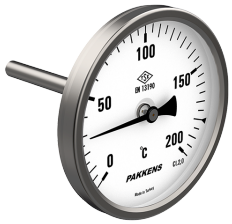


Dial Thermometers - TE 100

• Bimetalle bestehen aus Schichten von zwei unterschiedlichen Metallen, und es ergibt sich eine Spiralform, da sich die Ausdehnungskoeffizienten der Metalle unterscheiden. Aufgrundd essen dreht sich die Spirale bei Wärme um ihre Achse nach oben. Über einer Pbertragungsdraht wird diese Bewegung an den Zeiger übermittelt.
• Werden dort verwendet, wo keine hohe Genauigkeit erforderlich ist.
Branche: Maschinenbau, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HLK) und Behälterbau

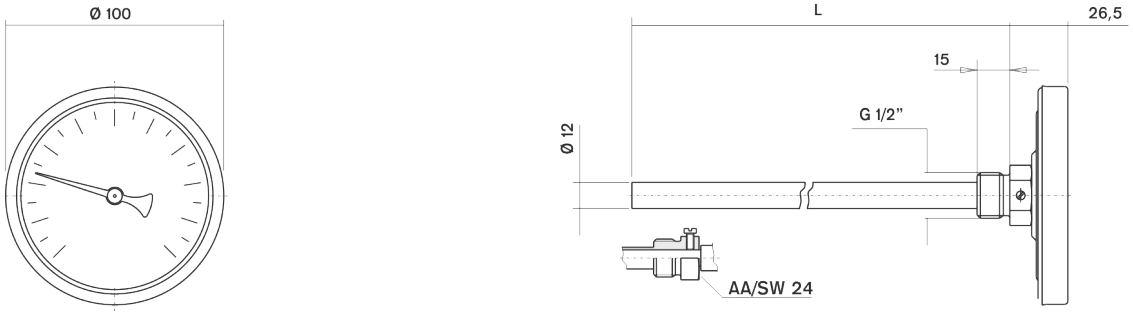
Konstruktive Eigenschaften

Montagetyp	· Rückseitiger 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-430
Fassung	· Edelstahl AISI-430
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

Einsatzeigenschaften

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

Bild einer technischen Zeichnung - TE 100



L = 100	L = 150	L = 200	L = 250	L = 300	L = 400	L = 500	L = 700	L = 1000

100 402 /