

Widerstandsthermometer Pt100 mit flexibler Messspitze
Resistance thermometers Pt100 with elastic test prod
Sondes de température Pt100 avec flexible dessus de mesure

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.



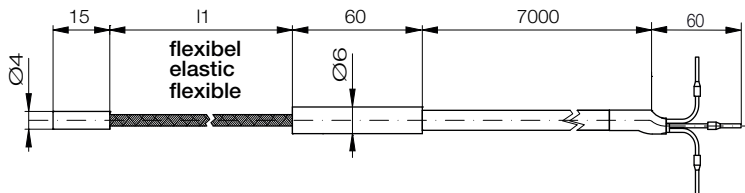
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Schutzart IP 65 nach EN 60529	Protection class IP 65 per EN 60529	Degré de protection IP 65 selon EN 60529
Einsatzrohr Edelstahl 1.4301 Ø 4 mm	Stem Stainless steel 304S Ø 4 mm	Gaine de protection Acier inox Z6 CN 18-09 Ø 4 mm
Messorgan Messwiderstand nach DIN EN 60751 1x bzw. 2x Pt100 mit 3-Leiteranschluss	Temperature element Measurement resistance per DIN EN 60751 1x or 2x Pt100 with 3-wire circuit	Sonde Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1x ou 2x Pt 100 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 PTFE-Kabel	Electrical connection PTFE-cable	Branchement électrique PTFE-câble
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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$

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

Widerstandsthermometer Pt100 mit flexibler Messspitze Resistance thermometers Pt100 with elastic test prod Sondes de température Pt100 avec flexible dessus de mesure



T50.03	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande		
	l1, mm	1xPt100	2xPt100
	150	101476	101486
	250	101477	101487
	300	101478	101488
	500	101479	101489
	600	101480	101490
	800	101481	101491
	1000	101482	101492
	1100	101483	101493
	1250	101484	101494
	1500	101485	101495
	2000	101708	101704
	2500	101709	101705
	3000	101710	101706
	3500	101711	101707