

Einschraub-Widerstandsthermometer mit PTFE Hülse Screw-in resistance thermometers with PTFE thermowell Sondes de température avec doigt de gant PTFE

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

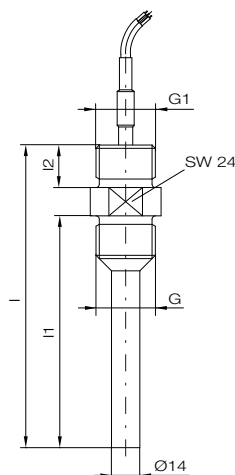
These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure vessels and piping as well as for environments in chemical process and food industry.

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 Ø 6 mm	Gaine de protection Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 6 mm
Schutzrohr PTFE (Teflon®), Ø 14mm	Thermowell PTFE (Teflon®), Ø 14mm	Gaine de protection PTFE (Téflon®), Ø 14mm
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 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 Siliconkabel Kabellänge 1,0 m	Electrical connection Silicon-cable Cable length 1,0 m	Branchement électrique Silicone-câble Longueur de câble 1,0 m
Temperaturbereich T_{min} / T_{max} - 50 ... +150°C	Temperature range T_{min} / T_{max} - 50 ... +150°C	Plage de températures T_{mini} / T_{maxi} - 50 ... +150°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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$



T50 PTFE						
Nennlänge Length Longueur	I1	I	I2	G	G1	Bestell-Nr. Order-Nº. Nº de commande
mm						
120		145	15	G1/2B	G1/2B	414084

Stand: 8. 05. 2025

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

