Laboratorion säätöjärjestelmän FL 103-106 huolto

Yleistä

- Järjestelmän komponentit eivät yleensä vaadi huoltoa.
- Vetokaapin luukun aukon virtausta mittaava nopeusanturi on puolijohdetyyppinen. Anturin jälkikalibrointia ei tarvita.
- Järjestelmän mekaaniset komponentit ovat nopeat moottoripellit varustettuna asentoanturilla ja luukun asentoanturi.
- Mekaanisten komponenttien häiriöitä järjestelmä valvoo itsenäisesti. Mikäli järjestelmässä on häiriö, syttyy huollon merkkivalo vetokaapin paneeliin.
- Ilmavirtoja säätävien moottoripeltien häiriöitä järjestelmä indikoi ilmavirtahälyttimillä.

Järjestelmän toiminnan tarkastukset

Järjestelmän toiminta on hyvä tarkistaa määräajoin. Tarkastusaikataulu päätetään laboratoriokohtaisesti. Yleensä vuosittaiset tarkastukset ovat riittävät. Järjestelmä tulisi kuitenkin aina testata ja tarvittaessa säätää laboratorioon tehtyjen ilmanvaihtomuutosten jälkeen.

Tarkastusmittaus suoritetaan jokaiselle vetokaapille ja huoneelle. Tarkistusmittaus sisältää:

- Vetokaapin luukun aukon virtauksen tarkistus
- Hälytyksen toiminta ja rajat
- MAX-kytkimen toiminta
- ON/OFF-kytkimen toiminta
- Huoneiden painesuhteiden tarkistus

Tarkastusten yhteydessä tehdään tarvittavat säädöt.

Kierrätys

Käytöstä poistettujen komponenttien kierrätyksestä määräysten mukaisesti huolehtii Elker Oy.

Paneelien käyttöohjeet

Fanison Oy

Vesijärvenkatu 25 C 2, 15140 LAHTI
fanison@fanison.fi
+358 40 843 0032
fanison.fi



KÄYTTÄJÄPANEELI FHI 380

Värinäyttö: Informoi järjestelmän tilasta

Hätätilapainike, imu asetetaan täydelle teholle. Boost-tila (Vain Greenline+26)

Ilmanvaihdon sulkupainike. ECO-tila (Vain Greenline+26)

- Voidaan käyttää esim. vetokaapin sisään tulevien konstruktioiden rakentamisen aikana.

Audiohälytyksen vaimennus

AutoClose tauotus (Greenline+ ominaisuus)

Vetokaapin sisävalon ohjaus ON/OFF.

Valojen automatiikka ja kirkkaudensäätö (Greenline+ ominaisuus).

4/2026



FL 103 paneelin käyttö ja toiminta

Normaali - valo palaa aina, kun luukun aukossa on haluttu ilman nopeus.

Säästö - valo toimii vain läsnäolotunnistimen kanssa.

Hälytys - valo palaa punaisena, mikäli luukun aukossa ilman nopeus on liian alhainen. Tällöin työntekijä osaa varoa mahdollista altistusta. Kaapin toiminta palautuu normaaliksi sulkemalla luukkua. Mikäli hälytys-valo ei sammu, ota yhteyttä huoltohenkilöön.

Huolto - valo ilmoittaa mahdollisesta huollon tarpeesta.

Max Poisto - kytkimestä voidaan esim. vaaratilanteessa kytkeä poisto täydelle teholle.

Poisto ON/OFF - kytkimestä voidaan kaapin säätöjärjestelmä kytkeä lepotilaan. Tällöin poiston ilmavirta on minimi luukun asennosta huolimatta. Tämä asento on vain erikoistilanteiden (loma yms.) takia.

Hälytyksen kuittaus -kytkimestä voidaan katkaista äänimerkki.

Fanison Oy

Vesijärvenkatu 25 C 2, 15140 LAHTI
fanison@fanison.fi
+358 40 843 0032
fanison.fi



Paneelien käyttöohjetarroja toimitamme mielellämme postitse tarpeen mukaan.

Fanison Oy

Vesijärvenkatu 25 C 2, 15140 LAHTI
fanison@fanison.fi
+358 40 843 0032
fanison.fi