

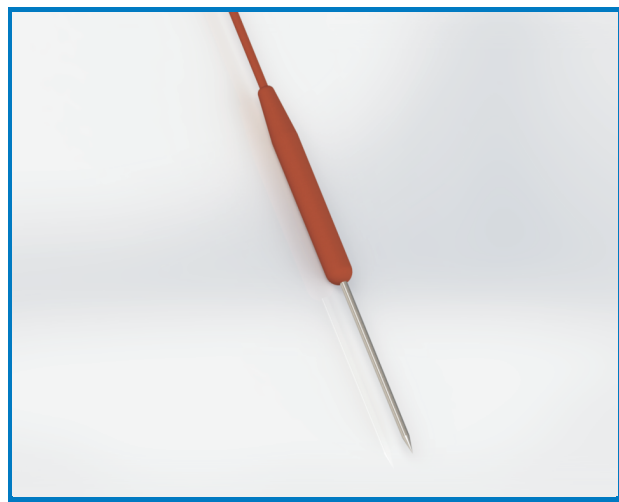
SERIE GF-7148

“Lebensmittel - Einstichfühler”

Widerstandsthermometer für die Erfassung von Temperaturen im Pharma - und Lebensmittelbereich

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Unterschiedliche Messspitzen
- Ausführung mit PTFE- oder Edelstahlhandgriff
- Ausführungen von $\varnothing 1,0$ mm bis zu $\varnothing 8$ mm Durchmesser
- Leitungsmantel in unterschiedlichen Ausführungen
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7148 eignen sich speziell für den Einsatz zur Kern - Temperaturerfassung an Garöfen, Kochkessel, Backautomaten, Räucherschranke, Sterilisatoren, Autoklaven u.w. aus dem Pharma- und Lebensmittelbereich. Durch die Kombination hochwertiger Materialien sind dieser Baureihe keine Grenzen gesetzt, zudem bietet die Verwendung von FDA konformen Materialien den Vorteil, dass hier die Einsatzsituation nicht eingeschränkt werden muss. Ein Prozessangepasster Handgriff aus Edelstahl oder aus PTFE bildet zeitlich auch einen wasser- und dampfdichten Übergang zur Leitung. Durch die Auswahl spezieller Leitungsmaterialien sind Einsatztemperaturen von bis zu 260°C und mehr möglich. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Neben Standardleitungen mit Silikon oder Teflon/PFA stehen Ihnen auch Sonderleitungen mit besonderen Eigenschaften zur Verfügung!

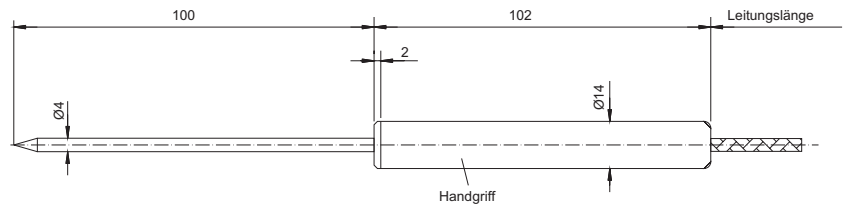
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|---|---|
| ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● Leistungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Genauigkeitsklasse
Klasse B, A, AA und besser | ● Prozesstemperatur des Sensormantels
bis zu +260°C / +400°C je nach Ausführung |
| ● Bauformen der Messhülse
spitz, schräg, plan, ballig, winklig | ● Handgriffversionen
Edelstahl, PTFE oder PVC |
| ● Materialien
Edelstahl 1.4571 / 1.4404, PTFE/FEP, Silikon | ● Besonderheit
FDA konforme Materialien je nach Ausführung |
| ● Durchmesser
$\varnothing 1,0$ mm - $\varnothing 6,00$ mm im Standard | ● Sonderausführungen
auf Anfrage |



GF-7148 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7148 /	1	4,0	S	100	E=14x100/PTFE	3000	TE-C-SI	A/60mm	400°C
Standard Ausführung	GF-7148									
Sonderausführung **										
Standard ohne Angabe										
Ausführung "WINKLIG"										
Sonderausführung										
Anzahl Messsystem										
	1 x									
	2 x									
Sonderausführung										
Widerstandsthermometer Grundwerte										
Standard	PT100/Klasse B									
	PT100/Klasse A									
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC									
Sonderausführung										
Elektrische Eigenschaft										
	2-Leiterschaltung									
	3-Leiterschaltung									
	4-Leiterschaltung									
Durchmesser Messhülse										
	1,0 mm									
	2,0 mm									
	3,0 mm									
	4,0 mm									
(1,0 mm - 8,0 mm)	Angabe in mm!									
Sonderausführung										
Bauform Messhülse										
Standard	PLAN									
	WINKLIG									
	BALLIG									
	SPITZ									
	SCHRAG									
Sonderausführung										
Einbaulänge										
	Angabe in mm									
Sonderausführung										
Ausführung Leitungsabgang										
E=Erweiterung + Maßangabe + Material										
Materialauswahl (Edelstahl/PTFE/Silikon)										
Sonderausführung										
Leitungslänge in mm										
	Angabe in mm									
Sonderausführung										
Leitungsart **										
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.										
R-Glasseide/R-Glasseide-Edelstahlarm.										
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE										
Teflon-Schirm-Silikon										
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG										
Anschlussart										
Freie Enden A/60 mm										
Prüfenden										
Lemo-Stecker + Größe + Polzahl										
Rundstecker-Schraubverschluss										
Anschlusskopf "PK"										
Anschlusskopf "BK"										
Sonderausführung										
Temperatur Messspitze										
	Angabe in °C									
Sonderausführung										

** Keine Angabe = Standard