

TAF12S

Hochtemperatur-Thermoelement Thermometer

Anwendungen speziell in Keramikbrennöfen,
Ziegeleien, Porzellanproduktion und
Glasindustrie.



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/TAF12S

Vorteile:

- Lange Lebensdauer durch Nutzung innovativer Schutzrohrmaterialien mit erhöhter Verschleißfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Langfristig stabile Messung dank Sensorschutz durch nicht poröse Materialien
- Flexible Produktauswahl dank modularer Bauweise
- Optimierte Lebenszyklus-Kosten durch austauschbare Ersatzteile

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse 2 nach IEC 60584
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Arbeitsbereich** Typ S: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Typ R: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Typ B: 600 C ...1.700 C (1.112 F ...3.092 F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 2.500,00 mm (98,43")

Anwendungsgebiet: Messstellen mit extrem hohen Prozesstemperaturen erfordern diese speziellen Thermometer mit Keramik-Schutzrohren und Thermoelementen aus Edelmetallen, z. B. Platin und Rhodium. Das Schutz- und Innenrohr aus Standard-Keramikwerkstoffen schützt verstärkt vor mechanischen und chemischen Beschädigungen im Prozess und erhöht somit die Lebensdauer der eingesetzten Sensoren. Dies führt zu: Kosteneinsparungen bei Wartung der Messstelle, Qualitätsverbesserung der Produkte und höhere Anlagensicherheit.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Thermoelement

Merkmal / Anwendung

metrische Bauart
modulares Thermometer
Hochtemperaturfühler (Rauchgas)
inkl. einfachem Keramikschutzrohr

Schutzrohr

Keramikschutzrohr

Messeinsatz

keramische Kapillare, starr

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

9,0 mm (0,35")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 2.500,00 mm (98,43")

Werkstoff Schutzrohr

Keramik (C610/C799)

Prozessanschluss

Klemmverschraubung:
G1/2"
G3/4"
G1"
einstellbarer Flansch

Form der Spitze

gerade

Thermometer

Arbeitsbereich

Typ S:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Typ R:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Typ B:

600 C ...1.700 C

(1.112 F ...3.092 F)

Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 1 bar (15 psi)

Genauigkeit

Klasse 2 nach IEC 60584

Aufnahme Kopftransmitter

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

Zertifikate

SIL (nur Transmitter)

Weitere Informationen www.ch.endress.com/TAF12S