

EPIC® SENSORS T-B-ØK / W-B-ØK

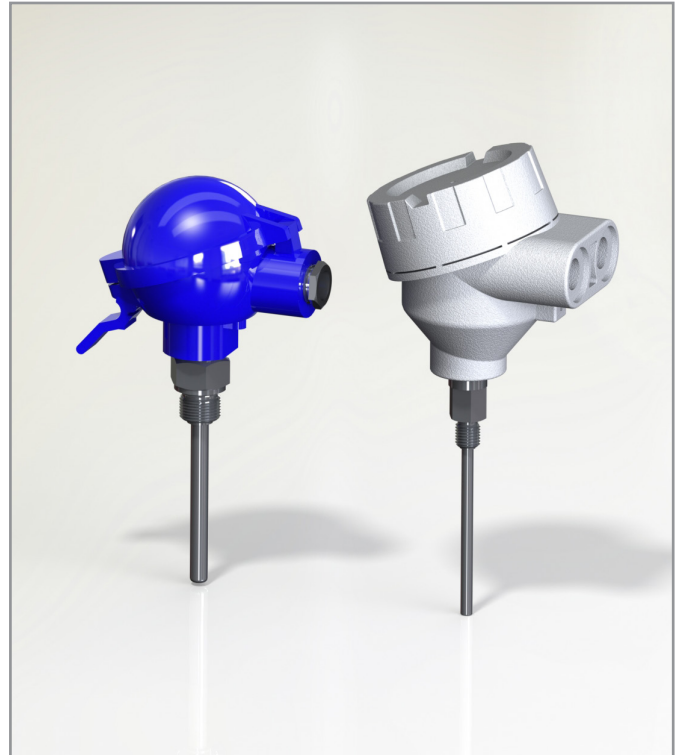
Kierteellinen lämpötila-anturi ilman kaulaputkea

Ominaisuudet

- standardin DIN 43772 form 2 mukaan
- tyypillinen mittauslämpötila-alue *) -40...+250 °C
- anturina Pt100 tai termoelementti
- suojataskumateriaali sovelluksen mukaan
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiotoimituksena
- termoelementti, tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena
- vaihdettava sisäelementti
- MI-kaapelirakenteinen sisäelementti
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- saatavana ATEX- ja IECEx-hyväksytyinä Ex db- ja Ex i -versioina
- 3D step malli saatavilla pyydettäessä.

Tyypillisiä sovelluksia

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



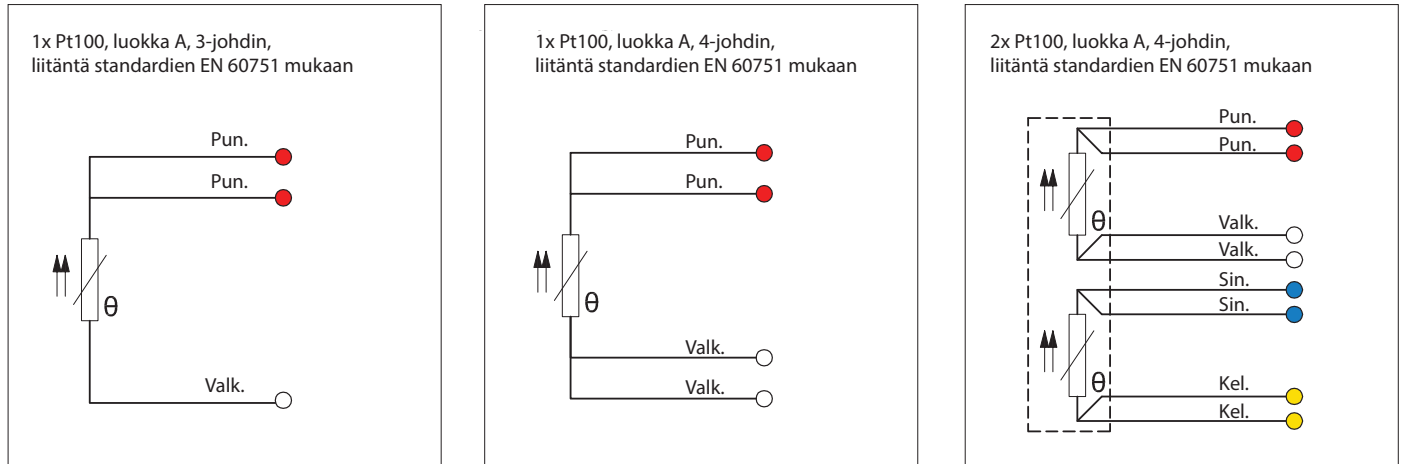
Tekniset tiedot

*) Materiaalit	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +300 °C
Kierre	Vakiotoimituksena: G, R ja NPT-kierteet, muut kierteet pyydettäessä
Toleranssit Pt100 (IEC 60751)	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
Toleranssit termoelementti (IEC 60584)	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...750 °C $\pm 0,004 \times t$ Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...1000 °C $\pm 0,004 \times t$
*) Mittauslämpötila-alue Pt100	-40...+250 °C, laajempi lämpötila-alue mahdollinen pyydettäessä
*) Mittauslämpötila-alue termoelementti	-40...+250 °C, laajempi lämpötila-alue mahdollinen pyydettäessä
Hyväksynät	ATEX, IECEx
Laatusertifikaatti	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018, myöntäjä DNV
Kotelointiluokka	IP65, korkeampi kotelointiluokka pyydettäessä

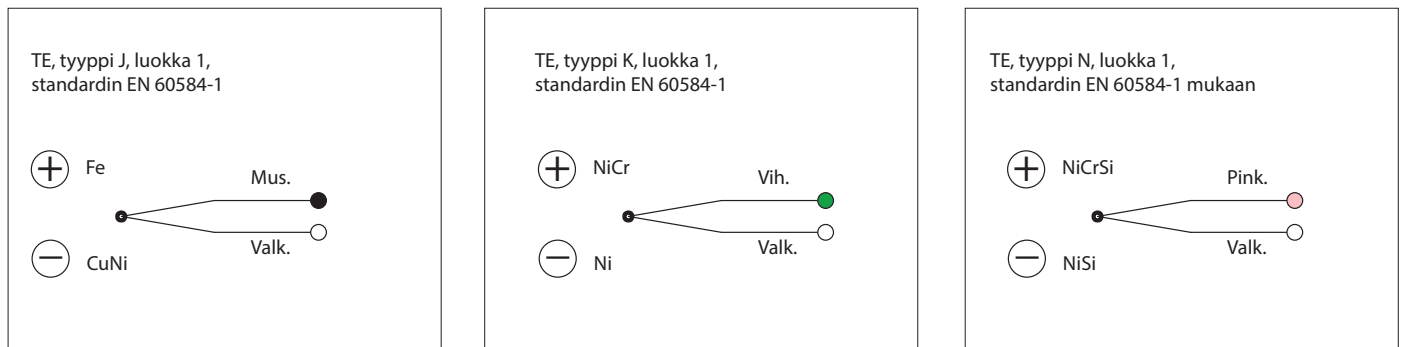
EPIC® SENSORS T-B-ØK / W-B-ØK

Kierteellinen lämpötila-anturi ilman kaulaputkea

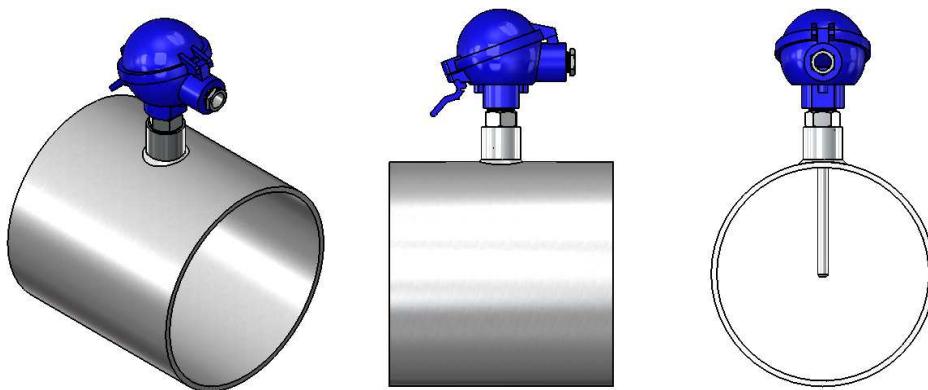
Pt 100 liitännät



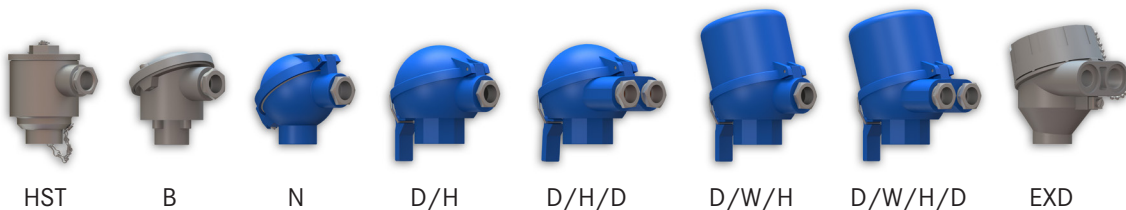
Termoelementtiliitännät



Asennusesimerkkejä



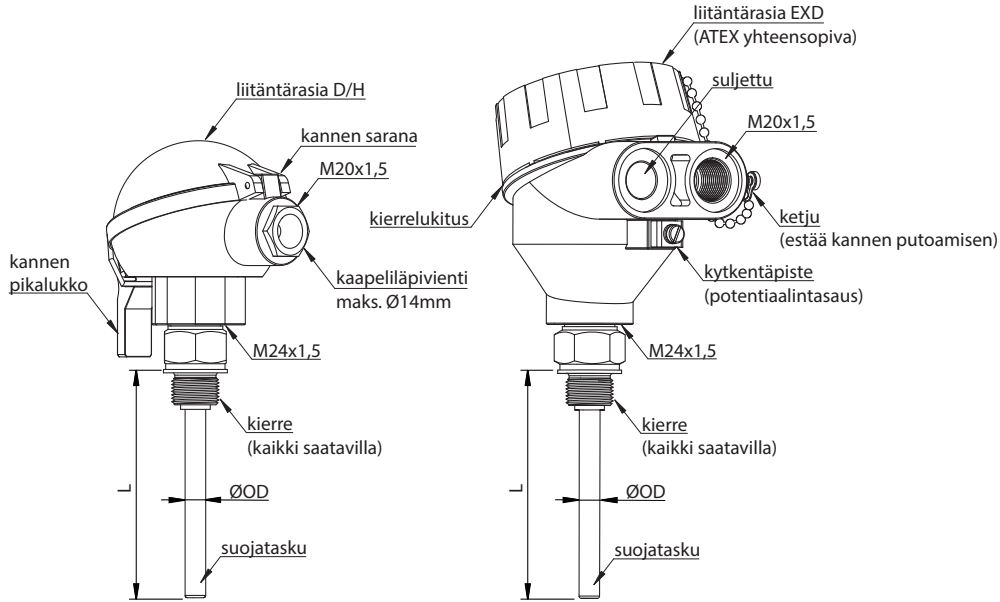
Liitännäsovat



EPIC® SENSORS T-B-ØK / W-B-ØK

Kierteellinen lämpötila-anturi ilman kaulaputkea

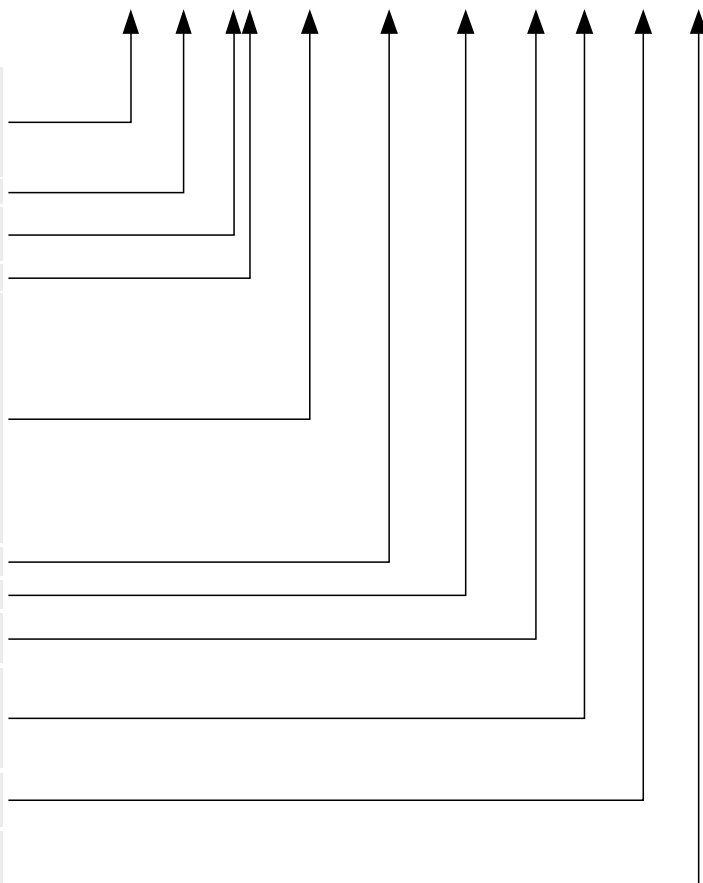
Piirros



Tuotetyypin koodiavain

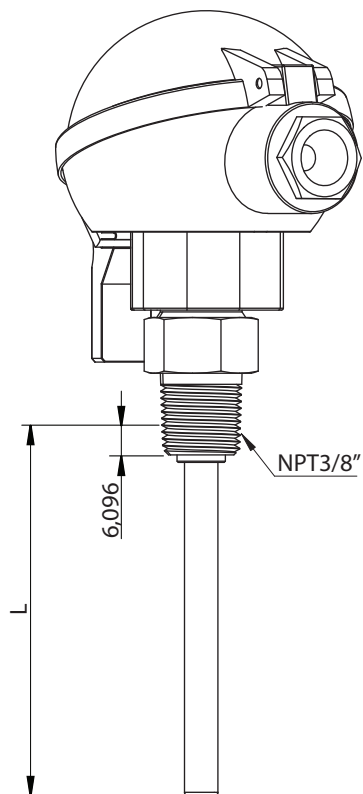
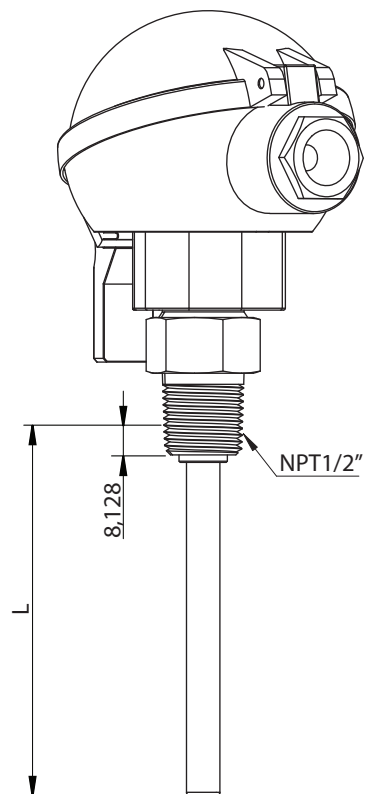
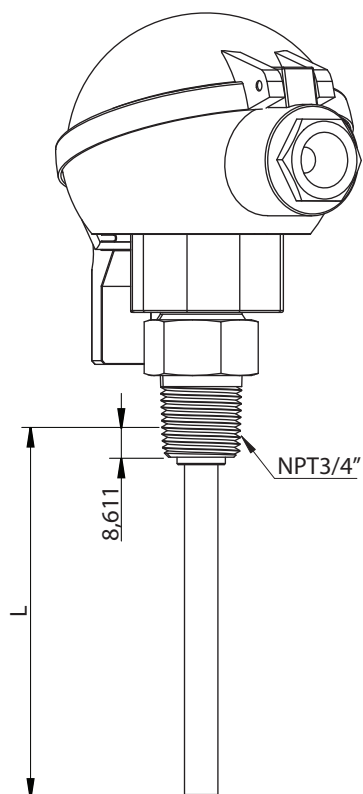
Esimerkki: W — B — 9K — D/H — 100 — G½" — 4 — A — TR — X

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2 x Pt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
B	= kierrelitöntä (vakio koodissa)
6, 9, 11	= suojataskun ulkohalkaisija (ØOD) [mm] muut halkaisijat pyydetäessä
K	= ei kaulaputkea (vakio koodissa)
B	= liittämätarasia B
D/H	= liittämätarasia kannen pikalukituksella
D/H/D	= liittämätarasia kannen pikalukituksella ja kahdella kaapeliläpiviennillä
D/W/H	= korkea liittämätarasia kannen pikalukituksella
D/W/H/D	= korkea liittämätarasia kannen pikalukituksella ja kahdella kaapeliläpiviennillä
EXD	= ATEX-yhteensopiva liittämätarasia
HST	= haponkestävä liittämätarasia
N	= liittämätarasia N
100	= pituus, L [mm]
G½"	= kierrekoko (kaikki saatavilla, myös NPT)
4, 3, 2	= Pt100 johdinluku
K, N, J	= termoelementtityyppi
A, B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
1, 2, 3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)
TR	= vapaat johtimet lähettimelle
CB	= keraaminen kytkentäpala
EXI	= Ex i -sertifioitu anturi
X	= lisätietoja tekstirivillä



EPIC® SENSORS T-B-ØK / W-B-ØK

Kierteellinen lämpötila-anturi ilman kaulaputkea

Mitoitus NPT3/8" kierteellä:**Mitoitus NPT1/2" kierteellä:****Mitoitus NPT3/4" kierteellä:****Mitoitus NPT1" kierteellä:**