

BRIO 2000-M

ÜLDIST

Brio 2000 on mõeldud elektrimootoriga veepumpade automaatse sisse-väljalülitamisoperatsioonide juhtimiseks. Tegemist on elektroonilise survegulaatoriga.

Lisaks sellele toimib Brio 2000 kui kuivakäigukaitse, lülitades pumba välja, kui imemispoole torustikust ei tule pumba piisavalt vett. Kui kasutate Brio 2000-t, soovime pumba imemispoolele installeerida võrgu või filtri, mis takistaks mehhaanilise sette sattumist seadmesse.

Brio 2000-t võib kasutada ainult süsteemides, kus pumbatakse ainult puhast külma vett.

Meiepoolne soovitus: Kui soovite oma automaatses veesüsteemis hoida võimalikult ühtlast veesurvet, siis kasutage süsteemis mehhaanilist survegulaatorit ja jätkke Brio 2000-le vaid kuivakäigukaitse funktsioon. Brio 2000 sisse-väljalülitusrõhkude diferentsiaal on pisut liiga suur, et tagada ühtlast survet süsteemis.

OHUTUSNÕUDED

Et vältida elektrilööke ja võimalikku tuleohtu järgige allpool toodud ohutusnõudeid:

- Lülitage alati seade eelnevalt elektrivõrgust välja, kui Teil on plaanis seadet remontida, hooldada, avada, liigutada või teostada muid töid seadme juures.
- Jälgige, et seadme toiteks kasutatava elektrikaabli sooned poleks väiksema ristlõikepindalaga, kui pumba toiteks kasutatava kaabli omad.
- Jälgige, et elektrilised ühendused oleksid tehtud vastava koolituse saanud spetsialisti poolt ja vastaksid elektriohutuspõhiste. Olge kindlad, et vee või mõne muu elektrit juhtiva vedeliku (aine) sattumine elektrühenduse kohtadele oleks võimatu.
- Seadme toitevoolu liinil on kohustuslik kasutada automaatset ülekoormuskaitset ja 30mA rikkevoolukaitset.
- Kui pump töötab või on seiskunud survegulaatori väljalülituse tõttu, siis teadke, et seade ja pumbast lähtuvad torustikud on veesurve all. Enne seadme või torude avamist või lahtiühendamist avage mõni survepoole segisti, kraan või tühendusventiil ja laske veesurve täielikult maha.

PAIGALDAMINE

Brio 2000 tuleb paigaldada pumba survepoole torustikku enne esimest vee väljavõtkohta (segisti, kraan, tühendusventiil). On lubatud seade installeerida otse pumba surveavale. Jälgige, et vee liikumise suund süsteemis ühtiks noolekeste suunaga seadme korpusel. Olge kindlad, et kasutate seadet vaid süsteemis, kus liigub puhas külm vesi. Kui kasutate pumba, mis toodab üle 10bar veesurvet, tuleb enne Brio 2000-t torustikku installeerida surveredutseeria.

- Ärge kasutage Brio 2000 ühendamisel jäika metalltoru. Lubatud on elastsed survet taluvad torud või voolikud.
- Toruühenduste hermetiseerimisel ärge kasutage lina, takku ega plastkuga reageerivaid keemeliime. Kasutage keermeteipe või keermeliime, mis ei reageeri plastikuga.
- Elektrilised ühendused peab tegema vastava koolituse saanud spetsialist. Ühendusskeem on toodud kaasasolevas raamatukeses ja samuti seadet katva kaane siseküljel. Kui kasutate seadet pumbaga, mille mootori võimsus ületab 0,5 HP (hobujõudu) ja samuti, kui ümbritseva keskkonna temperatuur ületab +25 C, tuleb seadme elektrühendustes kasutada kaablit, mille soojustaluvus ei oleks alla +99 C.
- Seadme sisselülitamisrõhku on tehases seatud 1,5bar. Kui soovite seadet kasutada kui survegulaatorit, saate sisselülitamisrõhku suurendada-vähendada seadme kate all oleva kruvi abil, mis on tähistatud + ja - (vt ka raamatukeses olevat joonist).
- Kui soovite seadet kasutada ainult kuivakäigukaitse, keerake ülalnimetatud kruvi päripäeva (+ suunas) kuni maksimumini. Sel juhul peab süsteemi olema installeeritud lisasurvegulaator, mis seadet juhib.
- Ärge paigaldage pumba surveava ja Brio 2000 vahelisse torustikku mingeid kraane, ventiile ega tagasilöögiklappe.
- TÄHELEPANU. Enne kui avate seadme kaane, et seada sisselülitamisrõhku, kontrollida elektrühendust või mingil muul põhjusel, olge kindlad, et seade oleks elektrivõrgust välja lülitatud.
- Olge kindlad, et vahemaa seadme tasapinnast esimese tarbija (kraan, segisti vm) tasapinnani (joonisel raamatukeses tähistatud h tähga) poleks suurem 15 m-st.
- Ärge paigaldage seadet kohta, kus ümbritseva keskkonna temperatuur võib langeda alla 0 C või tõusta üle +40 C.

KÄIVITAMINE

TÄHELEPANU: Kui veetase veevõtkohas (kaev, reservuaar, torustik) on madalamal kui pumba paigaldamise koht, peab imemispoole toru otsa olema paigaldatud põhjaklapp. Kui kasutate pumba survetõstjana juba olemasoleval veetrassil, tuleb pumba imemisavale ühendada tagasilöögiklapp

- Enne seadme käivitamist täitke pump ja imemispoole toru veega. Seejärel käivitage seade, õhutage torustik ja sulgege kõik tarbijad. Kui seade on ennast välja lülitanud, on ta edaspidiseks tööks korras.
- Paigaldamine on õnnestunud, kui avatud tarbija korral on veesurve ühtlane ja pump töötab ilma lülitusteta.

KUI RAKENDUB KUIVAKÄIGUKAITSE

Kui pumba imemisavast ei tule pumba piisavalt vett, toimib seade kui kuivakäigukaitse. Süttib punane tuli "FAILURE" seadme korpusel ja seade lülitab pumba välja. Et pumba uuesti käivitada, vajutage nuppu "RESET" seadme korpusel. Kui seade käivitub ja uuesti samal põhjusel välja lülitub, siis kõrvaldage probleem, mis takistab pumbal vett kätte saamast.

TEHNILISED ANDMED

Elektrivool:.....220-230V (+- 10%), 50-60Hz, max 12A
Töörõhkude vahemik:.....1 – 3,5bar
Suurim lubatud töörõhk:.....10bar
Suurim lubatud pumbatava vedeliku temperatuur:.....+55 C
Suurim läbilaskevõime:..... 80 l/min
Kaitseindeks:.....IP 65

JOONISED

Joon. 1.

- 1 – "RESET" nupp
- 2 – "FAILURE" kuivakäigukaitse rakendamise indikaator
- 3 – "LINE" elektrivoolu indikaator
- 4 – elektrühenduse klemmid pumba minevale voolule
- 5 – survegulaatori reguleerimise kruvi
- 6 – 1" väliskeermega ühendused (1" sisekeermega mutrid ei kuulu komplekti)
- 7 – elektrühenduse klemmid sissetulevale voolule
- 8 – vt 6
- 9 – manomeeter

Joon. 3.
Neutral (N) – neutraal, null
Line (L) – faas
Earth (PE) – maandus

GARANTII

- Kõigil toodetel on **2-aastane garantiiaeg**, mis koosneb **6-kuulisest müügigarantiist ja 18-kuulisest pretensioonide esitamise ajast**, mille vältel kehtivad samuti garantiitingimused.
- Garantii kehtivus algab Kauba müügitehingu sõlmimise hetkest lõpliku Ostjaga (edaspidi Tarbija). Garantii kehtib ainult Eesti Vabariigi piires.
- Kaupleja eeldab, et Garantii kehtivusaja piires Tarbijalt laekunud pretensioonid Kauba mittevastavuse kohta müügilepingu tingimustele võivad olla seotud tootjapoolsete materjali- või valmistusvigadega ja seab selle tooteekspertiisi läbiviimisel alati oluliseks eelduseks.
- **Tarbijal on õigus esitada pretensioone** Kauba müügilepingu tingimustele mittevastavuse kohta **2 (kahe) aasta jooksul** alates müügitehingu sõlmimisest (VÕS § 218). Kaupleja menetleb kõiki esitatud pretensioone lähtuvalt Garantii tingimustest, kuid arvestades eelkõige siiski Kauba eksploateerimise eripäradest juhtuvaid mittevastavuse põhjusi ning - Kauba eksploateerimisest tulenevat loomulikku kulumist.
- Tarbijal on õigus esitada pretensioon Kauplejale suulisel või kirjalikul teel. Kui Tarbija soovib, et tema pretensiooni menetletakse Garantii tingimustest lähtuvalt, siis on ta koos pretensiooniga kohustatud esitama Kauba ostu kajastavad dokumendid – nõuetekohaselt vormistatud müügiarve ja vastavalt käesoleva aktide kogumiku punktis 1.3 kajastatule täidetud garantiilehe. Nõutavate dokumentide mitteesitamisel võtab Kaupleja endale õiguse mitte käsitleda pretensiooni Garantii tingimustest lähtuvalt.
- Kui Kaupleja on saanud Tarbijalt pretensiooni, siis on ta kohustatud andma pretensiooni objekti kohta omapoolse eksperthinnangu ja lahendama pretensiooni hiljemalt 15 päeva jooksul alates pretensiooni vastuvõtmise kuupäevast (TKS § 19). Kui mingil põhjusel pole Kaupleja võimeline 15 päeva jooksul pretensiooni lahendama, on ta antud perioodi jooksul kohustatud sellest teavitama Tarbijat, viivitust Tarbijale põhjendama ja määrama uue mõistliku tähtaja pretensiooni lahendamiseks.

Garantii tingimused

- Kui Tarbija on tuvastanud Kaubal on ilmnunud mittevastavus müügilepingu tingimustega, siis on ta koheselt kohustatud lõpetadma Kauba eksploateerimise ja esitama võimalikult kiiresti Kauplejale pretensiooni mittevastavuse kohta.
- Kui Kaubal on ilmnunud mittevastavus müügilepingu tingimustega ja see on tekkinud valmistamise-, materjali- või konstruktsioonipuuduste tõttu, samuti tõestatud Kauplejapoolse transpordi- või ladustamisvigade tõttu, siis see vastab Garantii tingimustele ja Tarbijal on õigus nõuda Kauba parandamist, vigaste detailide asendamist ja muude Kauba mittevastavust põhjustavate vigade kõrvaldamist Kaupleja kulul (VÕS § 222).
- Kui parandamine ja muu ülaltoodud tegevus ei taasta Garantii tingimustele vastava Kauba vastavust müügilepingu tingimustele on Tarbijal õigus nõuda Kauba asendamist vähemalt samaväärse müügilepingu tingimustele vastava Kaubaga Kaupleja kulul. Sealjuures on Tarbija kohustatud asendatava Kauba Kauplejale tagastama (VÕS § 222).
- Kui Kauplejal ei ole võimalik asendada mitteparandatavat Garantii tingimustele vastavat Kaupa samaväärsega, alles siis on Tarbijal õigus nõuda müügiarvel näidatud Kauba hinnaks oleva summa tagastamist. Kaupleja ei ole kohustatud Tarbija nõudmisel Kauba müügihinnaks olevat summat tagastama, kui pretensiooni objektiks olevat Garantii tingimustele vastavat Kaupa on müügilepingu tingimustele vastavaks muutmiseks võimalik parandada või selle võimatuse puhul on võimalik asendada Kaup samaväärse müügilepingu tingimustele vastava Kaubaga. Sealjuures on Tarbija kohustatud pretensiooni objektiks oleva Kauba Kauplejale tagastama (VÕS § 222).
- Kui pretensiooni objektiks olev Kaup vastab Garantii tingimustele, siis katab Kaupleja nimetatud Kauba transpordi- või postikulud lõpliku müügitehingu sooritanud isiku juurest enda juurde.
- Garantii tingimuste alla ei kuulu ning Kaupleja ei ole kohustatud hüvitama remondi-, materjali-, töö-, transpordi- ja muid kulusid, mis on tulenenud või seotud järgmistest juhtudest:
- Kauba ebaõige või mittesihotstarbekohane kasutamine;
 - Kasutusjuhendis toodud kasutusala või nõuete ja hoiatuste eiramine;
 - Väär paigaldamine, tehniliste näitajate ületamine või eiramine, valede hooldusvõtete rakendamine;
 - Hooletu Kaubaga ümberkäimine transportimisel, hoiustamisel või eksploatatsioonil;
 - Kauba külmumine, ülekuumenemine, liigniiskuse kätte sattumine või uppumine;
 - Kõrvaliste osakeste, mustuse, rooste, taimsete ja loomsete jäänuste või nende elutegevuse produktide, mehhaanilise sette ja lubamatute ainete või vedelike sattumine Kaubaks olevasse seadmesse;
 - Kaubale Kaupleja poolt mitte heaks kiidetud lisaseadmete paigaldamine;
 - Kaubaks oleva pumbaseadme kuival töötamine või ülekuumenemine;
 - Vale toitevoolu rakendamine, toitevoolu katkemine või toitepinge kõikumine, vale kütuse kasutamine, määrdeainete mittekasutamine või vale määrdeaine kasutamine;
 - Kauba on kahjustumine loodusõnnetuse, uputuse, tormi, äikese, tornaado, maavärina, varingu, maalihke, hoone varisemise, looma või linnu rünnaku, vandalsmiakti või muu äraarvamatu mehhaanilise toime tagajärjel;
 - Tarbija poolt mitte esitatud pretensiooni objektiks oleva Kauba ostmisel saadud nõuetekohaselt täidetud müügiarve ja garantiileht;
 - Kaup on Kaupleja juurde saabudes silmnähtavate mehhaaniliste vigastustega, seda on püütud avada või ise remontida, see on tugevalt korrodeerunud, sellel on ülekuumenemise või põlemise jäljed.
- Garantii ei hõlma ja Kaupleja ei ole kohustatud hüvitama Tarbijale tekkinud kulusid, mis kaasnevad järgmistest juhtumitega:
- Garantiiilise Kauba demontaaž, paigaldamine ja transportimine selle asukohast lõpliku müügitehingu sooritanud isiku juurde ja hiljem tagasi;
 - Kauba mittetöötamisest või halvasti töötamisest tulenevad otsesed või kaudsed kulutused;
 - Posti- ja sidekulud, mis on seotud mittevastavast Kaubast teavitamisega või dokumnetatsioonivahetusega.

Maaletooja:

Müüja (firma, nimi, allkiri):

OÜ Avedukt
Lao 8
Pärnu 80010
Tel: 044-78430

Toote nimetus: **BRIO 2000-M**

Müügikuupäev:

Garantiitingimustega tutvunud (ostja nimi, allkiri):

