



Termomanometry służą do pomiaru ciśnienia i temperatury m.in. w kotłach parowych, systemach grzewczych.

Zasada działania bimetalu oparta jest na wykorzystaniu zjawiska różnej rozszerzalności termicznej metali. Pomiar temperatury odbywa się za pomocą czujnika bimetalicznego, który stanowi spirala skrzyta nierozdzielnie z dwóch taśm metali o różnej wartości współczynnika rozszerzalności temperaturowej.

Pod wpływem temperatury taśma wygina się w kierunku metalu o mniejszej rozszerzalności. Obrót

osi bimetalu przenoszony jest na wskazówkę wyznaczającą na tarczy temperaturę.

Zasada działania rurki Bourdona oparta jest na sprężystości metalowej rurki, o odpowiednim spłaszczonym przekroju poprzecznym. Zamontowana przekładnia mechaniczna zamienia ruch rurki na ruch obrotowy wskazówki wskazującej działające ciśnienie.

Wielkość mierzona

- zakres wskazań:
 - temperatura: 0-120°C,
- Średnica obudowy: 80 mm.
- Montaż: axialny (tylny)
- Dokładność 2,5 %

Gwint : 1/2 i 1/4