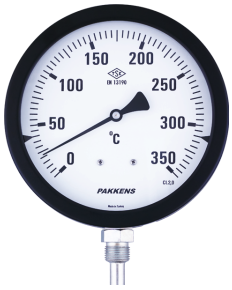


Dial Thermometers - TE 160

• Los bimetales se componen de dos capas de metales distintos a los que se les da una forma espiral, ya que los índices de dilatación de los metales son distintos. A causa de estos factores, el mecanismo rota hacia arriba alrededor de su eje debido al calor. Por medio de un cable de transmisión, este movimiento se transmite al puntero.
• Se utilizan cuando se necesita una mayor precisión.
• Se utilizan con gases y líquidos que no atacan el acero inoxidable 316L..
Sector industrial: Plantas petroquímicas, fabricación de maquinaria, sistemas de climatización (HVAC, por sus siglas en inglés) y fabricantes de calderas

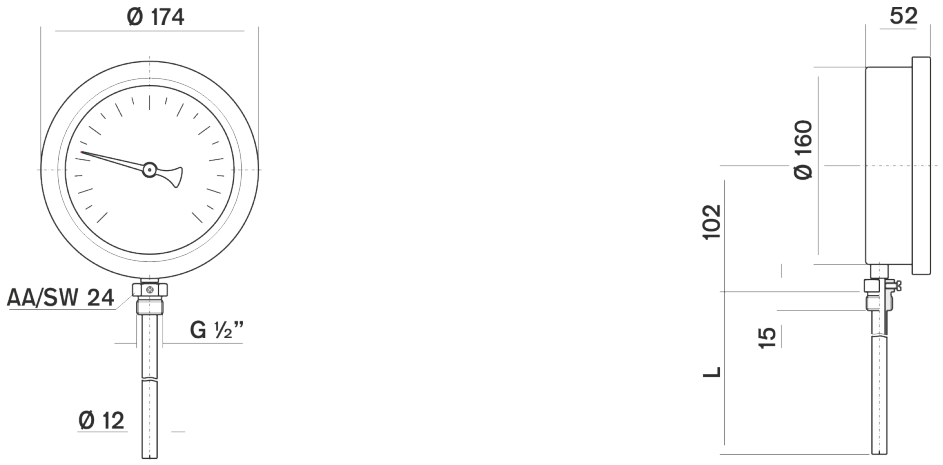
Propiedades de Uso

Conformidad	· EN 13190
Clase de precisión	· CL 2.0
Grado de protección	· IP 51
Temperatura de almacenamiento	· -40 ... +70 °C

Propiedades de Construcción

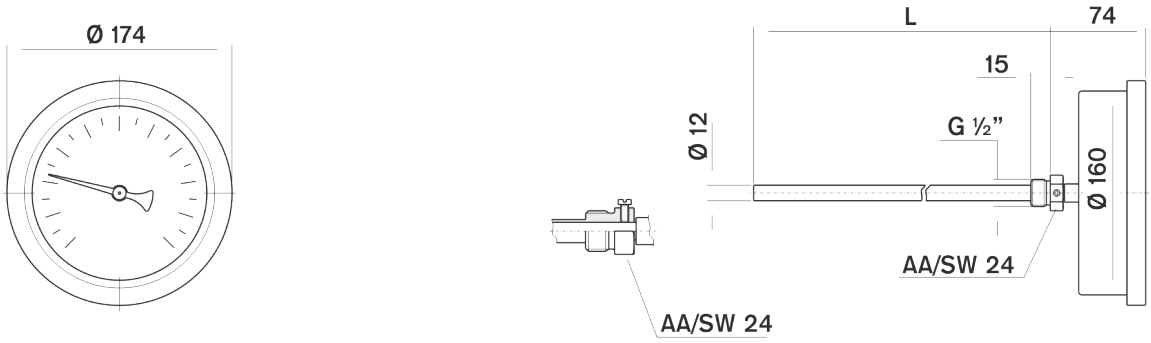
Tipo de montaje	· Conexión inferior
Unidad de escala	· °C
Rango de escala (T)	· -30/+60°C · 0/+120°C · 0/+160°C · · · 0/+300°C · 0/+350°C · 0/+400°C · 0/+500°C
Caja	· Acero
Bisel	· Acero
Ventana	· Vidrio
Connection	· G 1/2’’ B
Esfera	· Aluminio
Puntero	· Aluminio
Elemento de temperatura	· Bimetálico
Vástago Bimetálico	· Latón
Pozo termométrico	· Acero inoxidable AISI-316L
Longitud de la inmersión	· 100mm · 150mm · 200mm · 250mm · 300mm · 400mm · 500mm · 700mm · 1000mm

Imagen de dibujo técnico - TE 160



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

160 401 /



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

160 402 /