



# GUENTHER S.R.L.

## Tehnica Măsurării Temperaturii



**60-TE / 60-WTH**  
**Termoelemente și termorezistențe**  
**cu prindere în baionetă**

## 60-TE / 60-WTH

Termoelemente și termorezistențe cu prindere în baionetă



**Exemple de utilizarea a termoelementelor și termorezistențelor cu prindere în baionetă:**



Construcții de mașini și instalații



Tratamente termice



Industria maslor plastice

### 60-TE / 60-WTH

#### Termoelemente și termorezistențe cu prindere în baionetă

Sondele de temperatură cu prindere în baionetă sunt indicate pentru măsurarea temperaturii în carcasele mașinilor, instalații și forme de injecție, mai ales în industria maselor plastice cu o temperatură de până la 400°C.

#### Avantajele sondelor de temperatură cu prindere în baionetă:

- construcție sigură
- cablu rigid
- clasa 1 pentru tip J și tip K  
(precizie mare de măsură)

Forma vârfului de măsură este de cele mai multe ori semirotundă, plană sau ascuțită la un unghi de 118°. Ultima este foarte potrivită pentru un orificiu standard.

Sondele sunt dotate cu un arc de presiune care în conlucrare cu imersia potrivită, respectiv presiunea de fixare la locul de montaj, protejează cablul la frângere. Imersia reglabilă este limitată la lungimea arcului.

Diametrul interior al prinderilor în baionetă corespunde diametrului exterior al niplului filetat. În cele mai multe cazuri este Ø12 sau Ø15.

De serie se montează în elementul de măsură senzori Pt 100 : montaj la 2,3 sau 4 fire, clasa de precizie B după EN 60751 sau termoelemente tip J sau K în clasa 1. Variante duble sau utilizarea unor senzori speciali este de asemenea posibilă.

**Alte informații tehnice referitoare la această grupă de produse pot fi descărcate de pe pagina noastră de Internet:**  
[www.guenther.eu/downloads](http://www.guenther.eu/downloads)



Vizitați-ne pe pagina de Internet [www.guenther.eu](http://www.guenther.eu)



**1 Tip sondă**

1xPt100-2L

1xPt100-3L

1xPt100-4L

NiCr-Ni/K

Fe-CuNi/J

Fe-CuNi/L

**2 Vârf sondă**

Ø 6 mm plan

unghi de 118°

altele

Ø 8 mm plan

unghi 118°

altele

**3 Terminații**

capete libere (necositorite)

capete de cositorire

capete cu papuci terminali

ștecher / cuplă (standard)

ștecher / cuplă (miniatură)

ștecher / cuplă (Lemo)

Exemplul unei variante obișnuite din această grupă de produse:



Soluții speciale, realizate de exemplu cu materiale, conectori de proces, accesorii nespecificate aici pot fi realizate de cele mai multe ori la cerere. Contactați-ne!