

## EPIC® SENSORS nxT-MP-303

### Mineraalieristetty termoelementtianturi lämpötilan monipistemittaukseen

#### Ominaisuudet

- standardin DIN 43721 mukaan
- mittaustempätila-alue -200...+1200 °C
- vakioitoimitusmateriaalit AISI 316L tai INCONEL 600, muut materiaalit pyydettäessä
- asiakaskohtaiset pituudet
- mittauspisteiden lukumäärä valittavissa
- asiakaskohtaisesta sovelluksesta riippuen voidaan tehdä taivutettavalla tai jäykällä anturielementillä
- tärinän kestävä MI-kaapelirakenne
- häiriösuojattu kaapeli saatavilla
- termoelementti, tarkkuusluokka 1 vakioitoimituksena
- 3D step malli saatavilla pyydettäessä.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- terästeollisuus, erityisesti kokillit
- energia- ja voimalaitostekniikka
- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus
- koneen- ja laivanrakennus
- tehdastekniikka.



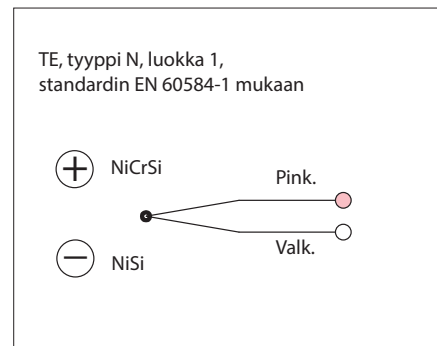
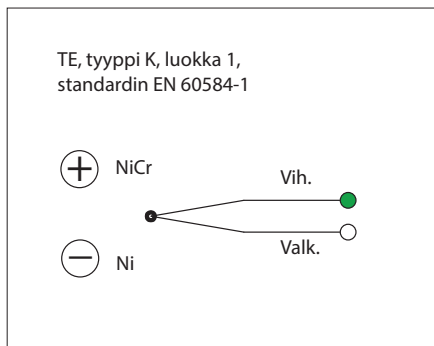
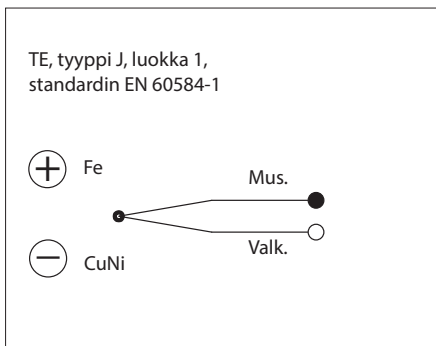
#### Tekniset tiedot

<b>Materiaalit</b>	AISI 316L, suurin lämpötila +550 °C, hetkellisesti +600 °C, INCONEL 600, suurin lämpötila +1100 °C, hetkellisesti +1200 °C Muut materiaalit pyydettäessä (Huom. tiivistehälsyn suurin lämpötila +100 °C)
<b>Toleranssit termoelementti (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C ±1,5 °C, 375...750 °C ±0,004 x t Tyytit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C ±1,5 °C, 375...1000 °C ±0,004 x t
<b>Kaapelimateriaalit</b>	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = fluoropolymeeri, maks. +205 °C GGD = lasisilkkikaapeli/metallipunos ulkokuori, maks. +350 °C FDF = FEP johdineriste/metallipunos/FEP ulkovaippa, maks. +205 °C SDS = silikoni/metallipunos/silikoni, vain 2-johdin kaapeli, maks. +180 °C TDT = fluoropolymeeri johdineriste/metallipunos/fluoropolymeeri ulkovaippa, maks. +205 °C FDS = FEP johdineriste/metallipunos/silikoni, maks. +180 °C FS = FEP johdineriste/silikoninen ulkovaippa, maks. +180 °C (Huom. tiivistehälsyn suurin lämpötila +100 °C)
<b>Lämpötila-alue</b>	Anturielementille tyypillisesti -200...+1200 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaaleista (Huom. tiivistehälsyn suurin lämpötila +100 °C)
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015, myöntäjä DNV
<b>Kotelointiluokka</b>	IP65, korkeampi kotelointiluokka pyydettäessä

**EPIC® SENSORS nxT-MP-303**

**Mineraalieristetty termoelementtianturi lämpötilan monipistemittaukseen**

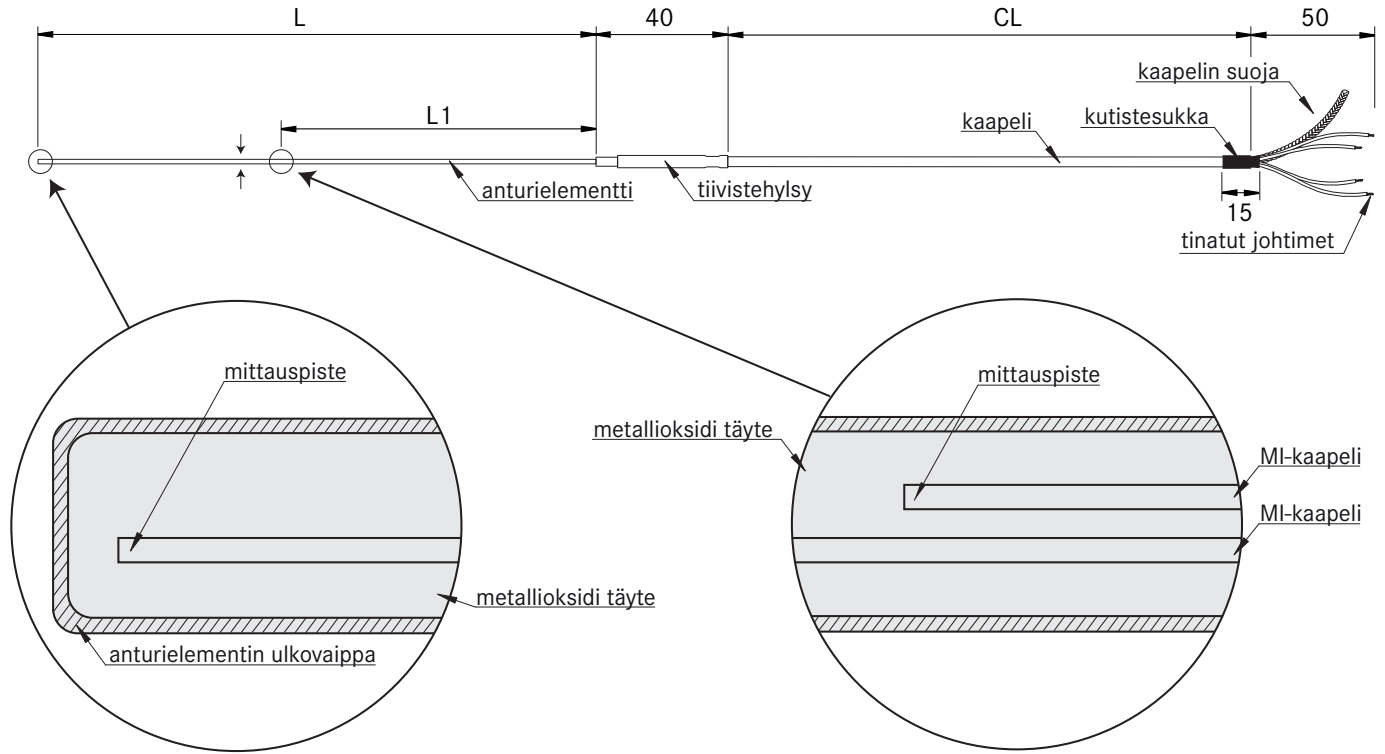
**Termoelementti liitännät**



**EPIC® SENSORS nxT-MP-303**

Mineraalieristetty termoelementtianturi lämpötilan monipistemittaukseen

**Piirros**



**Tuotetyypin koodiavain**

nxT	= n x termoelementti (n = mittauspisteiden lukumäärä)
MP-303	= monipistemittausanturi (vakio koodissa)
2.7	= ulkovaipan ulkohalkaisija [mm]
2750	= termoelementin pituus, L [mm]
650	= termoelementin pituus, L1 [mm]
AISI	= AISI316L, maks. +550 °C
INCO	= Inconel 600, maks. +1100 °C (muut materiaalit pyydettäessä)
5000	= kaapelipituus, CL [mm]
SIL, FEP, GGD, FDF,	= kaapelimateriaali
TDT, SDS, FDS, FS	(kts. tarkemmin tekniset tiedot, datalehden ensimmäinen sivu)
K,N,J	= termoelementtityyppi
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakioimituksena)
X	= lisätietoja tekstirivillä

Esimerkki: 2XT – MP – 303 – 2.7 / 2750 / ... / AISI – 5000 / SIL – K – 1 – X

mittauspisteiden määrän mukaisesti n kappaletta pituuksia

