




## Veateadete ülevaade ja kontrollnimekiri

Juhul kui kaugjuhtimisadaptrit pole, vaadake samm-sammult läbi alljärgnev loend. Kui kaugjuhtimisadapter on olemas, näete vea põhjust otse kaugjuhtimisrakendusest.

	Veateadete ülevaade	Põhjus	Vea kõrvaldamine
1	<p>Birali labatiiviku teavitustuli ei põle</p> 	Puudub toitepinge	Kontrollige toitelülitit ja kaitsmeid
2	<p>Birali labatiivikus põleb punane ringlev teavitustuli (Ettevaatust, pump töötab)</p> 	(Ettevaatust, pump töötab)	<p><b>Kuidas toimida</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige sensori ühendusi: vt kasutusjuhendi jaotist 4.3</li> <li>Sensorikomplekti vahetamine: vt ModulA BA sensorikomplekti</li> </ol>
3	<p>Birali labatiivikus vilgub punane teavitustuli (veateade, pump ei tööta)</p> 	<p>Kui kaugjuhtimisadaptrit ei ole, võite toimida esmalt järgmiselt.</p>	<p><b>Vea tuvastamine ilma kaugjuhtimisadaptrita</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige, kas pump on lülitatud stopp-asendisse. (vt kasutusjuhendi jaotist 7.7).</li> <li>Kui jah, süttib Birali labatiivikus punane ringlev teavitustuli (vt „Sensori ühenduse viga“), <b>vastasel juhul on tegemist muu veaga.</b></li> </ol>
		(74) Liigpinge	3. Kontrollige toitepinget
		Alapinge	4. Kontrollige toitepinget
		Turbiinid töötavad	<p><b>Vea tuvastamine ilma kaugjuhtimisadaptrita</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lülitage pump pealülitist välja. Kui Birali labatiivikus vilgub punane teavitustuli, on pump töörežiimil „Turbiinid töötavad“, <b>vastasel juhul on tegemist muu veaga.</b></li> </ol> <p><b>Kuidas toimida</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige, kas süsteemi tagasilöögiventil on töökorras. Vajaduse korral vahetada tagasilöögiventil välja.</li> <li>Kontrollige, kas tagasilöögiventil on paigaldatud õigesse kohta.</li> </ol>
Mootor on blokeeritud	<p><b>Vea tuvastamine ilma kaugjuhtimisadaptrita</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lülitage pump pealülitist välja ja siis jälle sisse. 3 sekundit pärast toitepinge SISSE lülitamist tehakse 3 deblokeerimiskatset. Vearelee lülitub sisse ja Birali labatiivikus hakkab 20 sekundi pärast vilkuma punane teavitustuli, <b>vastasel juhul on tegemist muu veaga.</b></li> </ol> <p><b>Kuidas toimida</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Eemaldage pumba pea (vt ModulA BA mootor)</li> <li>Vajaduse korral eemaldage võõrkehad.</li> <li>Kontrollige tiivikut ja kui see on katki, vahetage mootor välja.</li> <li>Kui tiivik on töökorras, pange pumba pea tagasi oma kohale. (vt ModulA BA mootor).</li> </ol>		
Kuivalt töötamine	<p><b>Vea tuvastamine ilma kaugjuhtimisadaptrita</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Seadistage konstantne pöörlemiskiirus tasemele 1 ja laske pumbal töötada vähemalt 1 minut. <ol style="list-style-type: none"> <li>Kui labatiiviku teavitustuli muutub punaseks, <b>on tegemist muu veaga.</b></li> <li>Kui labatiiviku teavitustuli jääb roheliseks, vaadake järgmist punkti.</li> </ol> </li> </ol>		

Enam kui lihtsalt pumbad



14. Seadistage konstantne pöörlemiskiirus tasemele 6 ja laske pumbal töötada vähemalt 1 minut.

14.1. Kui esimese minuti jooksul ilmneb veateade, **on tegemist muu veaga.**

14.2. Kui labatiiviku teavitustuli muutub ühe minuti pärast punaseks, on see ilmselt **kuivalt töötamise veateade.**

**Kuivalt töötamise veateate võimalikke põhjuseid on mitu:**

- Süsteemis on õhk (mõjus kuivalt töötamine – süsteemi ei ole täidetud või õhutatud)
- Rõhk pumba imemispoolel on suurem kui pealevoolurõhk.
- Veateate põhjustab vigane mõõtmistulemus (sensor on ummistunud, sensori avaus korpuses on ummistunud, sensori hülss on valesti monteeritud, sensor on kahjustunud).

**Kuidas toimida**

15. Kontrollige, kas süsteem on veega täidetud.

16. Kontrollige, kas süsteemis on õhumulle (kostab müra).

17. Vea kindlakstegemiseks vajutage mis tahes nuppu.

18. Funktsioonide kontrollimiseks seadistage konstantne pöörlemiskiirus tasemele 6 ja laske pumbal töötada vähemalt 1 minut, võimaluse korral nii avatud kui ka suletud siibriga.

19. Kui labatiiviku teavitustuli muutub ühe minuti pärast punaseks, on see **kuivalt töötamise veateade.**

20. Eeldusel, et süsteem on täidetud ja korralikult õhutatud, võib kuivalt töötamise veateade olla ka **valehäire**, mille on käivitunud valed mõõtmistulemused.

21. Vahetage sensor välja või võtke ühendust Biral TEENINDUSOSAKONNAGA.

Sisemine viga (\*)

- (10) Ühenduse viga
- Riistvara viga
- Mälupöörduse viga
- Sisselülitusvoolu viga
- RTC viga

22. Vahetage välja ModulA elektroonika või kutsuge Biral TEENINDUSEST abi. Kontrollige, kas pumba turbiinid on (töörežiimil (vt „Turbiinid töötavad“)).