

## EPIC® SENSORS T-106 / W-106

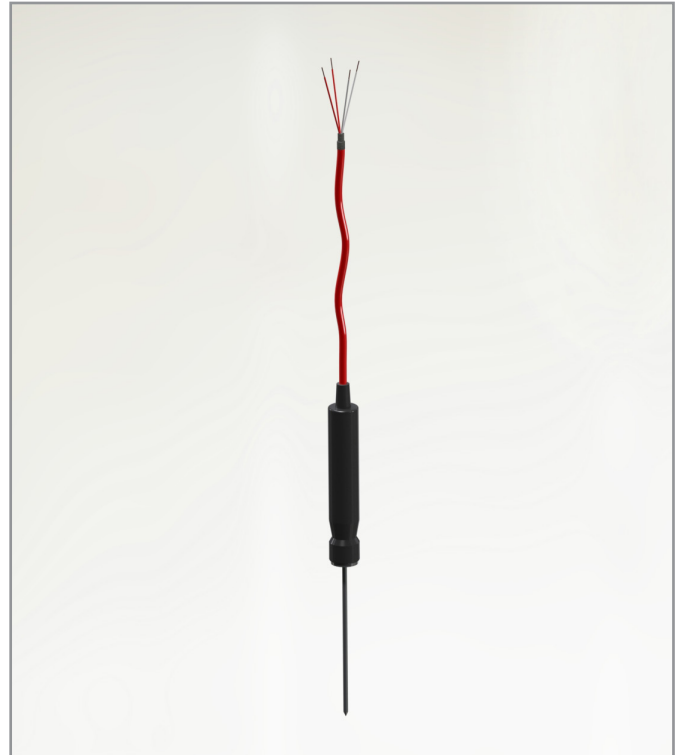
### Elintarvikelämpötila-anturi

#### Ominaisuudet

- mittauslämpötila-alue \*) -200...+300 °C
- teräväkärki helpottaa mittauskohteeseen kiinnitystä
- anturissa kädensija
- Pt 100, tarkkuusluokka A vakioitoimituksena
- vakioitoimitusmateriaalit AISI 316L, muut materiaalit pyydettyäessä
- saatavana myös kokonaan haponkestävistä materiaaleista valmistettuna
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- 3D step malli saatavilla pyydettyäessä.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- elintarviketeollisuus
- kemianteollisuus.



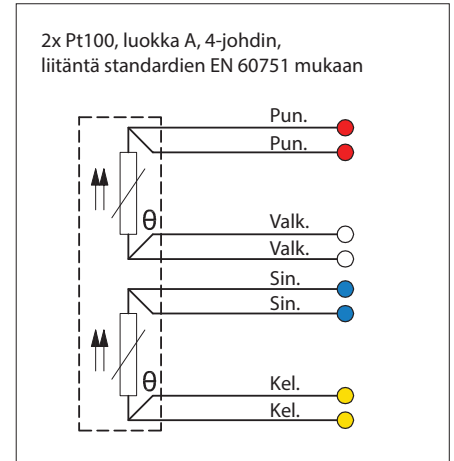
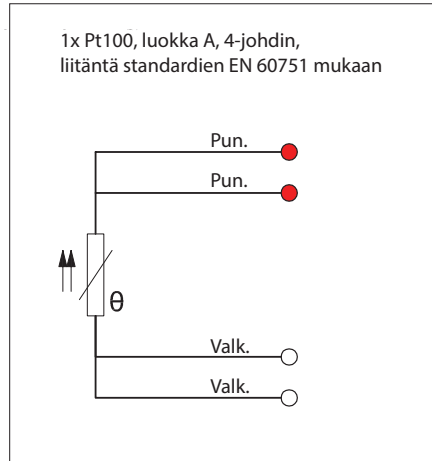
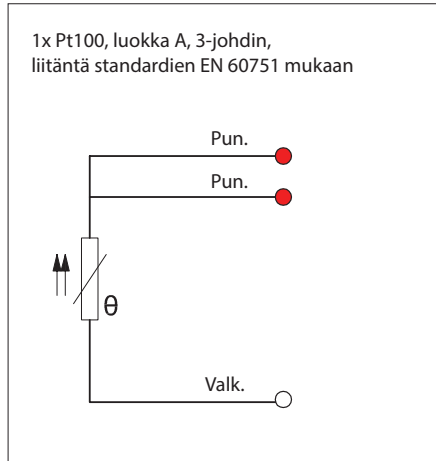
#### Tekniset tiedot

<b>*) Materiaalit</b>	Vakioitoimitusmateriaali AISI 316L, maks. +250 °C, hetkellisesti +300 °C. muut materiaalit pyydettyäessä (Huom. muovipäällysteisen kahvan maksimilämpötila +110 °C)
<b>Anturipään halkaisija</b>	3, 4 tai 6 mm, muut halkaisijat pyydettyäessä
<b>Kädensijan materiaali</b>	Vakioitoimituksena muovinen kädensija, suurin lämpötila +110 °C Saatavana myös kokonaan haponkestävästä teräksestä
<b>*) Kaapelimateriaalit</b>	SIL = silikonit, 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 = silikonit/metallipunos/silikonit, vain 2-johdin kaapeli, maks. +180 °C TDT = fluoropolymeeri johdineriste/metallipunos/fluoropolymeeri ulkovaippa, maks. +205 °C FDS = FEP johdineriste/metallipunos/silikonit, maks. +180 °C FS = FEP johdineriste/silikoninen ulkovaippa, maks. +180 °C
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	AA toleranssi $\pm 0.1 + 0.0017 \times t$ , käyttölämpötila -50...+250 °C A toleranssi $\pm 0.15 + 0.002 \times t$ , käyttölämpötila -100...+450 °C B toleranssi $\pm 0.3 + 0.005 \times t$ , käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, 0.1 °C +0.5%, B 1/10 DIN 0.03 °C +0.5%, käyttölämpötila -196...+250 °C
<b>Toleranssit termoelementti (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...750 °C $\pm 0,004 \times t$ Tyyppi K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...1000 °C $\pm 0,004 \times t$
<b>*) Lämpötila-alue Pt100</b>	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista
<b>*) Lämpötila-alue termoelementti</b>	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015, myöntäjä DNV

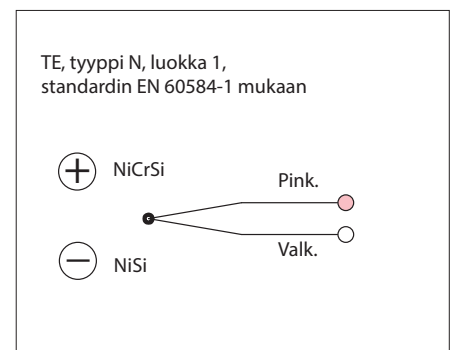
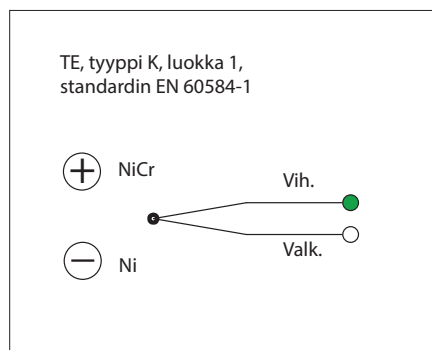
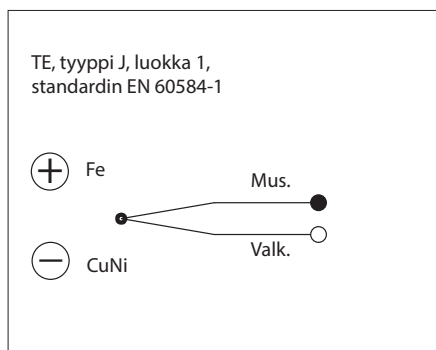
## EPIC® SENSORS T-106 / W-106

### Elintarvikelämpötila-anturi

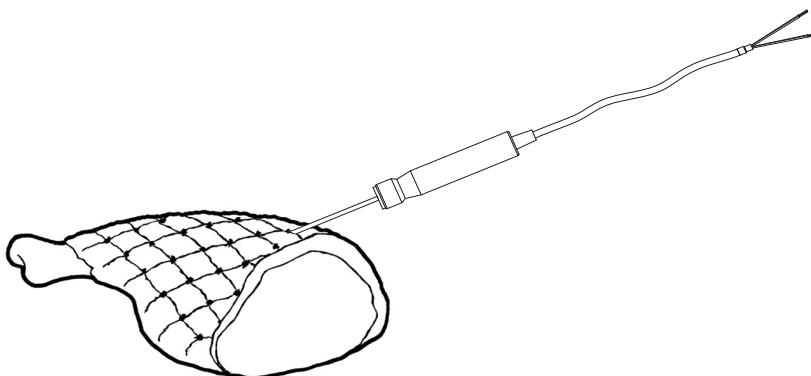
#### Pt 100 liitännät



#### Termoelementtiliitännät



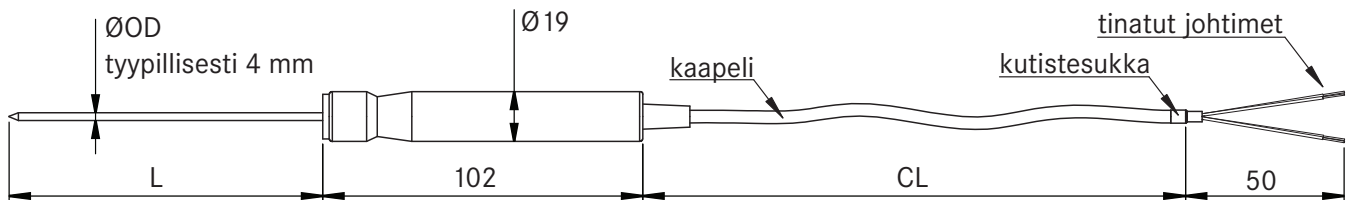
#### Asennusesimerkki



## EPIC® SENSORS T-106 / W-106

### Elintarvikelämpötila-anturi

#### Piirros



#### Tuotetyypin koodiavain

Esimerkki: W – 106 – 4 / 100 – 5000 / SIL – 4 – A – X

W	= Pt100 vastusanturi	↑
2xW	= 2 x Pt100 vastusanturi	↑
T	= termoelementti	↑
2xT	= 2 x termoelementti	↑
106	= elintarvikelämpötila-anturi (vakio koodissa)	↑
3, 4, 6	= anturielementin ulkohalkaisija (ØOD) [mm]	↑
100	= anturielementin pituus, L [mm]	↑
5000	= kaapelin pituus, CL [mm]	↑
SIL, FEP, GGD, FDF, TDT, SDS, FDS, FS	= kaapelimateriaali (tekniset tiedot tarkem- min datalehden ensimmäisellä sivulla)	↑
4,3,2	= Pt100 johdinluku	↑
K,N,J	= termoelementtityyppi	↑
A,B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)	↑
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)	↑
X	= lisätietoja tekstirivillä	↑
		↑
		↑