

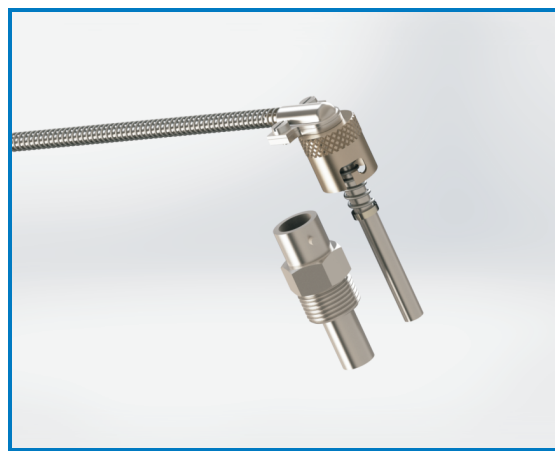
## SERIE GF-7110

“Sensoren mit Bajonett und Tauchhülse”

**Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss und Tauchhülse für geschlossene Prozesse**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser Sensor  $\varnothing 8,0$  mm, Tauchhülse  $\varnothing 10,0$  mm
- Einfache Montage mittels Bajonettverschluss
- Hochwertige Kupfer vernickelt- oder Reinnickelleitung
- Prozessanschluss mittels geschlossener Tauchhülse
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7110 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung von Flüssigkeiten in Rohrleitungen, Tanks und Behälter, 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 geschlossener Tauchhülse den Vorteil, dass das zu erfassende Medium auch bei einem Auswechseln des Sensors im geschlossenen Kreislauf bleibt. Dank eines passenden Bajonettverschlusses ist stets ein schneller Wechsel des Sensors auch während des Prozesses möglich. Für Anwendungen in Rohrleitungen bieten wir hier passende T-Stücke zur Einbindung in die jeweiligen Rohrleitungen an. Die Einbaulängen sind frei wählbar und passen sich somit jeglichem Rohrdurchmesser oder Prozesstiefe an. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt.

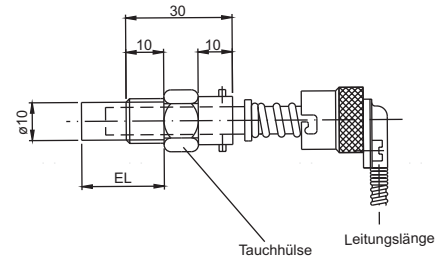
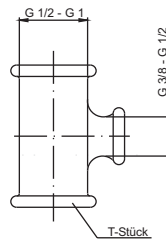
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- Widerstandsthermometer - Grundwerte  
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Durchmesser Tauchhülse / Sensor  
 $\varnothing 10,0$  mm /  $\varnothing 8,0$  mm
- Bauformen der Tauchhülse  
geschlossen, plan
- Einbaulänge  
min. 10 mm bis max. 2000 mm
- Sensorbefestigung  
Bajonettverschluss
- Leitungsarten (generell Thermoleitung!)  
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- Prozesstemperatur  
bis zu 600°C je nach Ausführung
- Prozess-Anschluss  
mittels passender Tauchhülse
- Material Sensor und Tauchhülse  
Edelstahl 1.4571 und weitere
- Sonderausführungen  
auf Anfrage



## GF-7110 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7110 / G 1 - E 45 30 3000										A	400°C
Standard Ausführung	GF-7110											
Leitungsabgang	gerade	G										
	abgewinkelt 90°	W										
<b>Sonderausführung</b>												
Anzahl Messsystem	1 x	1										
	2 x	2										
<b>Sonderausführung</b>												
<b>Widerstandsthermometer Grundwerte</b>												
DIN EN 60751	PT100/Klasse B	o.a.										
	PT100/Klasse A	K1.A										
	NiCr-Ni Typ K	XX										
<b>Sonderausführung</b>												
Elektrische Eigenschaft	2-Leiterschaltung	o.a.										
	3-Leiterschaltung	3-L										
	4-Leiterschaltung	4-L										
<b>Ausführung T-Stück</b>												
	ohne	-										
	G1/2"	80										
	G1"	81										
<b>Sonderausführung</b>												
<b>Werkstoff Tauchhülse</b>												
	Edelstahl 1.4571	E										
	Messing	M										
<b>Sonderausführung</b>												
<b>Gewindeausführung Tauchhülse</b>												
	ohne	-										
	G1/8"	45										
	G3/8"	44										
	G1/2"	82										
<b>Sonderausführung</b>												
<b>Einbaulänge Tauchhülse</b>												
	Angabe in mm!	30										
		XX										
<b>Sonderausführung</b>												
<b>Leitungslänge in mm</b>												
	Angabe in mm	3000										
<b>Sonderausführung</b>												
<b>Leitungsart **</b>												
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.	ohne Angabe										
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.	RGL-RGL-PVA										
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE	GL-GL-PVA-TE										
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>												
<b>Anschlussart</b>												
	Freie Enden A/60 mm	A										
	Prüfenden	PRF										
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl	LSTXX										
	Rundstecker-Schraubverschluss	DSTXX										
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-ST</b>												
<b>Temperatur Messspitze</b>												
	Angabe in °C	400°C										
<b>Sonderausführung</b>												

\*\* Keine Angabe = Standard