

## EPIC® SENSORS W-MP / T-MP

### Monipistelämpötila-anturi

#### Ominaisuudet

- monipistemittaus porakaivoon tai säiliöön
- lämpötila-alue -200...+1200 °C
- Pt100 tai termoelementti
- vakiomateriaalit AISI 316L tai INCONEL 600, muut pyydettyinä
- saatavana laippaan liitetyllä tai erillisellä kytkentäkotelolla
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettyinä
- TE, luokka 1 vakiona
- MI-rakenne, taivutettava, tärinänkestävä
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- saatavana myös ATEX-versiona Ex e.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- energia- ja voimalaitostekniikka
- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus.

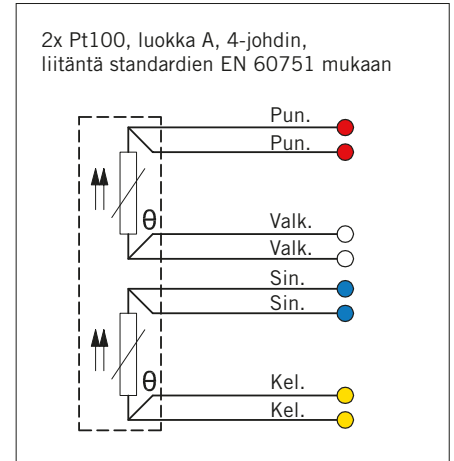
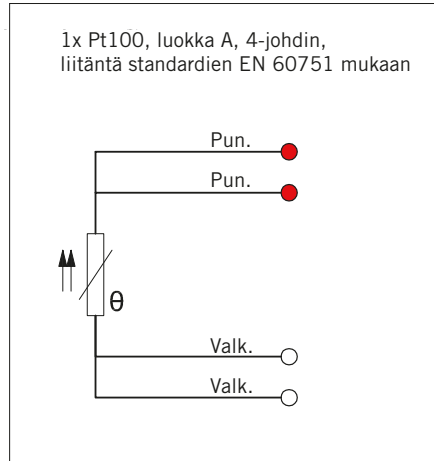
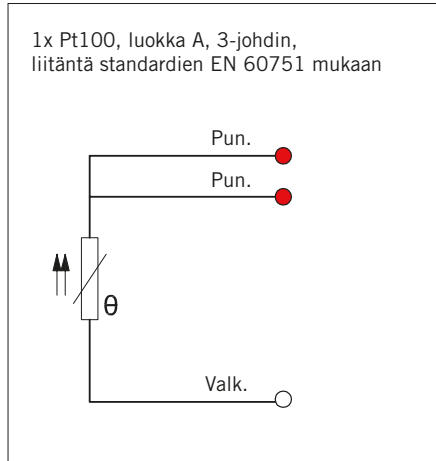


#### Tekniset tiedot

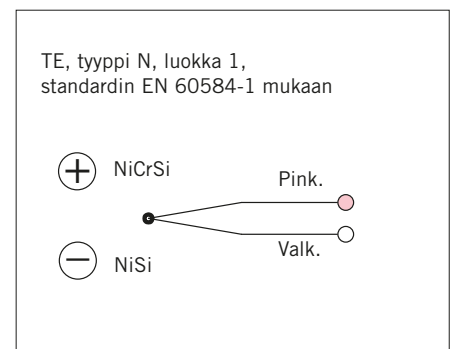
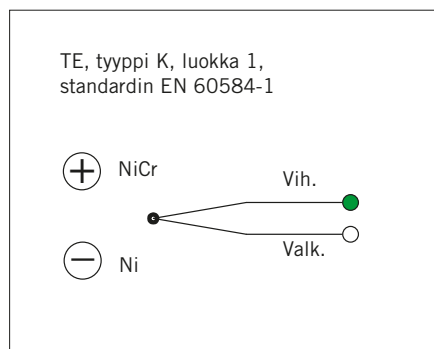
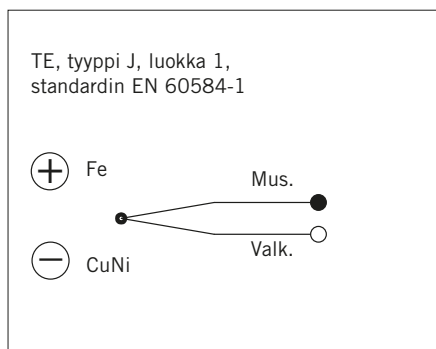
<b>MI-langan materiaali</b>	AISI 316L, suurin lämpötila +550 °C, hetkellisesti +600 °C. INCONEL 600, suurin lämpötila +1000 °C, hetkellisesti +1200 °C.
<b>Laippa</b>	Materiaali AISI 316L , muut pyydettyinä. Tyypit ANSI, EN 1092-1, muut pyydettyinä.
<b>Anturielementit</b>	Valmistettu MI-langasta. Ulkohalkaisija 3 tai 6 mm, muut pyydettyinä
<b>Kytkentäkotelo</b>	Materiaali ruostumaton teräs, muut pyydettyinä
<b>Kaapelimateriaali</b>	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C
<b>Kaapelin pituus</b>	Sovelluksen mukaan
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	A, toleranssi +/- 0,15 + 0,002 x t, käyttölämpötila -100...+450 °C B, toleranssi +/- 0,3 + 0,005 x t, käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, toleranssi +/- 1/3 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/10 DIN, toleranssi +/- 1/10 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C
<b>Toleranssit TE (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...750 °C +/- 0,004 x t Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...1000 °C +/- 0,004 x t
<b>Lämpötila-alue Pt100</b>	-200...+550 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
<b>Lämpötila-alue TE TE = termoelementti</b>	-200...+1200 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaalista.
<b>Hyväksynnät</b>	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

**EPIC® SENSORS W-MP / T-MP**  
**Monipistelämpötila-anturi**

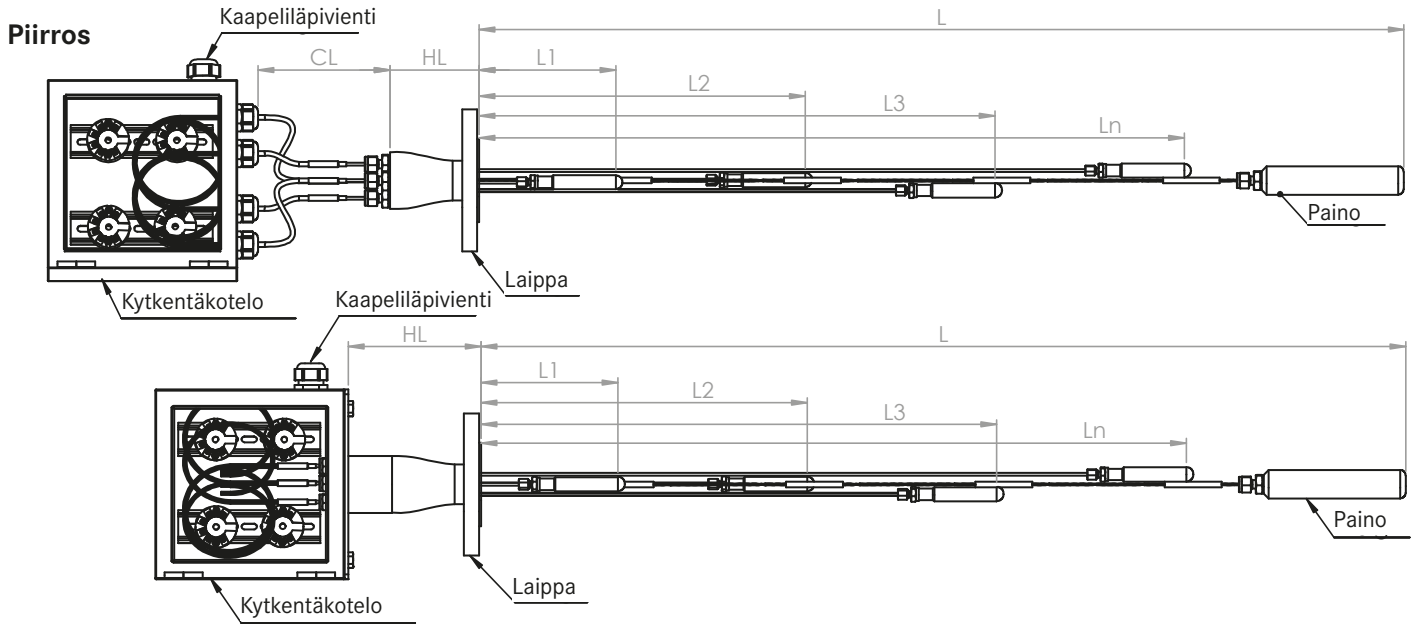
**Pt100 liitännät**



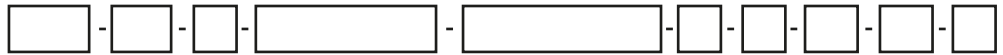
**Termoelementtiliitännät**



**EPIC® SENSORS W-MP / T-MP**  
**Monipistelämpötila-anturi**



**Tuotetyypin koodiavain**



**Esimerkki:** 3XW - MP - 3 / 2500/5000/7500 - DN50/PN16 - 4 - A - TR - BOX - X

**Monipisteanturi**

- W = Pt100 vastusanturi
- 2xW = 2 x Pt100 vastusanturi
- nxW = n x Pt100 vastusanturi
- T = termoelementti
- 2xT = 2 x termoelementti
- nxT = n x termoelementti
  
- MP = monipisteanturi
- 3 = anturien halkaisija
- 2500/... = anturien pituudet
- DN50/  
PN16... = laippatyyppi
- 4,3,2 = Pt100 johdinluku
- K,N,J = termoelementtityyppi
- A,B = Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)
- 1,2,3 = TE tarkkuusluokka 1 (VAKIO)
- TR = vapaat johtimet lähettimelle
- CB = keraaminen kytkentäpala
- BOX = kytkentäkotelo, määrittele tarkemmin tekstiriveillä, kohta X
- X = lisätietoja tekstirivillä

