

# E DIN 16190:2025-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-08-08

## Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse - Nenngroße 200, Bauart 90° winklig - Maße und Anzeigebereiche

---

| Inhalt                                | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                         | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....              | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....        | 5     |
| 3 Begriffe .....                      | 5     |
| 4 Maße, Bezeichnung.....              | 6     |
| 4.1 Allgemeines.....                  | 6     |
| 4.2 Thermometer .....                 | 6     |
| 4.3 Gehäuse .....                     | 9     |
| 4.4 Thermometereinsatz .....          | 11    |
| 5 Anzeigebereiche .....               | 12    |
| 6 Ausführung.....                     | 13    |
| 6.1 Technische Lieferbedingungen..... | 13    |
| 6.2 Gewinde.....                      | 13    |
| Literaturhinweise .....               | 14    |

### Bilder

|  |    |
|--|----|
| Bild 1 — Thermometer, ins Gehäuse geschraubt — Form B (mit großem Einschraubzapfen) und Form B1 (mit kleinem Einschraubzapfen) ..... | 8  |
| Bild 2 — Thermometer, mit Überwurfmutter — Form C (mit großer Überwurfmutter) und Form C1 (mit kleiner Überwurfmutter) .....         | 8  |
| Bild 3 — Thermometer, ins Gehäuse gesteckt — Form S (mit großem Einschraubzapfen) und Form S1 (mit kleinem Einschraubzapfen).....    | 8  |
| Bild 4 — Bezeichnungsschema für Norm-Thermometer nach diesem Dokument.....   | 9  |
| Bild 5 — Gehäuse für Thermometer — Form 1 (mit Gewinde).....   | 10 |
| Bild 6 — Gehäuse für Thermometer — Form 2 (mit Bohrung).....   | 10 |
| Bild 7 — Bezeichnungsschema für Norm-Gehäuse nach diesem Dokument.....   | 11 |
| Bild 8 — Thermometereinsatz .....  | 11 |
| Bild 9 — Bezeichnungsschema für Norm-Thermometereinsätze nach diesem Dokument.....   | 12 |

### Tabellen

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Thermometer-Bauformen .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Maße für Thermometer — Zulässige Kombinationen aus Einbaulänge und Eintauchtiefe .....</b>            | <b>6</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Gehäuse-Bauformen .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 4 — Maße für Thermometereinsätze — Zulässige Kombinationen aus Unterteillänge und Eintauchtiefe .....</b> | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 5 — Anzeigebereiche.....</b>  | <b>12</b> |