

Dial Thermometers - TB 160

- Bimetalle bestehen aus Schichten von zwei unterschiedlichen Metallen, und es ergibt sich eine Spiralförmigkeit, da sich die Ausdehnungskoeffizienten der Metalle unterscheiden. Aufgrund dessen dreht sich die Spirale bei Wärme um ihre Achse nach oben. Über einen 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.
 - Silikongefüllte Typen werden in vibrierenden Umgebungen verwendet
- Branche: Petrochemische Anlagen, Maschinenbau, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HLK) und Behälterbau



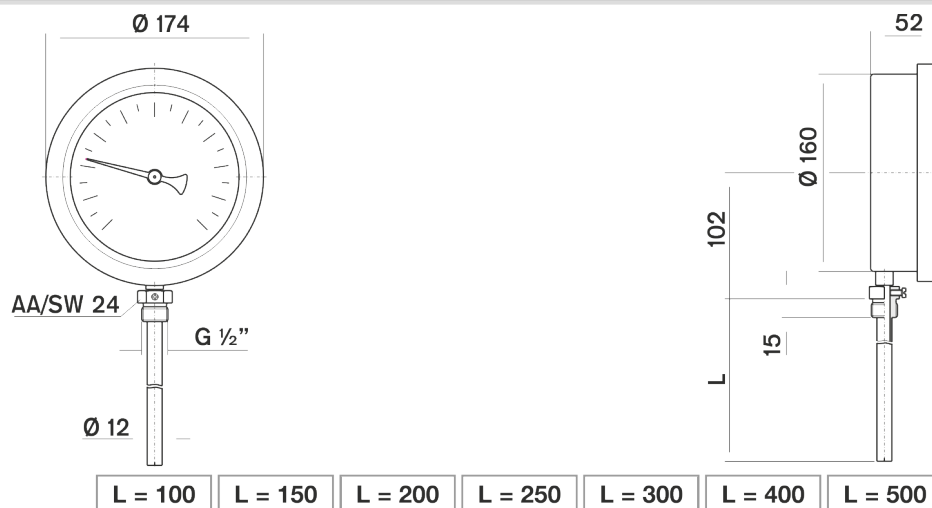
Konstruktive Eigenschaften

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	· Edelstahl AISI-304
Fassung	· Edelstahl AISI-304
Fenster	· Glas
Anschluss	· G 1/2" B
Anzeige	· Aluminium
Zeiger	· Aluminium
Temperaturelement	· Bimetall
Bimetallischer stamm	· Edelstahl AISI-316
Tauchhülse	· Edelstahl AISI-316L
Immersionlänge	· 100mm · 150mm · 200mm · 250mm · 300mm · 400mm · 500mm · 700mm · 1000mm

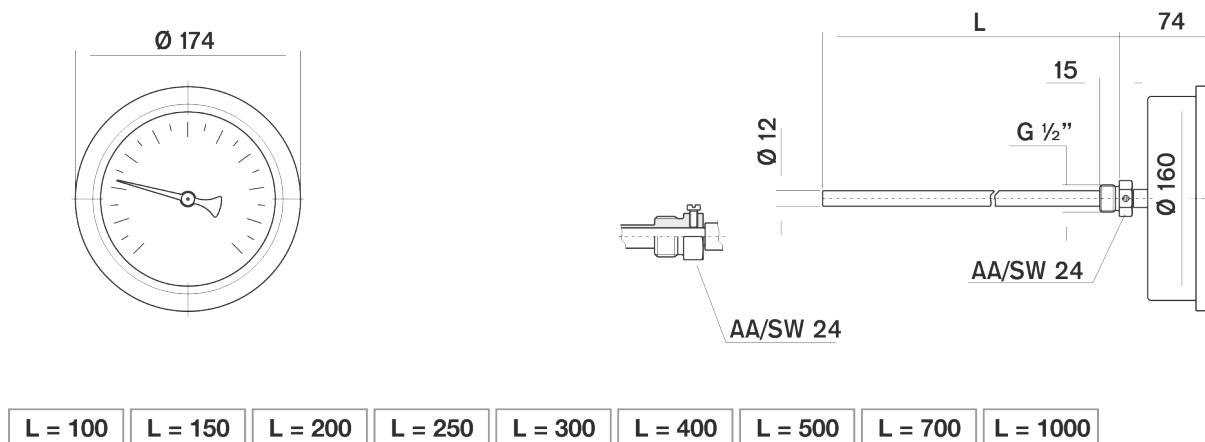
Einsatzigenschaften

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

Bild einer technischen Zeichnung - TB 160



160 411 /



160 412 /