

SERIE GF-7008

“Auswechselbare Einschraubfühler”

Thermoelemente mit Bajonettverschluss zur Montage mittels Gewindeadapter

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
- Durchmesser von $\varnothing 1,0$ bis $\varnothing 6,0$ mm
- Einfache Montage mittels Gewindeadapter
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Leitungsabgang gerade oder abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7008 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Heizblöcken, Thermoblöcken, u.s.w. aus den Bereichen Kunststofftechnik, Pharmaindustrie, Kraftwerkstechnik, Heiz- und Kühltechnik, Chemieanlagen sowie im Formenbau. Durch die Kombination hochwertiger Materialien sind dieser Baureihe keine Grenzen gesetzt, zudem bietet die Ausführung mit Gewindeadapter den Vorteil, dass sich durch die Anbringung eine sehr kleinen Sensorbohrung mit oberflächlichem Gewindeansatz, sehr einfach und schnell Sensoren einsetzen und auswechseln lassen. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Speziell bei der Anbringung der Sensorbohrung können hier sehr kleine und somit platzsparende Bohrung ab 1,0 mm hergestellt werden. Mittels Federdruck wird das Messsystem stets mit passendem Anpressdruck in Ihrer Sensorbohrung fixiert um hier beste und sehr genaue Prozesstemperaturen zu erfassen!

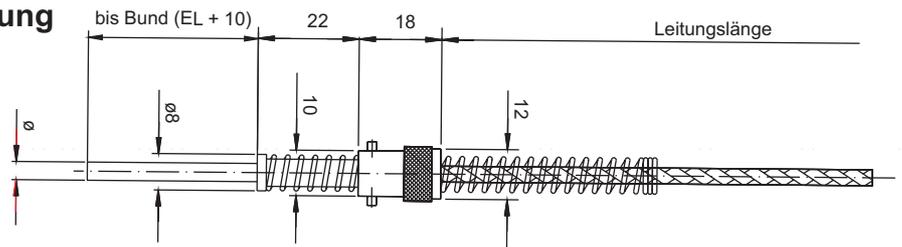
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Thermospannungen
Fe-CuNi/L, Fe-CuNi/J, NiCr-Ni/K nach DIN ● Durchmesser Sensorbohrungen
$\varnothing 1,0$ mm bis $\varnothing 6,0$ mm ● Bauformen der Messhülse
plan, winklig, ballig, kugelig ● Einbaulänge
min. 10 mm bis max. 2000 mm ● Materialien
Sensor / Feder 1.4571, GN Stahl vernickelt | <ul style="list-style-type: none"> ● Leistungsarten (generell Thermoleitung!)
Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur
bis zu 600°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschluss
mittels passender Gewindeadapter Serie “BA” ● Sensorbefestigung
mittels passender Bajonattkappen mit Stiften ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|---|



GF-7008 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7008	/	/	1	FK-J	e	1	W	50	.	38	.	3000	.	A	.	400°C
Standard Ausführung	GF-7008																
Hochtemperatursausführung																	
mit Mantelthermoelement +600°C	7050																
Sonderausführung																	
Anzahl Messsystem	1 x			1													
	2 x			2													
Sonderausführung																	
Elementart																	
DIN EN 60584	Fe-CuNi Typ J			FK-J													
DIN 43710	Fe-CuNi Typ L			FK-L													
DIN EN 60584	NiCr-Ni Typ K			NC													
Sonderausführung																	
Elektrische Eigenschaft																	
	eingeschweisst			e													
	isoliert			i													
Durchmesser Messhülse																	
	1,0 mm			1													
	1,5 mm			1,5													
	2,0 mm			2													
	3,0 mm			3													
	Angabe in mm!			XX													
Sonderausführung																	
Bauform Messhülse																	
	WINKLIG 118°			W													
	PLAN			P													
	BALLIG			B													
	KUGEL			K													
Sonderausführung																	
Einbaulänge inkl. Gewindeadapter																	
Angabe in mm!			50														
Sonderausführung																	
Bajonettausführung **																	
AD:10,0mm	VK-08			o.a.													
Sonderausführung																	
Gewindeadapter Ausführung "BA"																	
Standard	GN-38x43			38													
Weitere Ausführungen gemäß DB-GN																	
Leitungslänge in mm																	
Angabe in mm			3000														
Sonderausführung																	
Leitungsart **																	
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.			ohne Angabe													
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.			RGL-RGL-PVA													
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE			GL-GL-PVA-TE													
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG																	
Anschlussart																	
	Freie Enden A/60 mm			A													
	Prüfenden			PRF													
	Flachstecker - Thermo Standard			TSTXS													
	Flachstecker - Thermo Mini			TSTXM													
	Rundstecker-Bajonettverschluss			CST3PB													
	Rundstecker-Schraubverschluss			CST3PS													
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST																	
Temperatur Messspitze																	
Angabe in °C			400°C														
Sonderausführung																	

** Keine Angabe = Standard