

EPIC® SENSORS nxT-MP-303

Mineraalieristetty termoelementtianturi lämpötilan monipistemittaukseen

Ominaisuudet

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

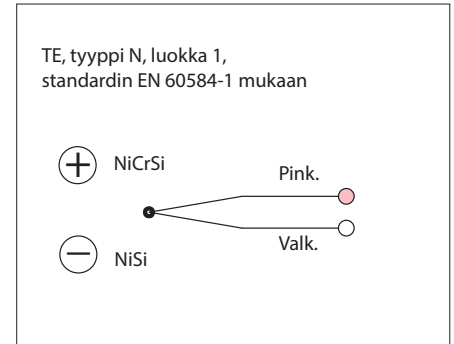
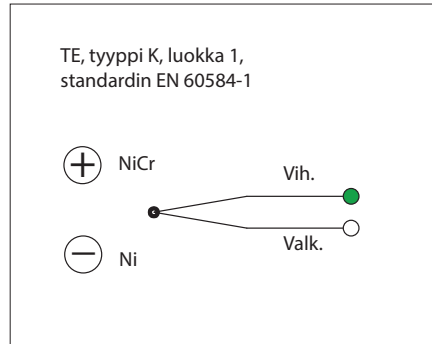
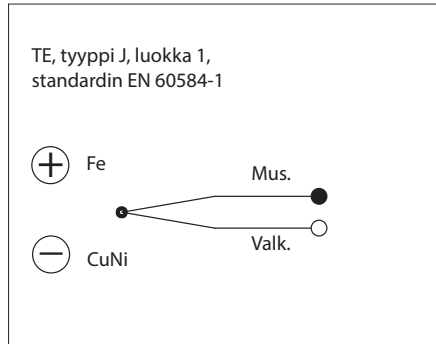
Tyypillisiä sovelluksia

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



Tekniset tiedot

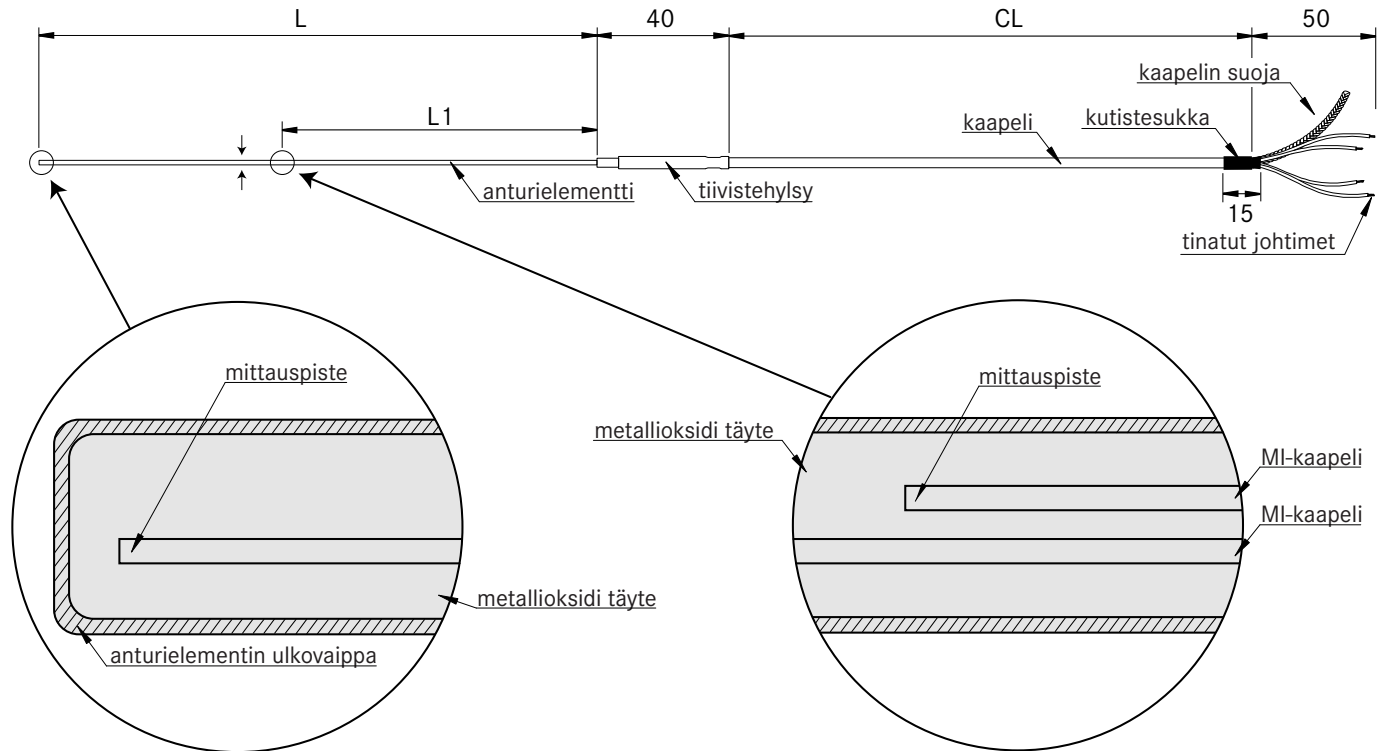
*) Materiaalit	AISI 316L, suurin lämpötila +550 °C, hetkellisesti +600 °C, INCONEL 600, suurin lämpötila +1100 °C, hetkellisesti +1200 °C Muut materiaalit pyydettyäessä (Huom. tiivistehylysyn suurin lämpötila +100 °C)
Toleranssit termoelementti (IEC 60584)	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C ±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
*) Kaapelimateriaalit	SIL = silikonit, maks. +180 °C FEP = fluoropolymeeri, maks. +205 °C GGD = lasisilikkikaapeli/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 (Huom. tiivistehylysyn suurin lämpötila +100 °C)
*) Lämpötila-alue	Anturielementille tyypillisesti -200...+1200 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaaleista (Huom. tiivistehylysyn suurin lämpötila +100 °C)
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018, myöntäjä DNV
Koteloitiluokka	IP65, korkeampi koteloitiluokka pyydettyäessä

EPIC® SENSORS nxT-MP-303**Mineraalieristetty termoelementtianturi lämpötilan monipistemittaukseen****Termoelementti liitännät**

EPIC® SENSORS nxT-MP-303

Mineraalieristetty termoelementtianturi lämpötilan monipistemittaukseen

Piirros



Tuotetyypin koodiavain

mittauspisteiden määrän mukaisesti n kappaletta pituuksia

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

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 pyydettyessä)	↑
5000	= kaapelipituus, CL [mm]	↑
SIL, FEP, GGD, FDF, TDT, SDS, FDS, FS	= kaapelimateriaali (kts. tarkemmin tekniset tiedot, datalehden ensimmäinen sivu)	↑
K,N,J	= termoelementtityyppi	↑
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)	↑
X	= lisätietoja tekstirivillä	↑