele
Masinate direktiiv 91/368/EMÜ, lisa1, nr 1
93/44/EWG
93/68/EWG
Kohaldatud harmoneeritud standardid, eriti EN 292/1-2, EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 55014

GARANTIITINGIMUSED

Kaasnevas sertifikaadis kirjeldatud tootele anname me 12-kuulise garantii. Garantiiperiood algab ostu või esimese töötoimingu kuupäevast. Kõik garantiinõuded rahuldatakse ainult nõuetekohaselt täidetud garantiisertifikaadi esitamisel koos vastava ostukviitungiga. Meie garantiiteenuste hulka kuulub materjali- või tootmisdefektide täielik kõrvaldamine. Meie garantiiteenuste hulka ei arvata toote demonteerimis- ega paigalduskulusid tööpaigas, remonditööde eest vastutavate töötajate sõidukulusid tööpaika ja tagasi ega transpordikulusid. Garantii alla ei kuulu probleemid, mille on põhjustanud paigaldus- või kasutamisvead, sobimatud töötingimused, ebapiisav hooldus või remont ja tavapärane kulumine. Iga toode läbib enne tarnimist range kvaliteedikontrolli. Kui tootega seotud kaebus on siiski õigustatud, on teil õigus vastavale tasuta remondile. Garantiiremonti võib teostada ainult meie müügijärgne teenindus või meie poolt volitatud müügijärgse teeninduse töökoda. Garantiiperioodi jooksul kliendi või kolmandate isikute poolt omavoliliselt teostatud remont muudab garantii kehtetuks. Pärast garantiiremonti garantiiaega ei pikendata ega alustata asendatud või parandatud osade suhtes uuesti. Muud õigused on välistatud, eriti need, mis puudutavad kahjutasu, hüvitist, kulude üleandmist või vähendamist, samuti mistahes kaudseid kahjusid. Remondi teostamiseks võimalikult lühikese aja jooksul garantiinõude tekkimisel palume teil saata toode koos garantiisertifikaadi, ostukviitungi ja kahju kirjeldusega lähimasse müügijärgse teeninduse esindusse. Transpordikahjustuste tõttu esitatud kaebusi saab aktsepteerida ainult juhul, kui vedaja, raudtee- või postiasutus on kauba kohaletoimetamisel kahju fikseerinud ja kinnitanud.