

## Omnigrad S TAF12T

### Vysokoteplotní termočlánkový teploměr

Určeno pro keramické vypalovací pece, cihelny, pro výrobu porcelánu a sklářský průmysl



#### Výhody:

- Díky použití inovovaných materiálů ochranných jímek, které mají zvýšenou odolnost proti opotřebení a proti chemickým vlivům, se dosáhne dlouhé životnosti
- Dlouhodobě stabilní měření díky ochraně senzoru z neporézních materiálů
- Široký výběr produktů díky modulární konstrukci
- 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")

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/TAF12T](http://www.cz.endress.com/TAF12T)

**Oblast použití:** V měřicích místech s extrémně vysokými teplotami je nutno instalovat tyto teploměry s keramickými ochrannými jímkami a termočlánky ze vzácných kovů, např. z platiny nebo rhodia. Ochranná jímka, jakož i střední a vnitřní pouzdro, vše vyrobené z keramických materiálů, chrání senzor před mechanickým i chemickým poškozením ze strany procesu, a tím prodlužují jeho životnost. Z toho vyplývá: 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  
vysoké teploty (pec)  
vč. trojitě keramické jímky

---

**Teploměrná/ochranná jímka**

keramická ochranná trubka a 2x vnitřní trubka

---

**Vložka/sonda**

keramická kapilára, neohebná

---

**Vnější průměr ochranné jímky**

24,0 mm (0,94")

26,0 mm (1,02")

---

**Max. délka zanoření na vyžádání**

až do 3.500,00 mm (137,80")

---

**Materiál ochranné/teploměrné jímky**

Keramický (C530/C610/C799)

---

**Procesní připojení**

svírací těsnění:

G1 1/2"

---

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

SIL (pouze převodník)

Více informací [www.cz.endress.com/TAF12T](http://www.cz.endress.com/TAF12T)