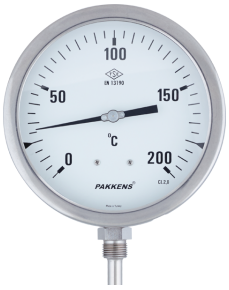


Dial Thermometers - TB 160

• Les manomètres bimétalliques sont constitués de deux couches de feuilles métallique différentes qui prennent une forme spiralée en raison de la différence de vitesse de dilatation des deux couches métalliques. Sa rotation vers le haut autour de son axe est ainsi provoquée par la chaleur. Ce mouvement est transmis à l'aiguille au moyen d'un f de transmission.
• Utilisés lorsqu'une grande précision est nécessaire.
• Utilisés avec les gaz et les liquides qui n'endommagent pas l'acier inoxydable 316L.
• Les manomètres remplis de silicone sont utilisés dans les environnements vibratoires
Secteur d'industrie : Usines pétrochimiques, fabrication de machinerie, chauffage, ventilation et air conditionné (CVCA) et fabricants de vaisseaux

Caractéristiques de Construction

Type de fixation	· Connexion inférieure
Unité d'échelle	· °C
Étendue d'échelle (T)	· -30/+60°C · 0/+120°C · 0/+160°C · · · 0/+300°C · 0/+350°C · 0/+400°C · 0/+500°C
Boîtier	· Acier inoxydable AISI-304
Lunette	· Acier inoxydable AISI-304
Vitre	· Verre
Connexion	· G 1/2’’ B
Cadran	· Aluminium
Aiguille	· Aluminium
Élément de température	· Bi-métallique
Tige bimétallique	· Acier inoxydable AISI-316
Puits thermométrique	· Acier inoxydable AISI-316L
Longueur d’immersion	· 100mm · 150mm · 200mm · 250mm · 300mm · 400mm · 500mm · 700mm · 1000mm

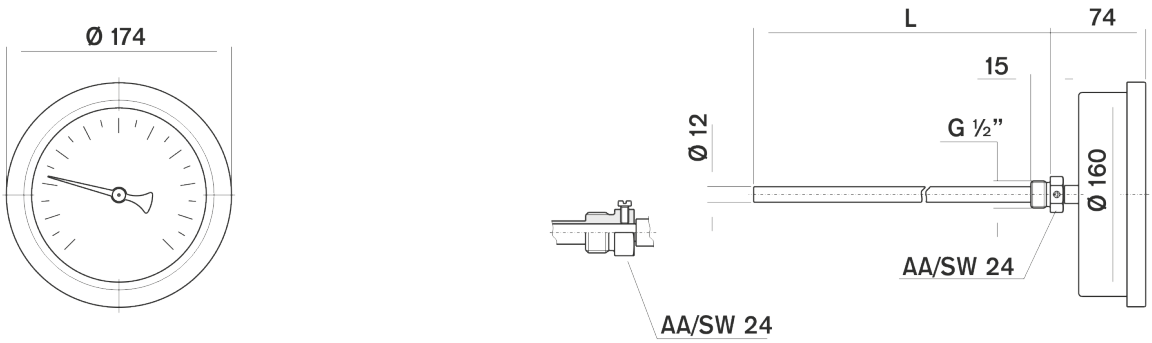
Caractéristiques D'utilisation

Conformité	· EN 13190
Classe de précision	· CL 2.0
Indice de protection	· IP 51
Température de stockage	· -40 ... +70 °C

Image Schéma technique - TB 160

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

160 411 /



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

160 412 /