



## Dial Thermometers - TE 100

- Gli indicatori di temperatura bimetallici sono composti da due diversi strati di lamiera metallica a formare una spirale, poiché i coefficienti di espansione sono diversi l'uno dall'altro. La variazione della temperatura provoca la rotazione del dispositivo sul proprio asse e tale movimento viene trasmesso, attraverso un cavo apposito, al puntatore.
- Utilizzati laddove è richiesta una maggiore precisione.
- Utilizzato con gas e liquidi che non attaccano l'acciaio inossidabile 316L.

Settore industriale: impianti petrolchimici, produzione di macchinari, riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC) e produzione di navi.



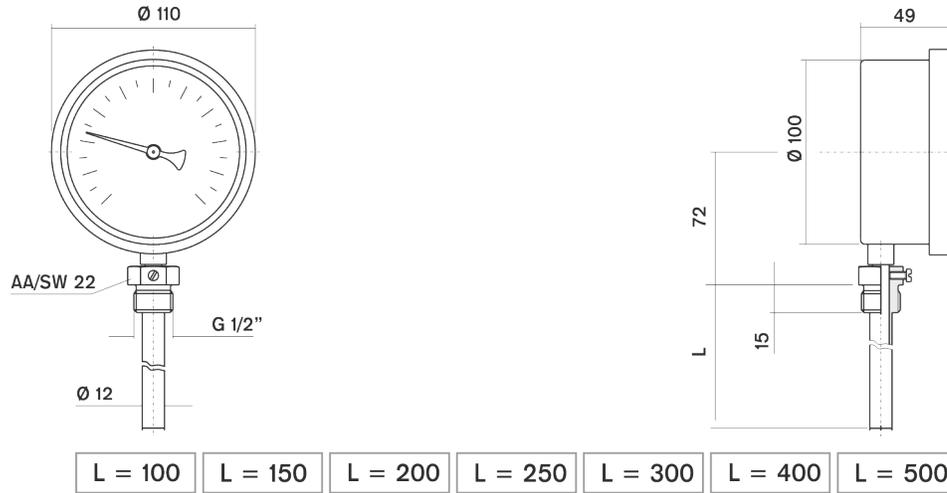
### Proprietà di Utilizzo

Conformità	· EN 13190
Classe di precisione	· CL 2.0
Classe di protezione	· IP 51
Temperatura di stoccaggio	· -40 ... +70 °C

### Proprietà Costruttive

Tipo di montaggio	· Collegamento inferiore
Cassa	· Acciaio
Unità scala	· °C
Intervallo scala (T)	· -30/+60°C · 0/+120°C · 0/+160°C · · · 0/+300°C · 0/+350°C · 0/+400°C · 0/+500°C
Lunetta	· Acciaio
Schermo	· Vetro
Collegamento	· G 1/2" B
Quadrante	· Alluminio
Puntatore	· ≤ 160 °C Plastica · ≥ 200 °C Alluminio
Termoelemento	· Bimetallico
Gambo Bimetallico	· Ottone
Pozzetto	· Acciaio inossidabile AISI-316L
Lunghezza di immersione	· 100mm · 150mm · 200mm · 250mm · 300mm · 400mm · 500mm · 700mm · 1000mm

**Immagine di disegno tecnico - TE 100**



100 401 /