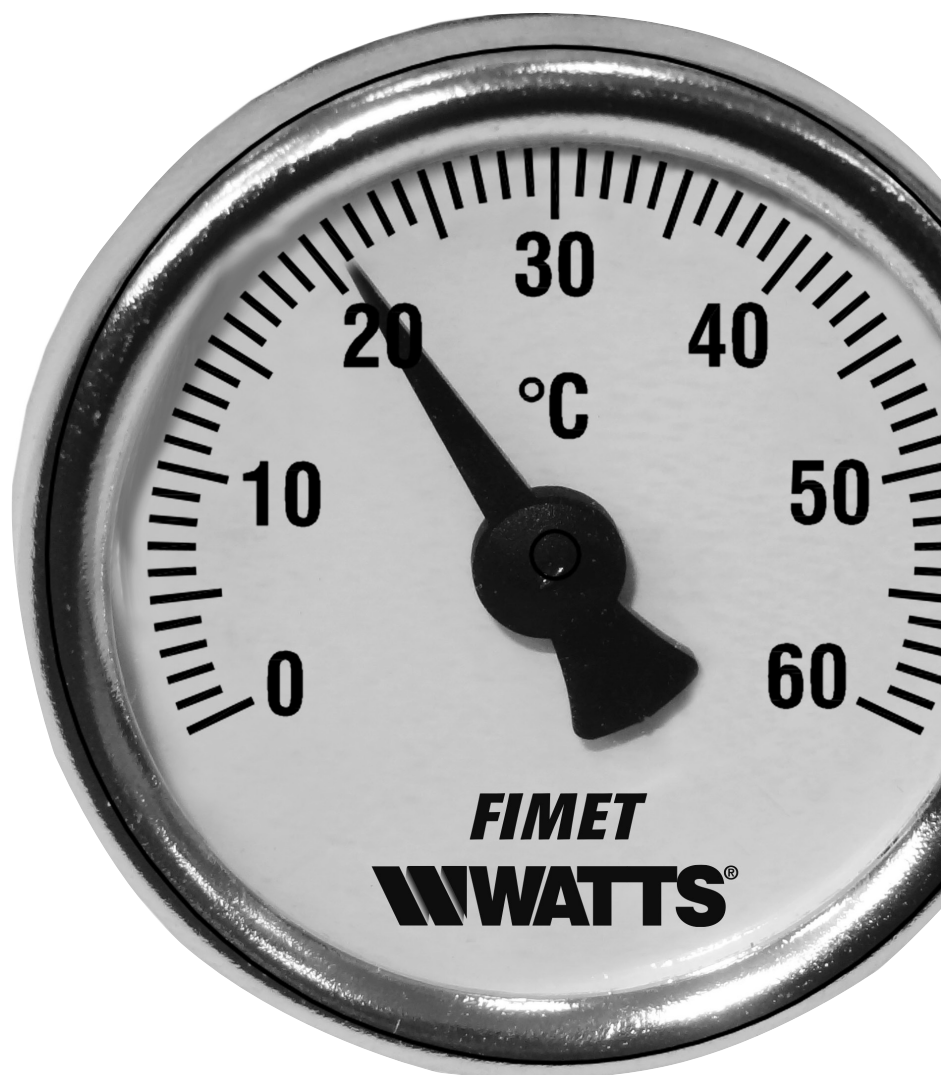


# TBC 33

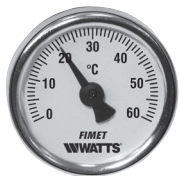
Manometri a molla tubolare Bourdon

## Technical Data Sheet



## Descrizione

Cassa in acciaio zincato con anello cromato attacco posteriore. Per impianti di riscaldamento a pavimento.



### TBC-33

Manometri DN33.

| Codice     | Stelo (mm) | Scala   | Attacco | Opzioni* | Imballo/conf | Min. ord. |
|------------|------------|---------|---------|----------|--------------|-----------|
|            | 8,5        | 0-50 °C | ø15     |          | 250/250      | 250       |
| PTAM440000 | 13,5       | 0-60 °C | ø15     |          | 1/270        | 270       |
|            | 8,5        | 0-70 °C | ø15     |          | 250/250      | 250       |
| PTAM450000 | 13,5       | 0-80 °C | ø15     |          | 1/270        | 270       |
| PTAM450003 | 8,5        | 0-80 °C | ø15     |          | 250/250      | 250       |
| PTAM450002 | 8,5        | 0-80 °C | ø12     |          | 250/250      | 250       |

## Personalizzazioni soggette a lotto minimo

| Personalizzazioni                                 | Modello |
|---|---------|
| Quadranti personalizzati, altre scale a richiesta | TBC-33  |

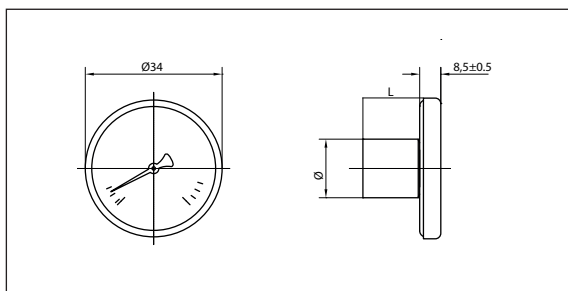
## Caratteristiche

| Materiali             |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Cassa                 | Acciaio zincato     |
| Anello                | Acciaio cromato     |
| Trasparente           | Plastica            |
| Quadrante             | Alluminio bianco    |
| Indice                | Plastica nera       |
| Gambo                 | Ottone              |
| Elemento termometrico | Spirale bimetallica |

| Caratteristiche tecniche |   |
|--------------------------|---|
| Norme di riferimento     | EN 13190  |
| Limiti di temperatura    | Ambiente: -20 ... +60 °C<br>Fluido: come indicato sulla scala<br>Stoccaggio: -20 ... +60 °C |
| Temperatura di esercizio | Come indicato sulla scala   |
| Deriva termica           | Non applicabile   |
| Classe di precisione     | cl. 2   |
| Grado di protezione      | IP 31 per EN 60 529 / IEC 529   |
| Peso individuale         | 0.025 kg  |

## Dimensioni d'ingombro (mm)

### TBC-33



## Testo di capitolato

Termometri Bimetallici **Serie TBC-33**, marca Watts, per impianti di riscaldamento a pavimento. Cassa in acciaio zincato DN 33 **attacco posteriore** con anello cromato. Campo di misura da 0-50 a 0-100 °C. Gambo ottone DN 12-15, lunghezza 8,5 - 13,5 mm. Limiti di temperatura fluido come da fondo scala. Classe di precisione cl. 2.0. **Conforme a norma EN 13190**



---

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito [www.wattswater.it](http://www.wattswater.it). Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

---



**Watts Industries Italia S.r.l.**

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitatia@wattswater.com](mailto:infowattsitatia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)