

# TERMOMETR BIMETALICZNY

## TB 392

### Zastosowanie:

Zasada działania termometrów wskazówkowych, model TB392 oparta jest na wykorzystaniu zjawiska różnej rozszerzalności termicznej metali. Pomiar temperatury odbywa się za pomocą czujnika bimetalicznego, który stanowi spirala skręcona nierozdzielnie z dwóch taśm metali o różnej wartości współczynnika rozszerzalności temperaturowej. Pod wpływem temperatury taśma wygina się w kierunku metalu o mniejszej rozszerzalności. Model TB392 nadaje się do stosowania w przemyśle chemicznym, petrocemicznym i spożywczym. Wykonanie ze stali nierdzewnej umożliwia stosowanie termometru do pomiarów w środowisku korozyjnym

### Dane Techniczne

Zakres skali	od -50°C do 600°C
Element temperaturowy	spirala bimetaliczna
Średnica obudowy	80, 100, 125 i 150 mm
Klasa dokładności	wg UNI9010 1
Przyłącze procesowe	gwint stożkowy samuszczelniający męski NPT opcjonalnie: 1/4 NPT, 3/4 NPT, G 1/2, G 1/4, G 3/4
Zakres pracy warunki stałe	pełny zakres 1,15 zakresu pomiarowego
Ciśnienie znamionowe	maksymalnie 25 bar (bez pochwy)
Stopień ochronności	IP55, IP65
Tylne z tarczą uchylną	- model 392; średnica 8 mm wykonany ze stali nierdzewnej; opcjonalnie O trzonu 6, 9,6 lub 12 mm
Jednostka skali pojedyncza	C, F
Podwójna	C/F; F/C lub inne na życzenie
Opcje	-pochwy wg. DIN, ANSI lub inne -szybka z bezpiecznego szkła laminowego -wersja z wypełnieniem cieczą obudowy i rdzenia (nie więcej niż 250 °C) -przyłącze procesowe -inne skale temperaturowe

