

# Tiiviystarkastuksen pöytäkirja - Käyttövesi:

Tiiviystarkastus on aina suoritettava, lähtökohtaisesti vedellä. Mikäli koeponnistus suoritetaan ilmalla tai kaasulla on maksimipaine 0,5 bar (Tukes). Ilmakoeponnistuksen jälkeen on aina tehtävä koeponnistus myös vedellä, ennen kuin asennus on valmis otettavaksi käyttöön.

Urakoitsija/Vastaava yritys:	Tarkastuksen suorittanut:	Tarkastuksen pvm ja aika:
Kohde/Kiinteistön osoite:		
Asennettu järjestelmä: <input type="checkbox"/> Roth MultiPex® <input type="checkbox"/> Roth Alu-LaserPlus®	Käyttökohteet:	
Lopputulokseen vaikuttavat tekijät:		
Koelämpötila, neste (°C): _____	Ympäröivä lämpötila, °C: _____	Lämpötilaero (ymp. - neste), °C: _____

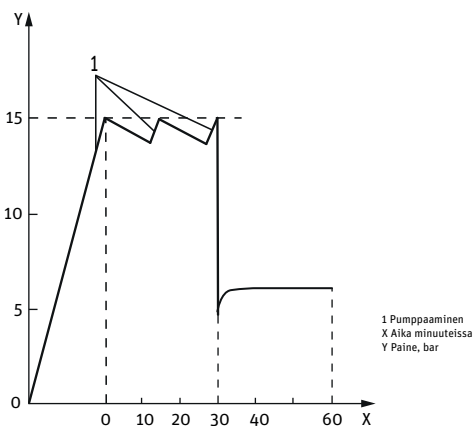
## Tarkistuslista ennen kokeen suorittamista (rasti ruutuun mikäli OK):

- Tarkista, että koeponnistuspumppu on tarkastettu viimeisen 12 kk sisällä. Koeponnistuspumpun tarkkuus on oltava 0.2 bar tai enemmän.
- Tarkista, että lämpötilaero lisätyn veden ja ympäröivän lämpötilan välillä ei ylitä 10 °C. Muussa tapauksessa on kokeen vedenlämpötilaa säädettävä, ja 30 minuutin säätelyjakson jälkeen voidaan aloittaa varsinainen koeponnistus. Ympäröivä lämpötila ei saa ylittää 25 °C koeponnistuksen aikana.
- Varmista, että asennukseen lisätään hitaasti puhdasta vettä ilman hiukkasia ( $\geq 0.15$  mm), ja huolehdi jatkuvasta ilmauksesta, kun vettä lisätään.
- Jos testattavaan järjestelmään kuuluu puristusliitoksia (PressCheck), ne on testattava 10 minuutin ajan 1,5 bar:in paineella ennen lopullista tiiviystarkastusta.

## Tiiviystarkastuksen menettely:

Järjestelmä paineistetaan vedellä 15 bar:in paineella vähintään 30 minuutin ajan. Mikäli painehäviö on havaittavissa ensimmäisen puolen tunnin aikana, lisää vettä korkeintaan kahdesti. Sen jälkeen paineen on oltava vakaa. Ensimmäisen puolen tunnin jälkeen 15 bar:in paineella vähennetään painetta 7.5 bar:iin ja pidetään yllä seuraavan puolen tunnin ajan.

Katso piirustus alla:



Asennus on vuototiivis kun:

- A) Paine on yhtä kuin, tai korkeampi, kuin valittu koepaine 30 minuutin jälkeen, mikäli täyttö ei ole ollut tarpeellista, tai
- B) paine on yhtä kuin, tai korkeampi, kuin 7.5 bar tunnin jälkeen.
- Mikäli paine putoaa A ja B-vaiheen jälkeen, pidä yllä 7.5 bar:ia käyttämällä koeponnistuspumppua ja korjaa heti mahdollinen vuotokohta!

Koetulos: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> EI OK	Aika koeponnistuksen alkaessa:	Aika koeponnistuksen lopettaessa:
--	--------------------------------	-----------------------------------