

## EPIC® SENSORS T-M-313 tai T-M-314

### Mineraalieristetty termoparianturi liittimellä

#### Ominaisuudet

- standardin DIN 43721 mukaan
- mittauslämpötila-alue \*) -200...+1200 °C
- termoelementti, tarkkuusluokka 1 vakioitoimituksena
- saatavana STD- tai mini-pistoliittimellä
- vakioitoitusmateriaali INCONEL 600, muut materiaalit pyydettyäessä
- taivutettava anturielementti
- värinänkestävä MI-kaapelirakenne
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- saatavana ATEX- ja IECEx-hyväksytyinä Ex i -versioina
- 3D step malli saatavilla pyydettyäessä.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- energia- ja voimalaitostekniikka
- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus
- koneen- ja laivanrakennus
- tehdastekniikka.



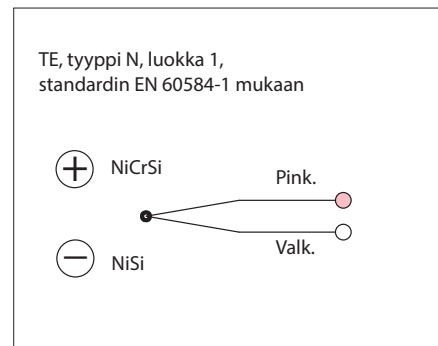
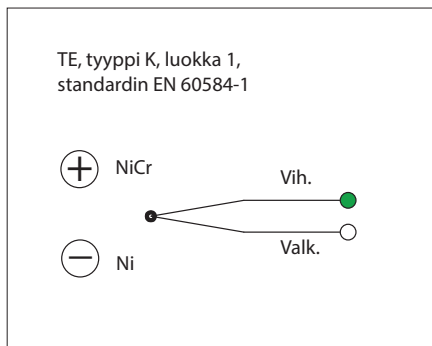
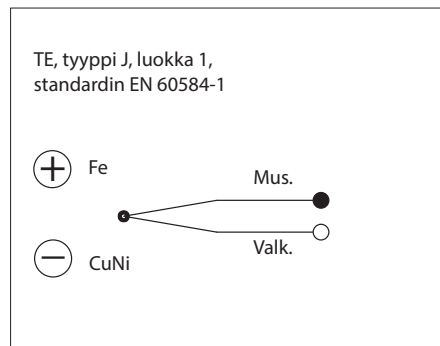
#### Tekniset tiedot

|                                               |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *) <b>Materiaalit</b>                         | AISI 316L, suurin lämpötila +550 °C, hetkellisesti +600 °C, INCONEL 600, suurin lämpötila +1100 °C, hetkellisesti +1200 °C.                                        |
| <b>Liittimet</b>                              | Iso pyöreä pinninen STD-liitin tai, Pienempi litteä pinninen mini-liitin (Huom. Liittimen suurin sallittu käyttölämpötila +180 °C, ellei toisin ilmoiteta)         |
| <b>Halkaisijat</b>                            | 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,5 / 6,0 mm                                                                                                                         |
| <b>Liittimen väri</b>                         | Standardin EN 60584 mukaan                                                                                                                                         |
| <b>Toleranssit termoelementti (IEC 60584)</b> | Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C ±1,5 °C, 375...750 °C ±0,004 x t<br>Tyyppi K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C ±1,5 °C, 375...1000 °C ±0,004 x t |
| *) <b>Lämpötila-alue termoelementti</b>       | -200...+1200 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaalista.                                                                                                 |
| <b>Hyväksynät</b>                             | ATEX, IECEx                                                                                                                                                        |
| <b>Laatusertifikaatti</b>                     | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018, myöntäjä DNV                                                                                                      |

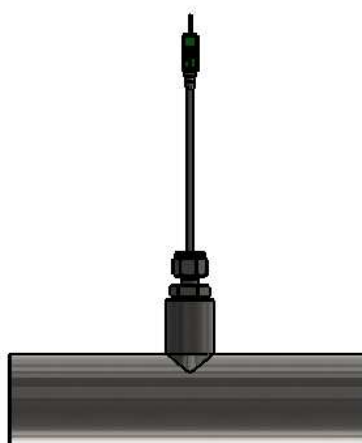
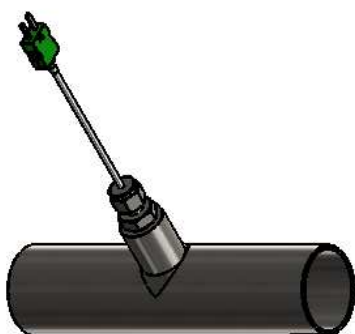
## EPIC® SENSORS T-M-313 tai T-M-314

### Mineraalieristetty termoparianturi liittimellä

#### Termoelementtiliitännät



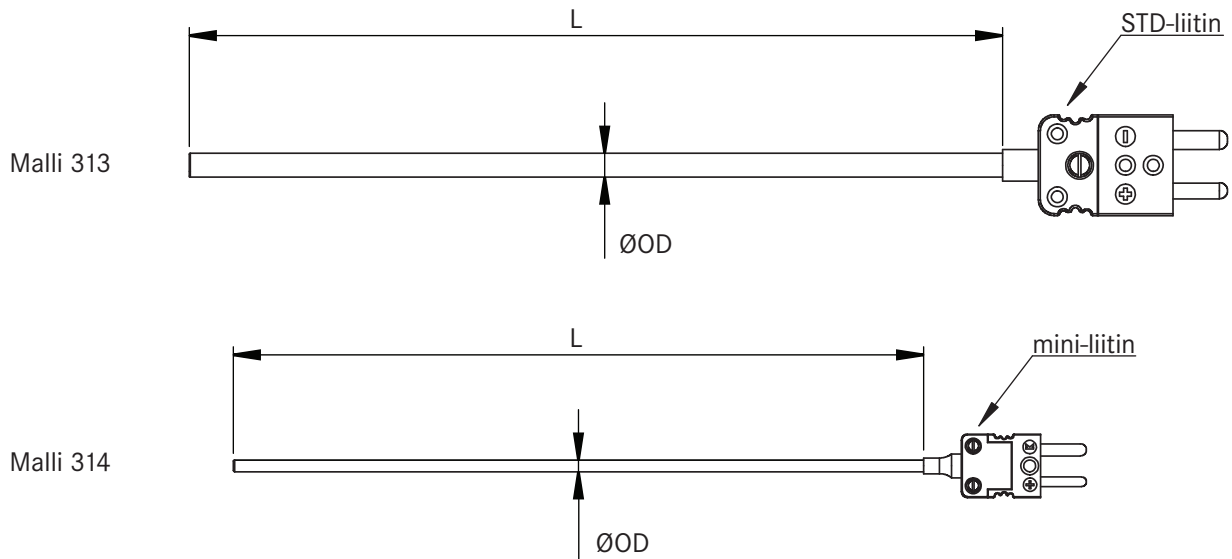
#### Asennusesimerkkejä



## EPIC® SENSORS T-M-313 tai T-M-314

### Mineraalieristetty termoparianturi liittimellä

#### Piirros



#### Tuotetyypin koodiavain

Esimerkki: T — M — 313 — 3 / 1000 — K — 1 — X

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| T                 | = termoelementti                                                              |
| 2xT               | = 2 x termoelementti                                                          |
| M                 | = MI-kaapeli -anturirakenne (vakio koodissa)                                  |
| 313               | = STD-liittimellä                                                             |
| 314               | = mini-liittimellä                                                            |
| 1.5, 3,<br>4.5, 6 | = anturielementin ulkohalkaisija (ØOD) [mm]<br>(muut halkaisijat pyydettyinä) |
| 1000              | = anturielementin pituus, L [mm]                                              |
| K, N, J           | = termoelementtityyppi                                                        |
| 1, 2, 3           | = termoelementti tarkkuusluokka,<br>(tarkkuusluokka 1 vakioimituksena)        |
| EXI               | = Ex i -sertifioitu anturi                                                    |
| X                 | = lisätietoja tekstirivillä                                                   |

