

Termometr Bimetaliczny TB392

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 |
| przyłącza procesowe | gwint stożkowy samouszczelniający 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 ochrony | IP55, IP65 |
| tyłne z tarczą uchylną | - model 392; średnica 8 mm wykonany ze stali nierdzewnej; opcjonalnie Ø 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 na zamówienie -szybka z bezpiecznego szkła laminowego -wersja z wypełnieniem cieczą obudowy i rdzenia (nie więcej niż 250 °C) -przyłącze procesowe -inne skale temperaturowe na życzenie klienta |

