

REFLEX

Kalvopaisunta-astiat Asennus ja käyttöohjeet

- Astia asennetaan suljettuihin lämmitys- ja jäähdytys verkostoihin. Astiaa ei saa asentaa paikkaan, jossa ei ole lattiakaivoa, tai missä sen mahdollinen vuoto voi aiheuttaa vahinkoa kiinteistölle tai siinä olevalle irtaimistolle. Astian yhteyteen on paisuntajohtoon asennettava varoventtiili, jonka avautumispaine on korkeintaan astian rakennepaine (kts. Kalvopaisunta-astian laitekilpi). Mikäli laitekilpeä ei astiasta löydy, tulisi astian rakennepaine selvittää esim. ottamalla yhteyttä maahantuojaan.
- Astia tulisi asentaa putkiyhde alaspäin.
- Astia asennetaan mieluummin verkoston paluupuolelle.
- Esipaine määritellään pääsääntöisesti siten, että sen tulisi olla noin 0,2 baria suurempi, kuin verkoston staattinen paine.
- Astiassa olevan veden lämpötila ei saisi jatkuvasti olla yli + 70 C-astetta.
- Astiaa käyttöönotettaessa tulisi verkostossa oleva ilma poistaa. Ilmanpoiston jälkeen veden täyttöaste tulisi tarkistaa siten, että veden paine verkostossa on suurempi (noin 0,2 bar), kuin staattinen paine (=astian esipaine).

Reflex kalvopaisunta-astia on tehtaalta ja maahantuojan varastosta lähtiessä täytetty typellä (N₂). Typpi ei läpäise kalvoa yhtä hyvin kuin ilma, ja siksi typpeä suositellaan täyttökaasuksi. Astian esitäyttöpaine suositellaan tarkistettavaksi vuosittain.

Kalvon rikkoutuessa:

Reflex-säiliön kalvon rikkoutuminen havaitaan seuraavasti:

- Varoventtiili päästää vettä.
 Syynä se, että paine on ensin laskenut, ja huoltomies on ajan myötä lisännyt verkostoon vettä, jolloin kalvopaisunta-astia on täyttynyt, eikä pysty enää vastaanottamaan veden laajenemista.
- Ilmaa pattereissa.
 Kalvopaisunta-astian kaasu on siirtynyt verkostoon.

Reflex N-sarjan astioissa on kiinteä kalvo, eikä sitä voi vaihtaa, Kaikissa muissa Reflexin kalvopaisunta-astoissa on vaihdettavissa oleva kalvo.

Liian pieni säiliö ilmenee varoventtiilin vuodoista.