

TAF12S

TC-thermometer voor hoge temperaturen

Toepasbaar voor keramische bakovens, metselwerk, porseleinproductie en de glasindustrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TAF12S

Voordelen:

- Lange levensduur door het gebruik van innovatieve thermowell-materialen met verhoogde slijtvastheid en chemische bestendigheid
- Langdurig stabiele meting dankzij sensorbescherming met niet-poreuze materialen
- Flexibele productselectie door modulair ontwerp
- Geoptimaliseerde levenscycluskosten door middel van vervangbare reserveonderdelen

Overzicht specificaties

- **Accuracy** class 2 acc. to IEC 60584
- **Max. process pressure (static)** at 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Operating temperature range** Type S: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Type R: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Type B: 600 C ...1.700 C (1.112 F ...3.092 F)
- **Max. immersion length on request** up to 2.500,00 mm (98,43")

Toepassingsgebied: Meetpunten met extreem hoge procestemperaturen vereisen deze speciale thermometers met keramische thermowells en thermokoppels van speciale metalen als platina en rodium. De van keramische materialen geproduceerde thermowell biedt bescherming tegen mechanische en chemische beschadigingen in het proces en verlengt de levensduur van de geproduceerde sensoren. Dit leidt tot: kostenbesparingen voor het onderhoud van het meetpunt, kwaliteitsverbeteringen van de producten en een verhoogde veiligheid van de installatie.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

Meetprincipe

Thermocouple

Characteristic / Application

metric style
modular temperature assembly
high temperature (furnace)
incl. single ceramic thermowell

Thermowell / protection tube

ceramic protection tube

Insert / probe

ceramic capillary, rigid

Outer diameter protection tube / Insert

9,0 mm (0,35")

Max. immersion length on request

up to 2.500,00 mm (98,43")

Material protection tube/ thermowell

Ceramic (C610/C799)

Process connection

compression fitting:
G1/2"
G3/4"
G1"
adjustable Flange

Tip shape

straight

Thermometer

Operating temperature range

Type S:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Type R:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Type B:

600 C ...1.700 C

(1.112 F ...3.092 F)

Max. process pressure (static)at 20 °C: 1 bar (15 psi)

Accuracyclass 2 acc. to IEC 60584

Integration head transmitteryes (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

CertificationSIL (transmitter only)

Meer informatie www.be.endress.com/TAF12S