

# THERMOSENSORS

## TC9

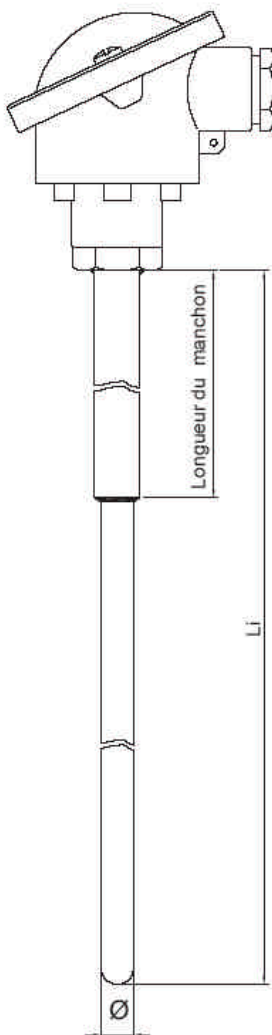
Thermocouple à utiliser dans le secteur sidérurgique



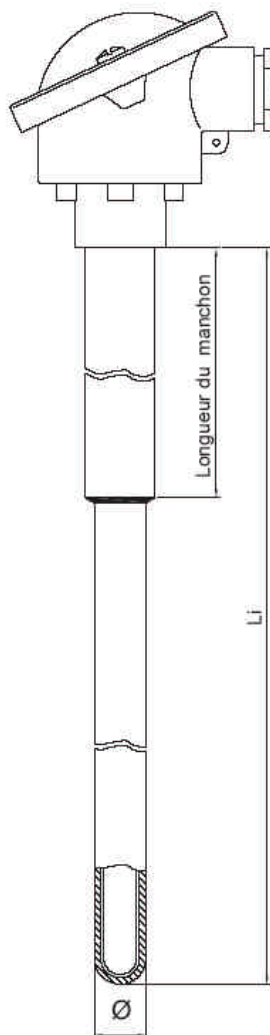
### Principales caractéristiques

- Limites de température:
  - 40 ... + 1200° C pour type K
  - 0 ... + 1400° C pour type S - R
  - +600 ... + 1600° C pour type B(voir tableau du diamètre de la gaine utilisée)
- Tolérances de référence : Normes IEC 584.2 classe 2:
  - pour type K:  $\pm 2.5^{\circ} \text{C}$  (- 40 ... + 333° C)
  - $\pm 0.0075 \times [t]$  ( $t > + 333^{\circ} \text{C}$ )
  - pour type S, R,  $\pm 1^{\circ} \text{C}$  0...+1100
  - $\pm [1+0,003 \times (t - 1100)]^{\circ} \text{C}$  +1100...+1600°C
  - pour type B: +600° C ... + 1700°C
  - $\pm 0.0025 \times [t]$
- Thermo-élément avec isolateurs en céramique
- Gaine de protection en céramique

TC9 A  
Avec gaine simple



TC9 B  
Avec double gaine



TC9 C  
Avec triple gaine

