

PUMPLA KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

Kasutuseesmärk

Pumplaid kasutatakse reo-, saju- või pinnasevee pumpamiseks tööstus- ja kommunaalsfääris.

Kasutus ja hooldus

Kui pumpa on varustatud juhtimiskilbiga lähtuge ühenduste tegemisel kilbiga kaasasolevast ühenduskeemist.

- Transpordi ja paigaldamise käigus hoiduda põrutustest ja mitte tekitada pumpale mehhaanilisi vigastusi.
- Pumplast väljuva survetorustikuga ei tohi ühendada muid sissevoolusid ega surveliine.
- Pumpade hooldamisel lähtuge pumpadega kaasas olevast tehase passist.
- Enne igasugust hooldust peab pumba elektrivõrgust lahti ühendama ja tagama abinõud vältimaks tema tagasilülitumist. Samuti tuleb sulgeda sissevoolud pumplasse.
- Sukelpumpa ei tohi kunagi tõsta elektrijuhtmest. Pumpade väljatõstmiseks kasutada pumba külge kinnitatud tõsteketti.
- Juhtimiskeskusesse viiv kaablikaitsetoru tuleb pärast kaablite läbivedamist sulgeda gaasitihedalt (kasutades näiteks vahtmaterjali).
- Tavalise pumbaga on keelatud pumbata õli, bensiini ja muid plahvatusohtlikke vedelikke. Plahvatusohtut pumba võib kasutada plahvatusohtlikes tingimustes ainult koos temperatuurianduriga.
- Enne pumba töölerakendamist peab vastava kvalifikatsiooniga personal kontrollima, et oleks täidetud kõik nõutavad ohutusreeglid. Maandus, neutraalliin, maaühenduskaitsed jne. peavad vastama elektriinstallatsiooni eeskirjale ja olema kontrollitud kvalifitseeritud personali poolt.
- Kui pump on varustatud pistikuga, peab maandusega pistikupesa olema paigutatud Veepiirist kõrgemale. Pistikuta pumpade toitekaabli ja pumbakaabli ühendamise peab teostama vastava kvalifikatsiooniga spetsialist.
- Kolmefaasilise pumba puhul peab enne esmakäivitust kontrollima tööratte pöörlemissuunda. Kontrollimisel vältige enda vigastamist pöörleva töörataga. Kui pöörlemissuund on vale, siis saab seda muuta vahetades omavahel ümber kaks faasi juhet juhtimiskeskuses.
- Enne pumpade käivitamist tuleb kontrollida, et siibrid oleksid avatud.
- Pumpasid ei tohi lasta kuival töötada. Juhul kui pump veab imipoolelt õhku sisse, tuleb Ujuklülitit reguleerida nii, et alumine nivoo jääks piisavale kõrgusele vältimaks õhu imendumist pumba.
- Erilist tähelepanu tuleb pöörata kanalisatsiooniga suletud ruumis töötamise ohutusreeglite täitmisele ja ka muudele hooldustööde teostamise eeskirjadele.
- Enne pumplasse sisenemist ventileerida teda vähemalt 10 minutit.
- Kategooriliselt on keelatud sisetööde teostamist üksinda.

- Pumpla teenindusredelil võib korraga viibida ainult üks inimene ja ta ei tohi kaasas kanda esemeid kui nad ei ole kergekaalulised ja kergesti käsitletavad.
- Pumpla korpus ja sisekonstruktsioonid reeglina erihooldust ei vaja. Tuleb üle vaadata et ei esineks deformatsioone ega lekkeid.
- Kui pumplas ei esine häireid, siis tuleb iga 6 kuu tagant pumbadkettide abil mööda tõstesiini ülesse ja pesta survepesuga (vt. pumba kasutus- ja hooldusjuhend)
- Kord aastas tuleb kontrollida sulgarmatuuri töötamist – selleks teostada 1 x sulgemine-avamine.
- Tagasilöögiklapid tuleb puhastada sinna kogunenud võimalikust prahist ja settest. Selleks tuleb sulgeda siibrid ja avada tagasilöögiklapi kaan.
- Iga 6 kuu tagant pesta survepesuga puhtaks pumpla siseseinad ja puhastada pumpla põhi sadestunud settest. Sõltuvalt pumplast võib periood olla ka lühem või pikem.
- Nivooautomaatika kontrolli teostamiseks tühjendage pumbakaev käsitsijuhtimise režiimil. Kui ujuklülititel on näha külgekleepunud hõljumit või rasvainet, siis puhastage nad sellest. Pärast puhastamist täitke kaev puhta veega ja katsetage mitmekordselt nivooautomaatika tööd.
- Läbi viies hooldustöid tuleb üle vaadata ka pumpade toitekaablite olukord ja pumpla metallkonstruktsioonide maandusühendused.
- Paigaldamise ja hoolduse personal peab tööde teostamiseks omama vastavat kvalifikatsiooni.
- Ohutusnõuete eiramine toob endaga kaasa kahjunõuete hüvitamise tagasilükkamise.
- Soovitame tungivalt teostada pumpla visuaalset ja funktsionaalset kontrolli vähemalt järgmiste intervallidega: pumpla kommertshoones – iga kolme kuu möödumisel;
pumpla elamukvartalis – iga kuue kuu möödumisel;
pumpla ühepereelamus – kord aastas.

Juhul kui pumbad töötavad alla ettenähtud tootlikkust või on kuulda helisid, mis puudusid korras pumpadel, soovitame vältimaks võimalikku edasist pumpade kasutamiskõlbmatuks muutumist, ette võtta abinõud rikke kõrvaldamiseks.

Alates pumpla paigaldusest tuleb kõik pumplas tehtud kontrollimised, toimingud ja tähelepanekud fikseerida hooldusžurnalis.

Pumpla hoolduspersonal peab olema läbinud instrueerimise, elektri ja mürgistest heitgaasidest tulenevatest ohtudest ja olema varustatud vajalike kaitsevahendite ja tööriistadega.

Garantii kaotab kehtivuse kui on eiratud:

- kasutusjuhendit või paigaldusjuhendit;
- elektriinstallatsiooni või hooldamise eeskirju;
- pumplale on projekteeritud ebapiisav töömaht;
- rikitud on pumpla või pumpade terviklikkust.