



## Dial Thermometers - TE 100

- Bimetalle bestehen aus Schichten von zwei unterschiedlichen Metallen, und es ergibt sich eine Spiralform, da sich die Ausdehnungskoeffizienten der Metalle unterscheiden. Aufgrundessen dreht sich die Spirale bei Wärme um ihre Achse nach oben. Über einer Übertragungsdraht wird diese Bewegung an den Zeiger übermittelt.
  - Werden dort verwendet, wo höhere Genauigkeit erforderlich ist.
  - Für den Einsatz mit allen Gasen und Flüssigkeiten, die Edelstahl 316L nicht angreifen.
- Branche: Petrochemische Anlagen, Maschinenbau, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatech (HLK) und Behälterbau



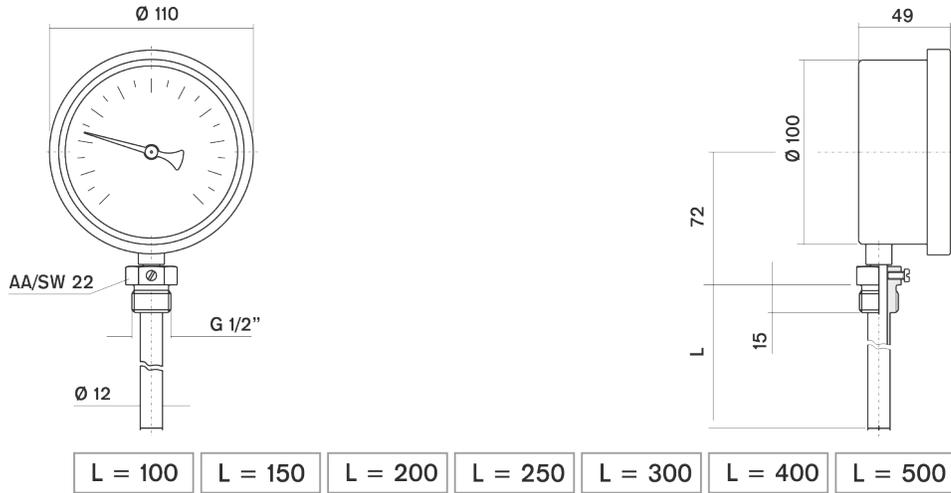
### Konstruktive Eigenschaften

Montagetyp	· Unterer Anschluss
Maßeinheit	· °C
Skalenbereichbereich (T)	· -30/+60°C · 0/+120°C · 0/+160°C · · · 0/+300°C · 0/+350°C · 0/+400°C · 0/+500°C
Blende	· Stahl
Fassung	· Stahl
Fenster	· Glas
Anschluss	· G 1/2" B
Anzeige	· Aluminium
Zeiger	· ≤ 160 °C Kunststoff · ≥ 200 °C Aluminium
Temperaturelement	· Bimetall
Bimetallischer stamm	· Messing
Tauchhülse	· Edelstahl AISI-316L
Immersionlänge	· 100mm · 150mm · 200mm · 250mm · 300mm · 400mm · 500mm · 700mm · 1000mm

### Einsatzigenschaften

Konformität	· EN 13190
Genauigkeitsklasse	· CL 2.0
Schutzrate	· IP 51
Lagertemperatur	· -40 ... +70 °C

**Bild einer technischen Zeichnung - TE 100**



100 401 /