



Asennusohje Kalvopainesäiliö

Yleistä

Kalvopainesäiliössä on ilma ja vesi erotettu toisistaan kumikalvolla. Ilma-esipaineen avulla säädetään säiliön varauskyky, joka on oleellisesti suurempi kuin vastaavankokoisen tavonmaisen säiliön. Riippuen esipaineen säädöstä varauskyky on 2-3-kertainen verrattuna tavalliseen painesäiliöön.

Asennus

Sijoita säiliö tasaiselle alustalle jäätymättömään tilaan. Huomioi että säiliön ilmamäärä on helposti tarkistettavissa. Säiliötä ei tarvitse sijoittaa pumpun välittömään läheisyyteen. Painekeytkin on aina asennettava niin lähellä säiliötä kuin mahdollista.

Esipaine

Säiliössä on toimitettaessa valmiiksi esipaine. Säiliössä on vastaavanlainen neulaventtiili kuin auton renkaassa. Esipaine mitataan tavallisella rengaspainemittarilla. Asennuksen yhteydessä säädetään oikea esipaine, joka on 0,2 bar alle painekatkaisijan alarajan.

Esimerkki:

Pumpun käynnistyspaine on 2,0 bar. Tyhjän säiliön ilmapaine on tällöin säädettävä 1.8 bariin.

Tärkeää:

Esipaine on aina mitattava kun säiliö on tyhjä vedestä. Katkaise pumpun sähkösyöttö ja aukaise vesihana ennen ilmapaineen mittausta.

Huolto

Säiliön ilmapaine on tarkistettava vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Vian etsintä

- Vika:** Ilmapaine laskee oleellisesti säiliössä.
- Toimenpide:** 1: Tarkista saippuaveden kanssa onko ilmapainventtiili tiivis.
2: Tarkista säiliön pohjassa olevan laipan kiinnitysruuvien kireys.
- Vika:** Pumppu käynnistyy usein tai heti kun vettä juoksetetaan.
- Toimenpide:** Tarkista säiliön esipaine (ks. ylhäällä).
- Vika:** Vettä vuotaa avatusta ilmapainventtiilistä.
- Toimenpide:** Vaihda kumikalvo.
- Vika:** Pumppu ”hakkaa” (käynnistyy ja pysähtyy) tiheästi muutaman kerran jokaisen käynnistyksen ja pysähdyksen yhteydessä.
- Toimenpide:** Painekeytkin on liian kaukana säiliöstä. Siirrä painekeytkin lähemmäksi säiliötä tai asenna pieni lisäsäiliö painekeytkimen yhteyteen.

Yhteystiedot

Oy Suomen EMS-Tekniikka Ab

Puh 019 36281

Kaivurinkatu

Fax 019 343841

08200 LOHJA

ems@emspump.fi

www.emspump.fi