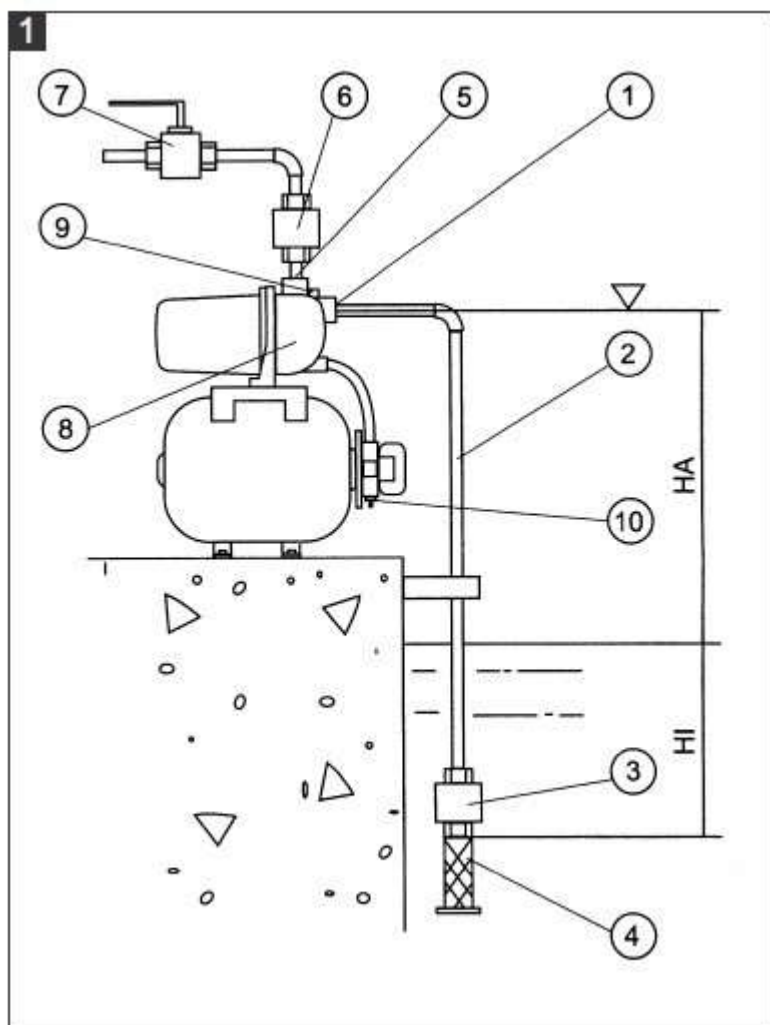




HOIATUS: ENNE PUMBA PAIGALDAMISTLUGEGE KÄESOLEV KASUTUS-ÕPETUS HOOLIKALT LÄBI. KÄESOLEVA KASUTUSÕPETUSE MITTE-JÄRGIMINE VÕIB PÕHJUSTADA PUMBA ja/või selle süsteemi RIKKIMINEKUT.

Hoidke, palun, käesolev kasutusõpetus, alles, et see oleks vajaduse korral käepärast võtta ning et võiksite probleemide ilmnmisel kliendiabi teenistusega ühendust võtta. Rikke korral kontrollige, kas Te olete elektripumba õigesti kasutatud – kas rikke põhjuseks ei ole mitte elektripumba ebaõige kasutamine.

Komplekteerimise käigus kontrollitakse iga elektripumba hoolikalt ning seejärel pakitakse.

Elektripumba kättesaamisel veenduge, et see poleks transportimise käigus viga saanud. Kui elektripump on katki läinud, teavitage sellest viivitamatult müügiesindajat 8 päeva jooksul, ostukuupäevast arvates.

Piirangud.

LEO EKJ-A seeria elektripumbad on ette nähtud koduses majapidamises kasutamiseks- puhta vee pumpamine ette nähtud rõhul, majapidamises vajaliku vee kättetoimetamine kaevudest ja tsisternidest; vee kohaletoimetamine tualeti, pesumasina, nõudepesumasina jaoks ja aia kastmiseks.

! Elektripumpa ei tohi kasutada merevee, samuti mitteturvaliste, söövitavate, plahvatusohtlike või ohtlike vedelike edasipumpamiseks. Hoolitsege selle eest, elektripump ei töötaks mitte kunagi tühjalt, s.t. ilma vedelikku pumpamata.

Paigaldamine (vt. joonis 1)

Elektripumba paigaldamisel kontrollige, et see ei oleks vooluvõrku ühendatud.

Kaitske elektripumpa ja kogu torustikku ilmastikumõjude ja külmumise eest.

Traumade ärahoidmiseks ärge puutuge vooluvõrku ühendatud elektripumpa.

Elektripumba paigaldamisel peab imemistoru (2) läbimõõt olema võrdne elektripumba imemisava (1) läbimõõduga. Kui imemiskõrgus (HA) on suurem kui 4 meetrit, siis kasutage suurema läbimõõduga toru. Õhutaskute tekkimise ja pumpamise takistamise vältimiseks ei tohi imemistoru olla ühenduskaelaga ning see peab olema nõuetekohase kaldega. Filtriga (4) tagasivooluklapid (3) tuleb paigaldada toru otsa, umbes pool meetrit allapoole pumbatava vedeliku taset (HI) (s.t. keeriste ärahooldamiseks peab toru pumbatavas vedelikus olema vähemalt 50 cm sügavuses). Võimsuskadude ärahooldamiseks pumpamise ajal peab kasutatavate torude läbimõõt olema võrdne või suurem elektripumba sissevõtutoru (imemisava) läbimõõduga. (5). Elektripumba poolt tekitatava hüdraulilise löögi vältimiseks soovitakse pumbatorudele paigaldada tagasilöögiklapi (6). Tehnohoolduse hõlbustamiseks tuleb imiklapp (sulgklapp) (7) paigaldada pumpamissuunas turvaklapi järgi. Imemistorud peavad olema paigaldatud nii, et nende vibratsioon, surve ja mass ei koormaks elektripumpa. Surve- ja imemistorud peavad olema maksimaalselt lühikesed ning minimaalsete paindekohtadega. Jäiga paigalduse korral peab elektripump olema alusele kindlalt kinnitatud. Seadeldise vibratsiooni vähendamiseks peab elektripump olema ühendatud liigendi või painduva toru abil ning elektripumba ja aluse vahele peab olema paigaldatud kummist või muust materjalist vibratsiooni vähendav vahekiht. Paigalduskoht peab olema stabiilne ja kuiv, tagamaks elektripumba stabiilsust. Veenduge mootori nõuetekohases ventilatsioonis.

TÄHELEPANU!

Ühendustorud, imemistorud, übersuunamistorud tuleb ühendada äärmise hoolikusega. Veenduge, et kõik kruvidega kinnitatud ühenduskohad oleksid hermeetilised. Hoolitsege selle eest, et ühenduskohtade ja muude komponentide kruvid ei oleks ülemäära kõvasti kinni keeratud. Kõikide ühenduskohtade hermetiseerimiseks kasutage teflonlinti.

Elektripumba pidevaks iseseisvaks kasutamiseks ujumisbasseinides, aiatiikides jmt.rajatistes, tuleb see paigutada stabiilsele alusele. Mobiilseid elektripumpasid võib kasutada ujumisbasseinides, aiatiikides jmt.rajatistes ainult sel juhul, kui inimestel pole veega kontakti või sel juhul, kui võrguühendus on varustatud automaatse turvalüliliga. Elektripump tuleb kinnitada stabiilselt, et ära hoida mahakukkumist ja üleujutumist. Kasutage pädeva elektriku teenuseid.

Võrguühendus.

Veenduge, et elektripumba ja elektritoite pinge ja sagedus langeksid kokku

Seadme paigaldaja peab vastavalt kehtivatele reeglitele tagama elektriseadmete maanduse

Veenduge, et elektritoitevõrku on paigaldatud tundlik Elektrilöögi oht 30 mA automaatkaitse (DIN VDE 0100T739)

Ülekoormuskaitse

LEO EKJ-A seeria elektripumbad on varustatud termilise kaitselüliliga. Ülekoormuse korral elektripump seiskub. Pärast mahajahtumist lülitub mootor jälle automaatselt sisse. (vt.3.peatükk „Rikete kõrvaldamine”, rikete võimalikud põhjused ja parandamine). Võrgujuhtmete ja pikendusjuhtmete jaoks tuleb kasutada kaablit H07 RN-F. Pistikud ja ühendused peavad olema kaitstud vee eest.

Seadme käivitamine (vt.joonis 1).

Kasutage elektripumba ainult pumbaplaadil kirjeldatud otstarbeks

Ärge laske pumbal töötada kuival.

Ärge kasutage pumpa suletud survetoru või suletud übersuunamistoru korral.

Elektripumba käivitamise turvanõuded

Ärge hoidke elektripumba niiskes õhus. Kaitske elektripumba vihma eest, kontrollige, et elektripumba varikatus ei laseks läbi.

Ärge kasutage elektripumba märjas kohas. Kontrollige, et elektripump ja võrguühendused oleksid kaitstud võimaliku märjakssaamise eest. Enne elektripumba kasutamist tuleb seda alati visuaalselt kontrollida (eriti kaableid ja lüliteid). Rikkis elektripumba ei tohi kasutada. Rikkis elektripumba võib kontrollida ainult pädev asutus või ettevõtte. Ärge teisaldage elektripumba kaablit pidi ega tirige elektripumba juhtmeid pidi pistikupesast välja. Kaitske pistikuid ja kaableid kuumuse, naftatoodete ja teravate esemete eest.

Võrgujuhtme väljavahetamist tohib teostada ainult kvalifitseeritud spetsialist.

Sisselülitamine

Enne elektripumba käivitamist täitke imamistoru (2) ja elektripumba kere, kasutades selleks imiklappi (9). Sulgege klapp, kontrollides eelnevalt, et vedelik ei lekiks (veekraan) selliselt, et õhku imamissõlmest välja pressitaks. Asetage elektripumba lüliti asendisse „I” ning asetage elektripumba pistik 230V nimipingega pistikupesasse. Elektripump hakkab viivitamatult töötama. LEO EKJ-A seeria elektripump pumpab ise. Seepärast tuleb see käivitada selliselt, et imamistoru poleks veega täidetud. Elektripumba kere tuleb täita veega. Selleks kulub mõni minut. Elektripumba keret tuleb ehk veega täita mitu korda, sõltuvalt imamistoru pikkusest ja diameetrist. Kui elektripumba ei kavatseta pikema aja jooksul kasutada, tuleb enne selle kasutamist korrata kõiki ülalkirjeldatud toiminguid.

Survelüliti reguleerimine.

LEO EKJ survelüliti tootja poolt on selle jaoks ette nähtud 1,4 bari algusrõhk ning elektripumba seiskamiseks vajalik rõhk 2,8 bari. Tootjate kogemustest lähtuvalt on need enamike pumpade jaoks kõige sobivamad näitajad. Nimetatud parameetreid muutmiseks pöörduge kvalifitseeritud mehhaaniku poole.

Hooldud ja rikete kõrvaldamine.

Enne hooldustööde teostamist veenduge, et elektripump oleks vooluvõrgust välja võetud. Tavatingimustes LEO EKJ – A seeria elektripumbad tehnohooldust ei vaja. Võimalike rikete vältimiseks soovitakse kontrollida survet ja jooksvat imamisvõimet.

Surve vähenemine võib olla kulumise märgiks. Imamisvõime langemine on pumba ja/või mootori ebanormaalse hõõrdumise märgiks. Pumbatava vedeliku koostises olevad liiv ja muud korrodeerivad materjalid põhjustavad kiiret kulumist ning kasuteguri vähenemist. Sellisel juhul tuleks filter välja vahetada, valige sobivam filtrisüdamik.

Probleemide ärahooldamiseks tuleks enne koormust regulaarselt kontrollida mahuti rõhku enne koormust. Selleks tuleb elektripump vooluvõrgust välja võtta, vee sisselase lahti teha, et rõhk süsteemist välja lasta. Seejärel tuleb mõõta rõhku enne koormust, kasutades tsisterni taga olevat klappi. Mõõtmiseks kasutage spetsiaalset mõõteriista. Rõhk peab olema vähemalt 1,5 bari. Vajaduse korral muutke rõhk õigeks.

Kui kavatsete elektripumpa pikema aja jooksul (ühe aasta jooksul) mitte kasutada, siis tühjendage see täielikult (avades tühjendustoru kaane, vt. Joon.1., nr.10), loputage puhta veega ning paigutage kuiva kohta, kus see oleks külma eest kaitstud.

PROBLEEM	VÕIMALIK PÕHJUS	ABINÕU
1.ELEKTRIPUMP EI PUMPA VETT, MOOTOR EI TÖÖTA	1) Puudub elektritoide 2) Mootori kaitse hakkas tööle 3) Vigane jahuti 4) Šaht blokeeritud 5) Ebaõigesti paigaldatud või rikkis survelüüti	1) Kontrollige toitepinge olemasolu ja toitejuhtme ühendust 2) Selgitage välja probleemi põhjus, lülitage lüüti veel kord sisse. Kui termokaitse on tööle hakanud, oodake, kuni mootor jahtub maha 3) Võtke ühendust klienditeenindusega. 4) Veenduge põhjuses ning kõrvaldage see. 5. Võtke ühendust klienditeenindusega.
2. MOOTOR TÖÖTAB, KUID PUMP EI PUMPA VETT	1) Elektripumba kere on tühi. 2) Sissetunginud õhk imamistorus 3) Imamiskõrgus on liiga suur	1) Seiskage elektripump, täitke kere veega, kasutades täiteklappi (joon.1., nr.9). 2) Kontrollige tihendite hermeetilisust, et vee tase ei oleks langenud tagasivooluklapist madalamale, et tagasivooluklapp oleks hermeetiline ja suletud, et imamistoru poleks sifoonitud. 3.Kontrollige imamiskõrgust ja vähendage sobivamaks.

Tehnilised andmed	EKJ-602IA	EKJ-802IA
Nimipinge/sagedus	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz
Võimsus	600W	800W
Kaitse	IPX4	IPX4
Vastav imamine	1''	1''
Vastav ümbersuunamine	1''	1''
Maks.voog	3 m2/h	3.7 m2/h
Maks.kaugus väljavooluni	35m	40m
Maksimaalne imamiskõrgus	7m	7m
Võrgujuhe	1.5m H07 RNF	1.5m H07 RNF
Maksimaalne keskkonnatemperatuur	40C	40C
Maksimaalne vedeliku temperatuur	35C	35C
Maksimaalne käivitusarv tunnis	5	5