



**GÜNTHER** GmbH  
Technologie měření teploty



**08-TMP**  
**Termoelektrické teploměry**  
**v krytech z drahých kovů**

## 08-TMP

### Termoelektrické teploměry v krytech z drahých kovů



**Už více než 40 let firma GÜNTHER GmbH dodává snímače teploty do následujících sektorů sklářského průmyslu:**

- skleněné obaly
- skleněné vlákno
- produkce okenních tabulí
- skelná vlna
- sklo do domácnosti
- speciální sklo
- laboratorní a lékařské sklo

**Další technické informace týkající se této skupiny výrobků jsou uvedeny na naší internetové stránce (včetně dokumentů ke stažení):**

**[www.guenther.eu/downloads](http://www.guenther.eu/downloads)**

## 08-TMP

### Termoelektrické teploměry v krytech z drahých kovů

Termoelektrické teploměry v krytech z drahých kovů (08-TMP) jsou používány ve sklářském průmyslu při měřeních teploty tavení skla. Používané ochranné trubky jsou vyrobeny ze slitin drahých kovů. Pro splnění požadavků v extrémních podmínkách používáme při výrobě našich termočlánků výhradně nejvyšší kvalitu materiálů.

V našem skladě máme k dispozici širokou nabídku rozměrů a slitin, což nám umožňuje zaručit krátký čas dodávky. Kromě široké nabídky slitin s jinými kovy, jako jsou například iridium nebo rhodium, nabízíme rovněž keramické trubky potažené platinou nebo vyztužené disperzními technikami.

Termočlánky podle potřeby nabízíme v provedeních samostatných, dvojítech nebo trojítech.

Firma GÜNTHER GmbH nabízí rovněž trubky typu bubble a sondy pro měření hladiny vytaveného skla v nejrůznějších provedeních.

Termoelektrická napětí odpovídají požadavkům dle normy ČSN EN 60584, třída 1 pro typy S a R, a třída 2 pro typ B.

#### Teploty používání termočlánků PtRh-Pt

| Typ | Průměr  | Maximální provozní teplota |
|-----|---------|----------------------------|
| S   | 0,35 mm | 1350 °C                    |
| S   | 0,50 mm | 1600 °C                    |
| R   | 0,35 mm | 1350 °C                    |
| R   | 0,50 mm | 1600 °C                    |
| B   | 0,35 mm | 1600 °C                    |
| B   | 0,50 mm | 1800 °C                    |



Zveme vás k návštěvě naší internetové stránky **[www.guenther.eu](http://www.guenther.eu)**



**1 Připojovací hlavice**

|      |      |
|------|------|
| A    | B    |
| AUS  | BUS  |
| AUZ  | BUZ  |
| AUZH | BUZH |
| AUSH | BBK  |

**2 Procesní připojení (rozebíratelné)**

|                    |
|--------------------|
| Příruba            |
| Pouzdro se závitem |
| Příruba            |

**3 Ochranná trubka (materiál)**

|      |
|------|
| C610 |
| C799 |
| C530 |

**4 Vnitřní trubka**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| C610              | TEP          |
| C799 (plynotěsná) | oxid hlinitý |

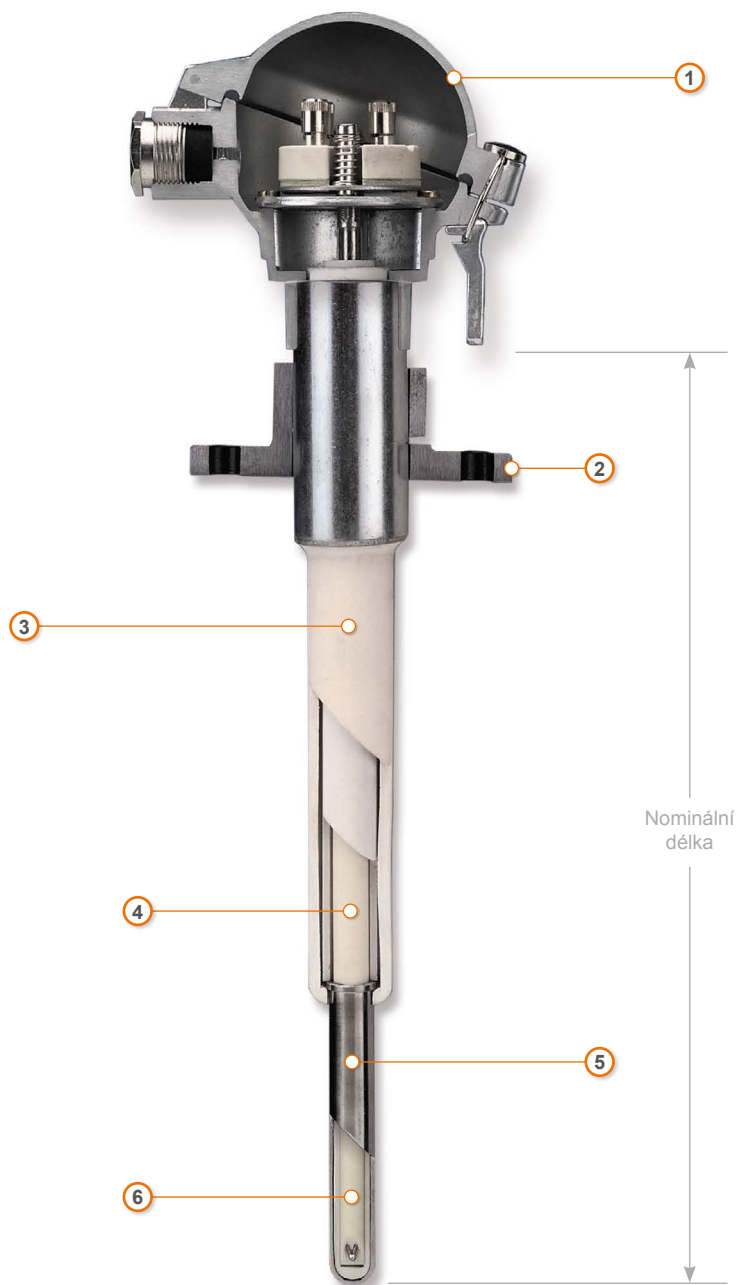
**5 Ochranný hrot z drahých kovů**

|           |              |
|-----------|--------------|
| PtRh90/10 | 9,1 x 0,3 mm |
| PtRh90/10 | 9,1 x 0,5 mm |
| PtRh90/10 | 6,5 x 0,5 mm |
| PtRh90/10 | 9,0 x 0,4 mm |
| PtRh85/15 | 7,3 x 0,4 mm |
| PtRh80/20 | 9,1 x 0,5 mm |
| PtRh90/10 | 9,0 x 0,5 mm |

**6 Typ termočlánku**

|       |              |
|-------|--------------|
| Typ R | PtRh13-Pt    |
| Typ S | PtRh10-Pt    |
| Typ B | PtRh30-PtRh6 |

Příklady nejběžnějších verzí této produktové skupiny výrobků



Speciální řešení vyrobená např. z materiálů v tomto katalogu neuvedených, se speciálními přípojkami, vybavením apod., jsou obvykle možná na objednávku.

Kontaktujte nás!