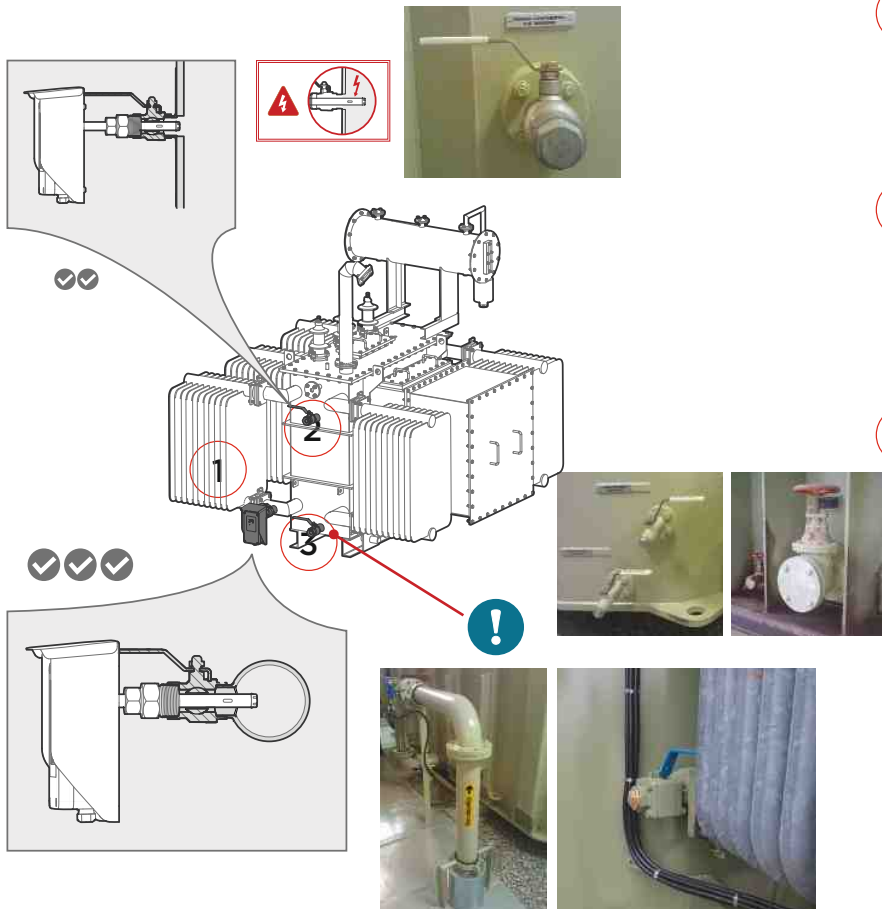


## Tarkistuslista MHT410:n asennusta varten

### MHT410:n asennuspaikat



#### 1 RADIATORIPUTKI (SUOSITELTAVA):

- Kiertävä öljy: nopea vaste
- Lämpötila ei ole ongelma
- Optimaalinen asennuspaikka
- Pieni korkeajänniteriski

#### 2 INSTRUMENTOINTIVENTTIILI:

- Yleisesti hyvä sijainti
- Tarkista, että venttiilyhde on MHT410:n mittapäälle sopivanmittainen
- Tarkista, etteivät korkeajännitteiset osat kosketa MHT410:n mittapäätä

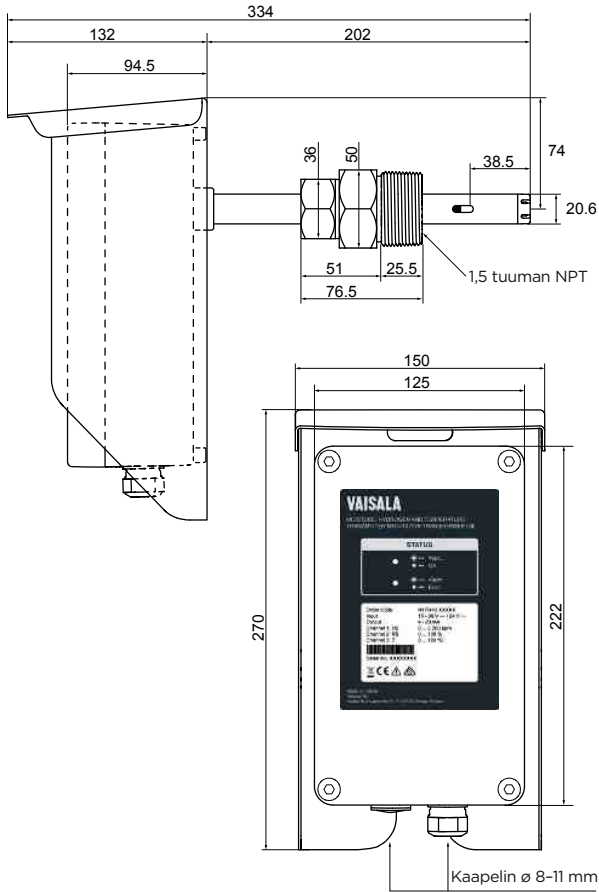
#### 3 TYHJENNYSVENTTIILI:

- Seisova öljy ei välttämättä vastaa todellista tilannetta
- Käytä vain, jos muita sijainteja ei ole käytettävissä

### MHT410 on helppo asentaa. Ennen asennusta on tarkistettava seuraavat vaiheet:

- Valitse asennuskohta, ks. yllä oleva piirustus
- MHT410:lle tarvitaan 1½ tuuman NPT-naarasliitin (MHT410:ssä on 1½ tuuman NPT-uroskierre)
- Jos on tarpeen asentaa uusi venttiili MHT410:ä varten, voit hitsata linjaan palloventtiilin, Vaisalan lisätarvikekoodi BALLVALVE-3SET
- Tarkista MHT410:n tilavaatimukset (mukaan lukien lisätarvikkeet, kuten ulkoinen virtalähde ja näyttö). MHT410 toimii vain mineraaliöljyllä täytettyjen muuntajien kanssa.
- Suunnittele sähkötyöt ja valitse oikea liitännävaihtoehto. Huomioi paikalliset turvallisuusmääräykset.
- Liitäntä: Digitaalinen RS485 Modbus tai analogiset 4–20 mA:n lähdöt. Huomioi myös kaapeloinnin etäisyydet (MHT410:n, syöttövirran ja lähtösignaalien kaapeloinnit)
- Valitse analogialähtöjen kytkentätapa: Galvaanisesti erotettu käyttöjännitteestä tai erottamaton.  
**Johdotusvaihtoehdot:**  
[www.vaisala.fi/mht410](http://www.vaisala.fi/mht410) > **Asennus ja käyttö > Quick guide**
- MHT410:n virransyöttö (virransyöttövaatimus 15–30 VDC / 24 VAC)

## Mitat millimetreinä:

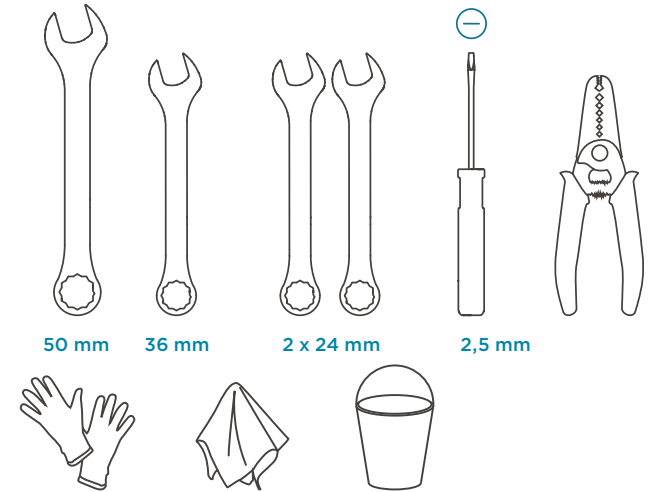


## Asennuksen aikana vaadittavat tarvikkeet

MHT410:n toimitukseen sisältyvät:



Myös seuraavat työkalut tarvitaan (eivät sisälly):



## Varaosat ja lisätarvikkeet

| Osanumero       | Kuvaus   |
|-----------------|--|
| 219690          | USB-kaapeli PC-liitäntää varten  |
| 242422          | Ulkoinen virtalähde DIN-kiskoasennukseen, 100 - 240 VAC > 24 VDC             |
| CBL210392-5MSP  | 5 metrin suojattu PUR-kaapeli  |
| CBL210392-10MSP | 10 metrin suojattu PUR-kaapeli   |
| 21478SP         | Kaapeliläpivienti  |
| 236620SP        | Irroitettava riviliitin  |
| 242003          | Ulkoinen näyttö (loop powered), Nokeval 302 (varustettu hälytysreleillä x 2) |
| 219980          | MI70-liitäntäkaapeli   |
| 214780SP        | Putkiliitin  |
| BALLVALVE-3SET  | 1,5 tuuman NPT-palloventtiili sekä hitsausyhde                               |

Tarkista tarkat asennusohjeet aina MHT410:n käyttöohjeesta.

## Valinnaiset lisätarvikkeet

- Jos jännite on tarpeen muuntaa 85– 264 VAC / 95– 250 VDC, voit tilata ulkoisen DIN-kiskoasennettavan virtalähteen, Vaisalan lisätarvikkeekoodi 242422.
- MHT410:n voi tilata myös valmiiksi asennetulla viiden metrin kaapelilla.
- Saatavana on myös 10 metrin kaapeli, Vaisalan tilauskoodi CBL210392-10M. Pitemmille kaapeleille suosittelemme samanlaista suojattua instrumentointikaapelia, jonka ulkohalkaisija on 8–11 mm. Kaapelia CBL210392-5M voidaan käyttää viitteenä.
- Jos tarvitaan lisäkaapeleita (erillinen johdotus lisänäyttöä tai signaaleita varten), tilaa myös lisäkaapelit ja kaapelin läpivienti, Vaisalan koodi 21478SP.

# VAISALA

Ota yhteyttä tästä  
[www.vaisala.com/requestinfo](http://www.vaisala.com/requestinfo)

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)



Saati lisätietoja  
 skannaamalla  
 QR-koodin

Ref. B211541FI-B ©Vaisala 2016

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pidättävät kaikki tekijänoikeudet siihen. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki liikemerkit ja/tai tuotenimet ovat Vaisalan tai sen yksittäisten yhteistyökumppaneiden tavaramerkkejä. Tässä esitteessä olevien tietojen kaiken muuoinen kopiointi, siirto, jakelu tai tallentaminen ilman Vaisalalta aiemmin saatu lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja - myös teknisiä - voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.