

TAF12D

Vysokoteplotní termočlánekový teploměr

Určeno pro pece na vypalování keramiky, pro cihelny, pro výrobu porcelánu a sklářský průmysl



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TAF12D

Výhody:

- Díky použití inovovaných materiálů pro zhotovení teploměrných jímek, které mají zvýšenou odolnost proti opotřebení a proti chemickým vlivům, se dosáhne dlouhé životnosti
- Dlouhodobě stabilní měření díky ochraně senzoru vyrobeného z neporézních materiálů
- Široký výběr produktů díky modulárnímu konceptu
- Optimalizované náklady na životní cyklus díky vyměnitelným náhradním dílům

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** třída 2 dle IEC 60584
- **Max. procesní tlak (statický)** při 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Rozsah provozní teploty** 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. délka zanoření na vyžádání** až do 3.500,00 mm (137,80")

Oblast použití: V měřicích místech s extrémně vysokými teplotami je nutno instalovat tyto speciální teploměry s keramickými ochrannými jímkami a termočlánek ze vzácných kovů, např. z platiny nebo rhodia. Ochranné jímky a vnitřní pouzdro jsou vyrobeny z keramických materiálů, které chrání senzory proti mechanickým a chemickým poškozením ze strany procesu, a tak zvyšují jejich životnost. Z toho plynou výhody: Uspoří se náklady na údržbu měřicího místa, zvýší se kvalita výrobků a bezpečnost závodu.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Termočlánek

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
modulární konstrukce teploměru
sonda pro vysoké teploty (pec)
vč. dvojitě keramické jímky

Teploměrná/ochranná jímka

keramická ochranná trubka a vnitřní trubka

Vložka/sonda

keramická kapilára, neohebná

Vnější průměr ochranné jímky

14,0 mm (0,55")

15,0 mm (0,59")

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 3.500,00 mm (137,80")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

Keramický (C610/C799)

Procesní připojení

svírací těsnění:

G3/4"

G1"

G1 1/2"

nastavitelná příruba

Tvar hrotu

přímý

Teploměr

Rozsah provozní teploty

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. procesní tlak (statický)

při 20 °C: 1 bar (15 psi)

Přesnost

třída 2 dle IEC 60584

Integrovaný hlavicový převodníkano (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)**Certifikace**

SIL (pouze převodník)

Více informací www.cz.endress.com/TAF12D