

TC-Assembly S.A.Style TLSC5



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TLSC5

Výhody:

- Různé typy termočlánků: typ J (Fe-CuNi), typ K (NiCr-Ni), typ N (NiCrSi-NiSi) nebo typ T (Cu-CuNi)
- Materiál pláště ANSI 316SS nebo 310SS, INCONEL600
- Přizpůsobitelná ponorná délka
- Elektrické připojení pomocí keramické svorkovnice nebo převodníku pro montáž do hlavice s univerzálními vstupy, galvanickým oddělením a různými výstupními signály: analogový výstup 4 až 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** třída 1 dle IEC 60584
- **Doba odezvy** závisí na konfiguraci
- **Max. procesní tlak (statický)** při 20 °C: 10 bar (150 psi) bez jímky
- **Rozsah provozní teploty** Typ J: -210 ...760 °C (-346 ...1.400 °F)
Typ K: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Typ N: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Typ T: -270 ...400 °C (-454 ...725 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 2.000 mm (78,74")

Oblast použití: Teploměr se používá zejména v chemickém průmyslu, ale nachází uplatnění také v jiných oborech. Přístroj s převodníkem pro montáž do hlavice je kompletní jednotka připravená ihned k použití se zvýšenou přesností a spolehlivostí měření ve srovnání s přímo zapojenými snímači. Různé procesní přípojky a rozměry nabízejí flexibilní možnosti použití.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Termočlánek

Teploměr

Charakteristika/aplikace

S.A. provedení
univerzální rozsah aplikací
k použití s nebo bez jímky
opatřeno pérkem pro použití v jímce
Dostupné volitelné položky pro konstrukci vyměnitelných vložek
(náhradní díly)

Teploměrná/ochranná jímka

k použití s nebo bez jímky (lze objednat odděleně)

Vložka/sonda

zaizolováno minerálním materiálem (MI), flexibilní

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 2.000 mm (78,74")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

1.4401 (316)

1.4841 (310)

Alloy 600 (2.4816)

Volitelný nátěr

Není definováno

Procesní připojení

Spojovací matice:

NPT 1/2"

G1/2"

Tvar hrotu

přímý

Teploměr

Rozsah provozní teploty

Typ J:

-210 ...760 °C

(-346 ...1.400 °F)

Typ K:

-270 ...1.100 °C

(-454 ...2.012 °F)

Typ N:

-270 ...1.100 °C

(-454 ...2.012 °F)

Typ T:

-270 ...400 °C

(-454 ...725 °F)

Max. procesní tlak (statický)

při 20 °C: 10 bar (150 psi) bez jímky

Přesnost

třída 1 dle IEC 60584

Doba odezvy

závisí na konfiguraci

Integrovaný hlavicový převodník

ano (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION FIELDBUS)

Certifikace

EN10204 3.1 navázaný materiál

Více informací www.cz.endress.com/TLSC5