

Einstich-Widerstandsthermometer Pt100

Insertion resistance thermometers Pt100

Sonde à résistance Pt100 à piquer

HPT100

- Anwendung**
 Besonders geeignet für Koch-, Gar- und Backprozesse in allen Bereichen der Lebensmittelindustrie. Weitere Einsatzgebiete sind Autoklaven und Sterilisatoren.
- Service intended**
 Particularly suitable for cooking and baking processes in all areas of food industry. Other applications are autoclaves and sterilizers.
- Utilisation**
 Particulièrement bien adaptées aux procédés de cuisson, de rotissage et d'affinage dans l'industrie alimentaire. Elles sont adaptées pour les autoclaves et stérilisateur.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Schutzart IP 68 nach EN 60529	Protection class IP 68 per EN 60529	Degré de protection IP 68 selon EN 60529
Schutzrohr Edelstahl 1.4571 Ø 4 bzw. 4,5 mm	Thermowell Stainless steel 316Ti 4 or 4,5 mm dia.	Doigt de gant Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 4 ou 4,5 mm
Einstichlänge 100 mm	Insert length 100 mm	Piquer longueur 100 mm
Messorgan Messwiderstand Pt100 nach DIN EN 60751	Temperature element Measurement resistance Pt100 per DIN EN 60751	Sonde Résistance de mesure Pt100 selon DIN EN 60751
Belastbarkeit Pt100 0,3 ... 1,0 mA	Load Pt100 0,3 ... 1,0 mA	Courant de mesure Pt100 0,3 ... 1,0 mA
Temperaturbereich T_{min} / T_{max} - 50°C ... + 260°C	Temperature range T_{min} / T_{max} - 50°C ... + 260°C	Plage de températures T_{mini} / T_{maxi} - 50°C ... + 260°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 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$
Elektrischer Anschluss Anschlusskabel 0,35 mm ² Kabellänge 4,0 m mit PTFE-Mantel	Electrical connection Cable 0,35 mm ² Cable length 4,0 m with PTFE-wrapping	Branchement électrique Câble 0,35 mm ² Longueur de câble 4,0 m avec PTFE-enveloppe
Handgriff Material PTFE (Teflon®)	Handle Material PTFE (Teflon®)	Poignée Matière PTFE (Téflon®)

Stand: 27. 09 2016

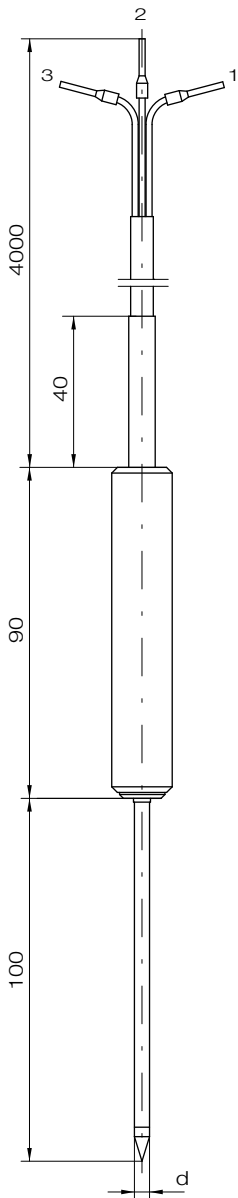
i Technische Informationen
siehe ab Seite 19.0401

i Technical information
see from page 19.0401

i Informations techniques
voir à partir de la page 19.0401

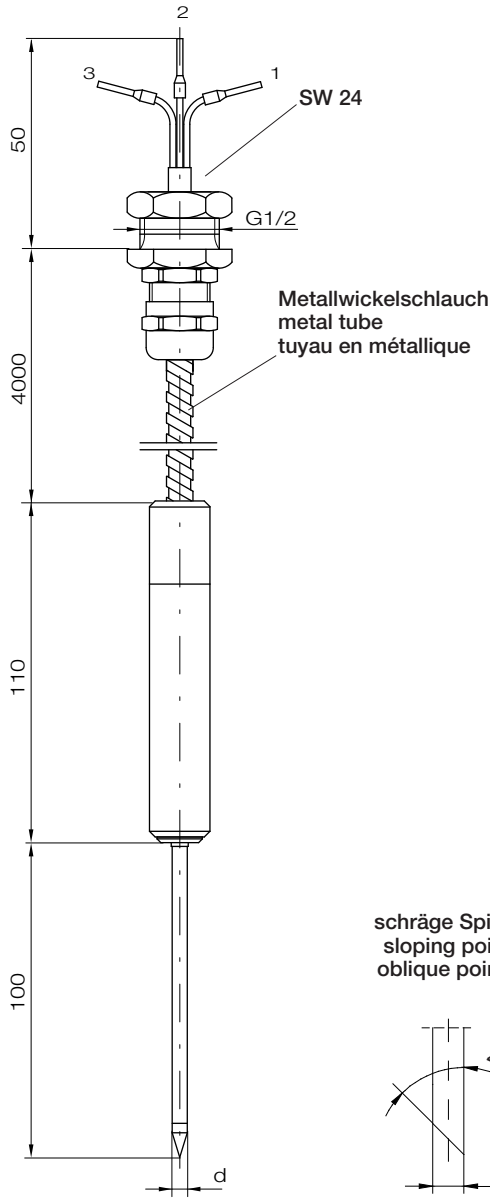
HPT100

Einstich-Widerstandsthermometer Pt100 Insertion resistance thermometers Pt100 Sonde à résistance Pt100 à piquer



HPT 100.01

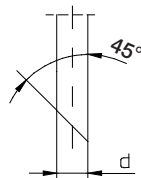
zentrische Spitze
central point
central pointe



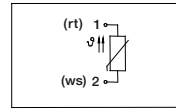
HPT 100.02

zentrische Spitze
central point
central pointe

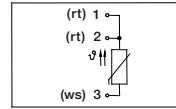
schräge Spitze
sloping point
oblique pointe



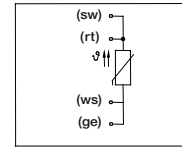
Bestell-Nr.
Order-N°
N° de commande
396 383



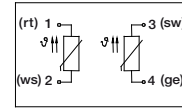
1 x PT-100 - 2-Leiter
- 2-wire-system
- système à 2 fils



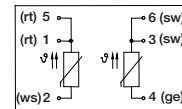
1 x PT-100 - 3-Leiter
- 3-wire-system
- système à 3 fils



1 x PT-100 - 4-Leiter
- 4-wire-system
- système à 4 fils



2 x PT-100 - 2-Leiter
- 2-wire-system
- système à 2 fils



2 x PT-100 - 3-Leiter
- 3-wire-system
- système à 3 fils

Legende / Legend / Légende

rt = rot, red, rouge
ws = weiß, white, blanc
sw = schwarz, black, noir
ge = gelb, yellow, jaune

Typ		HPT 100.01	HPT 100.02
d mm	Ausführung Design Confection	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	
4	Zweileiter / 2-wire-system / système à 2 fils	412 372	415 182
	Dreileiter / 3-wire-system / système à 3 fils	412 104	415 183
	Vierleiter / 4-wire-system / système à 3 fils	404 612	404 614
4,5	Zweileiter / 2-wire-system / système à 2 fils	412 374	415 184
	Dreileiter / 3-wire-system / système à 3 fils	412 375	415 185
Handgriff aus Edelstahl 1.4571 Handle, stainless steel 316Ti Poignée, acier inox Z6 CNDT 17-12		396 451	396 463