

■ CPM03T/F80



■ CPM03T/F63



■ CPM03T/F80



■ CPM03I



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 spiralę skręconą 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.

■ Dane techniczne

Model:	CPM03I	CPM03T.F80	CMP03P.F80	CPM03T.F63
Zakres:	0+120°C 0+4 bara	0+120°C 0+4 bara	0+120°C 0+4 bara	0+120°C 0+4 bara
Dokładność:	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%
Podziałka:	2°C 0,1 bara	2°C 0,1 bara	2°C 0,1 bara	2°C 0,1 bara
Wymiary obudowy:	φ54	φ80	φ80	φ63
Montaż:	temperatura głowica 20 x 6mm ciśnienie gwint 20 x 1/4"	f tylny gwint 1/2"	f pionowy gwint 1/2"	f tylny gwint 1/2"