

Einsteck-Widerstandsthermometer für gasförmige Messstoffe

Insert resistance thermometers for gaseous environment

Sondes de température Pt100 pour milieu gazeux

T51

• Anwendung

Für den Einsatz im allgemeinen Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau sowie in der Chemie-Verfahrenstechnik und im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet.

• Service intended

These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure vessels and piping as well as for environments in chemical process and food industry.

• Utilisation

Ces thermomètres sont très bien adaptés aux utilisations dans la construction de machines, d'appareils, de tuyauterie et réservoirs ainsi que dans la chimie, technologie des procédés industriels et dans l'industrie alimentaire.



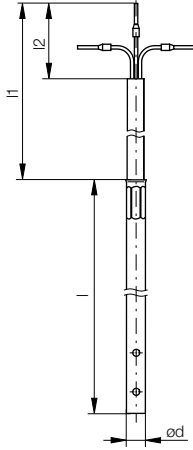
| Technische Daten | | Technical Data | | Caractéristiques techniques | |
|---|--|---|--|---|--|
| Schutzart | | Protection class | | Degré de protection | |
| IP 65 nach EN 60529 | | IP 65 per EN 60529 | | IP 65 selon EN 60529 | |
| Einsatzrohr | | Stem | | Gaine de protection | |
| Edelstahl 1.4571 Ø 6 mm | | Stainless steel 316Ti Ø 6 mm | | Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 6 mm | |
| Messorgan | | Temperature element | | Sonde | |
| Messwiderstand nach DIN EN 60751 1 x Pt100 mit 3-Leiteranschluss | | Measurement resistance per DIN EN 60751 1 x Pt100 with 3-wire circuit | | Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1 x Pt 100 montage 3 fils | |
| Belastbarkeit Pt100 | | Load Pt100 | | Courant de mesure Pt100 | |
| 0,3 ... 1,0 mA | | 0,3 ... 1,0 mA | | 0,3 ... 1,0 mA | |
| Elektrischer Anschluss | | Electrical connection | | Branchement électrique | |
| Siliconkabel Kabellänge 1,0 m | | Silicon-cable cable length 1,0 m | | Silicone-câble Longueur de câble 1,0 m | |
| Temperaturbereich | | Temperature range | | Plage de températures | |
| T_{min} / T_{max} - 50 ... +150°C | | T_{min} / T_{max} - 50 ... +150°C | | T_{mini} / T_{maxi} - 50 ... +150°C | |
| Genauigkeitsklasse | | Accuracy class | | Tolérance | |
| Klasse A nach DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Klasse B nach DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$ | | Class A per DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Class B per DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$ | | Classe A selon DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Classe B selon DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$ | |

Stand: 25. 10. 2023

| Ergänzungen | Optional extras | Options |
|---|---|--|
| siehe Seite 11.3406 | see page 11.3406 | voir page 11.3406 |
| Technische Informationen siehe ab Seite 19.0401 | Technical information see from page 19.0401 | Informations techniques voir à partir de la page 19.0401 |

T51

Einsteck-Widerstandsthermometer für gasförmige Messstoffe Insert resistance thermometers for gaseous environment Sondes de température Pt100 pour milieu gazeux



T51.09

| Nennlänge Length Longueur | l | d | l1 | l2 | T51.09... |
|---------------------------------|-----|---|------|----|---|
| | | | | | Bestell-Nr. Order-N° N° de commande |
| | 50 | 6 | 1000 | 50 | 396162 |
| | 100 | | | | 396047 |