

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.



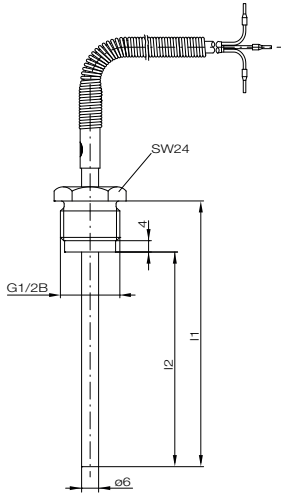
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Schutzart IP 65 nach EN 60529	Protection class IP 65 per EN 60529	Degré de protection IP 65 selon EN 60529
Einsatzrohr Edelstahl 1.4571 Ø 6 mm	Stem Stainless steel 316Ti 6 mm Ø	Gaine de protection Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 6 mm
Messorgan Messwiderstand 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: 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

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: 25. 10. 2023