

Einschraub-Widerstandsthermometer Pt100

Screw-in resistance thermometers Pt100

Sondes de température Pt100

T50

- **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.



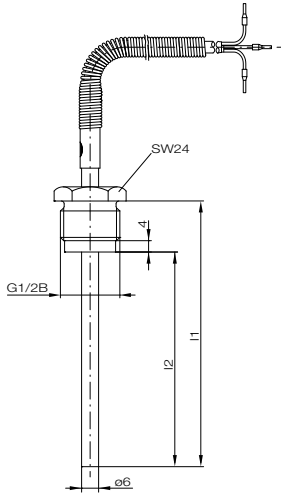
| Technische Daten | Technical Data | Caractéristiques techniques |
|--|--|---|
| Schutzart IP 65 nach EN 60529 | Protection class IP 65 per EN 60529 | Degré de protection IP 65 selon EN 60529 |
| Einsatzrohr Edelstahl 1.4571 Ø 6 mm | Stem Stainless steel 316Ti 6 mm Ø | Gaine de protection Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 6 mm |
| Messorgan Messwiderstand nach DIN EN 60751 1 x Pt100 mit 3-Leiteranschluss | Temperature element Measurement resistance per DIN EN 60751 1 x Pt100 with 3-wire circuit | Sonde Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1 x Pt100 montage avec 3 fils |
| Belastbarkeit Pt100 0,3 ... 1,0 mA | Load Pt100 0,3 ... 1,0 mA | Courant de mesure Pt100 0,3 ... 1,0 mA |
| Elektrischer Anschluss Kabel: Silikon, PTFE, Glasseide, Stahlgeflecht Kabellänge 10 m mit Knickschutzfeder | Electrical connection Cable: Silicon, PTFE, fiberglass, steel mesh Cable length 10 m With cable protector coil | Branchement électrique Câble: Silicone, PTFE, fibre de verre, d'acier maille Longueur de câble 10 m Avec ressort de courbure |
| Schutzrohre Siehe Kataloggruppe 12 | Thermowells see catalog group 12 | Doigt de gant voir group de catalogue 12 |
| Temperaturbereich T_{min} / T_{max} - 50 ... +400°C | Temperature range T_{min} / T_{max} - 50 ... +400°C | Plage de températures T_{mini} / T_{maxi} - 50 ... +400°C |
| Genauigkeitsklasse 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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$ | Accuracy class 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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$ | Tolérance 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: 27. 09 2016

| 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 |

T50

Einschraub-Widerstandsthermometer Pt100 Screw-in resistance thermometers Pt100 Sondes de température Pt100



| T50.04 | | Bestell-Nr. Order-Nº. Nº de commande | |
|--------|-----|--|---|
| l1 | l2 | Thermometer thermometer thermomètre | Schutzrohr DIN 43772-Form 5 thermowell DIN 43772-design 5 doigt de gant DIN 43772-forme 5 |
| mm | | | |
| 50 | 32 | 396326 | 111785 |
| 85 | 67 | 396245 | 101407 |
| 118 | 100 | 396325 | 111790 |
| 138 | 120 | 396359 | 101408 |
| 145 | 127 | 396251 | 111791 |
| 160 | 142 | 412511 | 111792 |
| 165 | 147 | 406984 | 101409 |
| 250 | 232 | 101531 | 111475 |

Stand: 27. 09. 2016