



TERMOIDROMETRO



- **DESCRIZIONE**

TERMOMANOMETRI PER LETTURA COMBINATA DI TEMPERATURA E PRESSIONE, CASSA IN TERMOPLASTICO, ATTACCO POSTERIORE E VALVOLINA DI RITEGNO IN OTTONE DIAMETRO 80mm. ATTACCO POSTERIORE 1/2" M. COMPLETO DI VALVOLA DI CHIUSURA AUTOMATICA 1/2" M.

- **CARATTERISTICHE DISTINTIVE**

I termomanometri combinano in un unico strumento le funzionalità di un manometro a molla bourdon e di un termometro bimetallico. Questi modelli sono particolarmente adatti a impianti di riscaldamento. Vengono fissati all'applicazione tramite una valvola di ritegno che permette, in caso di manutenzione, la sostituzione del termomanometro senza necessità di vuotare preventivamente l'impianto.

- **PRINCIPALI SETTORI DI IMPIEGO**

- impianti di riscaldamento
- caldaie
- impianti tecnico industriali

- **RIFERIMENTI NORMATIVI**

- UNI EN 837-1 classe di precisione scala manometrica classe 2,5
- UNI EN 13190 classe di precisione scala termometrica classe 2
- grado di protezione IP31 secondo EN 60529

- **LIMITI ALL'IMPIEGO**

Temperature

Ammessa sul corpo del termomanometro -20 ÷ +70 °C
Temperature di esercizio fino al valore di fondo scala

Pressioni

Fino a 3/4 del valore di fondo scala per pressioni statiche
Fino a 2/3 del valore di fondo scala per pressioni fluttuanti
Fino al valore di fondo scala per brevi periodi

Fluidi

Liquidi o gassosi non corrosivi per leghe di rame, non cristallizzanti, non altamente viscosi

- **CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

- cassa nera in ABS antiurto
- vetrino in metacrilato ad alta trasparenza
- campi scala di serie termometrica: 0-120 °C
 manometrica: da 0...4 bar
- quadrante in alluminio preverniciato bianco
- gambo in ottone
- valvola di ritegno con corpo in ottone tornito da barra, OR in EPDF, molla inox
- elemento sensibile: molla bourdon in lega di rame per la parte manometrica, spirale bimetallica per la parte termometrica
- movimento moltiplicatore di alta sensibilità in ottone lega orologeria (OT59)