



100 401

## Göstergeli Sıcaklık Ölçerler - TE 100

- Bi-Metal iki farklı birleştirilmiş şerit metalden oluşmaktadır. Helezon bir yay şeklindeki ve ısı algılamasında, eksen etrafında dönme hareketi yapmaktadır. Sistemin merkezine yerleştirilmiş hareket milini döndürerek sıcaklık algılamasını kadran üzerindeki ibreye aktarır.
  - Yüksek ölçüm hassasiyeti gerektiren yerlerde kullanılırlar.
  - Paslanmaz Çeliği aşındırıcı olmayan sıvı ve gazların sıcaklık ölçümlerinde kullanılır.
- Endüstri Sektörü: Petrol rafinerileri, kimyasal tesisler, makina üreticileri, ısıtma - iklimlendirme makinaları ve kazan üreticileri.



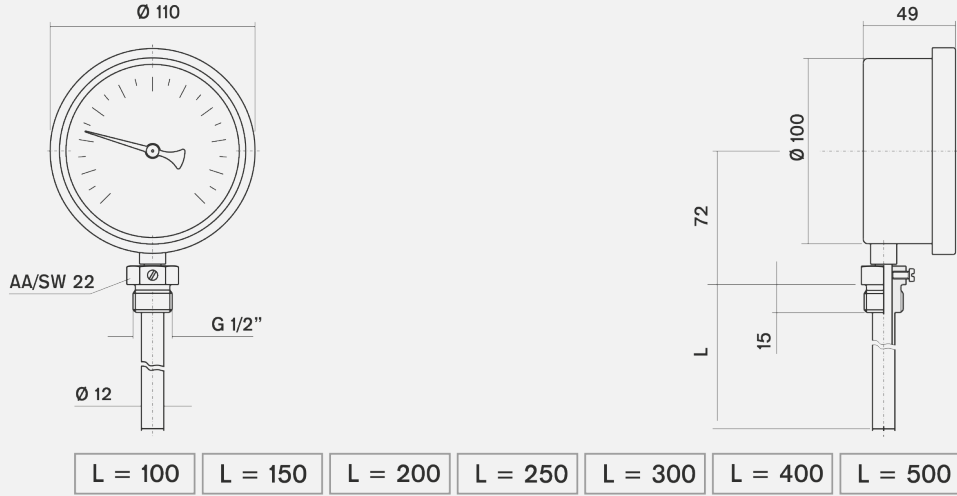
### Yapısal Özellikler

Montaj Tipi	· Alttan Bağlantılı
Ölçü Birimi	· °C
Ölçü Aralığı	· -30/+60°C · 0/+60°C · 0/+120°C · 0/+160°C · 0/+200°C · 0/+250°C · 0/+300°C · 0/+350°C · 0/+400°C · 0/+500°C
Bağlantı	· G 1/2" B
Gövde	· Çelik
Kapak	· Sac
Görünüm Levhası	· Cam
Sıcaklık Elemanı	· Bi-Metal
Kadran	· Alüminyum
İbre	· ≤ 160 °C Plastik · ≥ 200 °C Alüminyum
Bi-Metal Stem	· Prinç
Termovil	· Paslanmaz AISI-316L
Dalma Boyu	· 100mm · 150mm · 200mm · 250mm · 300mm · 400mm · 500mm

### Kullanım Özellikleri

Uygunluk	· EN 13190
Hassasiyet Sınıfı	· KL 2.0
Koruma Sınıfı	· IP 51
Depolama Sıcaklıkları	· -40 ... +70 °C

## Teknik Çizimler - TE 100



100 401 / Alttan Bağlantılı