

## PASSIIVISET LÄMPÖTILA-ANTURIT PTE-DUCT

Kanava-anturi LVI-sovelluksiin



PTE-Duct on passiivinen lämpötila-anturi, joka on suunniteltu LVI-sovelluksiin. Sitä käytetään mittaamaan ilman lämpötilaa ilmanvaihtokanavan sisällä. Anturielementti on asennettu ruostumattomasta teräksestä valmistetun suojaputken sisään. Tämä suojaa sitä ympäristöltä ja kondensaatiolta varmistaen pitkän käyttöiän.

**PTE-Duct on saatavilla seuraavilla anturityypeillä:**

- NTC1.8k
- NTC10k
- NTC20k
- Pt1000
- Ni1000
- Ni1000-LG



### KÄYTTÖSOVELLUKSET

PTE-Ductia käytetään yleisesti LVI-sovelluksissa:

- lämpötilan mittaamiseen ilmanvaihtokanavissa

### TUOTETIEDOT

Tuotekuvaus	Tuotenimi	Tuotekoodi
Passiivinen lämpötila-anturi - kanava-anturi		
- NTC10k-anturilla	PTE-Duct-NTC10	501.011.101
- NTC20k-anturilla	PTE-Duct-NTC20	501.012.101
- Pt1000-anturilla	PTE-Duct-Pt1000	501.013.101
- Ni1000-anturilla	PTE-Duct-Ni1000	501.014.101
- Ni1000-LG-anturilla	PTE-Duct-Ni1000-LG	501.015.101
- NTC1.8k-anturilla	PTE-Duct-NTC1.8	501.017.101

# PASSIIVISET LÄMPÖTILA-ANTURIT PTE-DUCT

## TEKNISET TIEDOT

### Suorituskyky

**Tarkkuus:**  
NTC1.8k  
± 0,5 °C @ 25 °C  
NTC10k  
± 0,25 °C @ 25 °C  
NTC20k  
± 0,25 °C @ 25 °C  
Pt1000  
± 0,3 °C @ 0 °C  
Ni1000  
± 0,4 °C @ 0 °C  
Ni1000-LG  
± 0,4 °C @ 0 °C  
**Tiiveysluokka:**  
IP54

### Tekniset tiedot

**Käyttöolosuhteet:**  
Käyttölämpötila: -50 ... +100 °C  
Ympäristön lämpötila: -50...+50 °C  
**Kotelon materiaali:**  
ABS  
**Kannen materiaali:**  
PC  
**Anturiputken pituus:**  
190 mm  
**Anturiputken ulkohalkaisija:**  
7 mm  
**Kotelon mitat:**  
90,0 x 95,0 x 36,0 mm  
**Paino:**  
100 g

### Vaatimustenmukaisuus

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset:  
RoHS-directiivi 2011/65/EU  
WEEE-direktiivi 2012/19/EU

YRITYKSELLÄ ON  
DNV GL:N SERTIFIOIMA  
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ  
= ISO 9001 = ISO 14001 =



## KUINKA TUOTENIMI MUODOSTUU?

Esimerkki:	Tuotesarja	
PTE-Duct-NTC10	PTE	Passiivinen lämpötila-anturi kaasulle
		<b>Asennustyyppi</b>
		-Duct Kanava
		<b>Anturielementti</b>
		-NTC1.8 1.8 kΩ @ 25 °C
		-NTC10 10 kΩ @ 25 °C
		-NTC20 20 kΩ @ 25 °C
		-Pt1000 1000 Ω @ 0 °C
		-Ni1000 1000 Ω @ 0 °C
		-Ni1000-LG 1000 Ω @ 0 °C
Tuotenimi	PTE	-Duct -NTC10