

# Einsteck-Widerstandsthermometer Pt100

## Insert resistance thermometers Pt100

### Sondes de température Pt100

# T50.05

#### Anwendung

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

#### Service intended

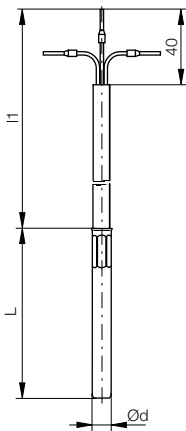
These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure vessels and piping as well as for environments in chemical process and food industry.

#### 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
<b>Schutzart</b> IP 65 nach EN 60529	<b>Protection class</b> IP 65 per EN 60529	<b>Degré de protection</b> IP 65 selon EN 60529
<b>Einsatzrohr</b> Edelstahl 1.4571 Ø 6 mm	<b>Stem</b> Stainless steel 316Ti 6 mm dia.	<b>Gaine de protection</b> Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 6 mm
<b>Messorgan</b> Messwiderstand nach DIN EN 60751 1 x Pt100 mit 3-Leiteranschluss	<b>Temperature element</b> Measurement resistance per DIN EN 60751 1 x Pt100 with 3-wire circuit	<b>Sonde</b> Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1 x Pt100 montage 3 fils
<b>Belastbarkeit Pt100</b> 0,3 ... 1,0 mA	<b>Load Pt100</b> 0,3 ... 1,0 mA	<b>Courant de mesure Pt100</b> 0,3 ... 1,0 mA
<b>Elektrischer Anschluss</b> Siliconkabel Kabellänge: siehe Tabelle	<b>Electrical connection</b> Silicon-cable Cable length: see table	<b>Branchement électrique</b> Silicone-Câble Longueur de câble: voir tableaux
<b>Temperaturbereich</b> $T_{min} / T_{max}$ - 50 ... +150°C	<b>Temperature range</b> $T_{min} / T_{max}$ - 50 ... +150°C	<b>Plage de températures</b> $T_{min} / T_{max}$ - 50 ... +150°C
<b>Genauigkeitsklasse</b> 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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times  t )$	<b>Accuracy class</b> 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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times  t )$	<b>Tolérance</b> 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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times  t )$



T50.05

Einsatz Insert Sonde			Kabel Cable Câble	T50.05
Ø d*	L*	l1*	Bestell-Nr. Order-Nº. N° de commande	
mm				
5	50	1000	415295	
5	100	2500	417961	
6	50	1000	396161	
6	100	1000	396053	
6	100	120	410302	
6	100	250	418326	
6	170	1000	418486	
8	30	5000	410617	
8	300	2000	405806	

\* Andere Dimensionen möglich, auf Anfrage.

\* Other dimensions possible, on request.

\* Autres dimensions possibles, sur demande.

mail to: [info@juenemann-instruments.de](mailto:info@juenemann-instruments.de)

Stand: 25. 10. 2023

Ergänzungen	Optional extras	Options
siehe Seite 11.3402 und 11.3406	see page 11.3406 and 11.3406	voir page 11.3406 et 11.3406
<b>Technische Informationen</b> siehe ab Seite 19.0401	<b>Technical information</b> see from page 19.0401	<b>Informations techniques</b> voir à partir de la page 19.0401

