

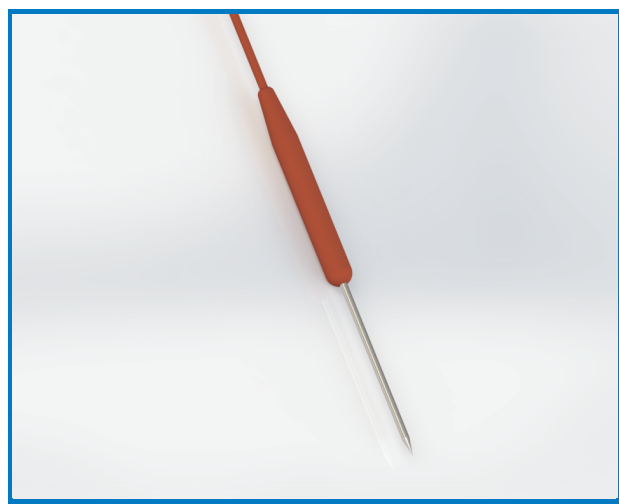
SERIE GF-7048

“Lebensmittel - Einstichfühler”

Thermoelement für die Erfassung von Temperaturen im Pharma - und Lebensmittelbereich

Ausstattung / Merkmale

- Thermoelemente nach DIN EN 60584 (DIN 43710)
- Fe-CuNi (J / L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt Typ (S / R)
- Genauigkeit besser 1,5K / 0,75K
- 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-7048 eignen sich speziell für den Einsatz zur Kern - Temperaturerfassung an Garöfen, Kochkessel, Backautomaten, Räucherschrank, 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 alle Gräff Temperatursensoren verwenden wir ausschließlich Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung zur Fertigung dieser Sensoren. Neben Standardleitungen mit Silikon oder Teflon/PFA stehen Ihnen auch Sonderleitungen mit besonderen Eigenschaften zur Verfügung!

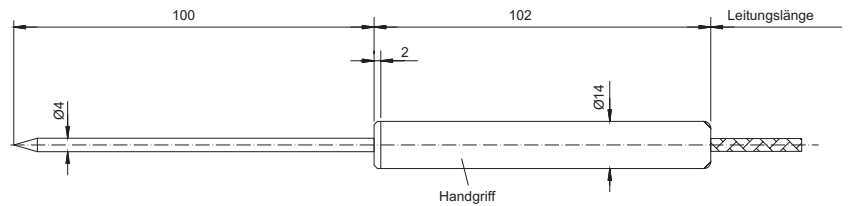
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|--|
| ● Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R) | ● Leistungsarten (generell Thermoleitung!)
Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Genauigkeitsklasse
Klasse 1 oder 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-7048 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7048	/	.	1	.	FK-J	.	e	.	4,0	.	S	.	100	.	E=14x100/PTFE	.	3000	.	TE-C-SI	.	A/60mm	.	400°C
Standard Ausführung	GF-7048																							
Sonderausführung **																								
	Standard ohne Angabe																							
	Ausführung "WINKLIG"																							
Sonderausführung																								
Anzahl Messsystem																								
	1 x																							
	2 x																							
Sonderausführung																								
Thermospannungs - Kennlinie																								
DIN EN 60584-1	Fe-CuNi/J																							
DIN EN 60584-1	NiCr-Ni/K																							
DIN 43710 (alt)	Fe-CuNi/L																							
Sonderausführung																								
Elektrische Eigenschaft																								
Potentialgebunden	eingeschweisst																							
Potentialfrei	isoliert																							
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																							
	SCHRÄG																							
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																								
Flachstecker - Thermo Standard																								
Flachstecker - Thermo Mini																								
Rundstecker-Bajonetverschluss																								
Rundstecker-Schraubverschluss																								
Lemo-Stecker + Größe + Polzahl																								
Anschlusskopf "PK"																								
Anschlusskopf "BK"																								
Sonderausführung																								
Temperatur Messspitze	Angabe in °C																							
Sonderausführung																								

** Keine Angabe = Standard