

## SERIE GF-7040

“Sensoren mit Bajonettverschluss und Tauchhülse”

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

### 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 Sensor  $\varnothing 8,0$  mm, Tauchhülse  $\varnothing 10,0$  mm
- Einfache Montage mittels Bajonettverschluss
- Ausführung mit Leitung oder Anschlusskopf
- Prozessanschluss mittels geschlossener Tauchhülse
- MADE IN GERMANY

### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7040 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung von Flüssigkeiten in Rohrleitungen, Tanks und Behälter, u.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. Die Einbaulängen sind frei wählbar und passen sich somit jeglichem Anwendung und Prozesstiefe an. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt.

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

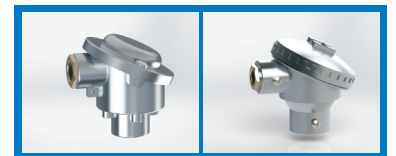
### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Thermospannungen<br/>Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)</li> <li>● Durchmesser Tauchhülse / Sensor<br/><math>\varnothing 10,0</math> mm / <math>\varnothing 8,0</math> mm oder <math>\varnothing 8,0</math> mm / <math>\varnothing 6,0</math> mm</li> <li>● Bauformen der Tauchhülse<br/>geschlossen, plan</li> <li>● Einbaulänge<br/>min. 10 mm bis max. 2000 mm</li> <li>● Sensorbefestigung<br/>Bajonettverschluss</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leitungsarten (generell Thermoleitung!)<br/>Alle verfügbaren Ausführungen möglich</li> <li>● Prozesstemperatur<br/>bis zu 600°C je nach Ausführung</li> <li>● Prozess-Anschluss<br/>mittels passender Tauchhülse</li> <li>● Sensoranschluss<br/>Leitung oder unterschiedliche Anschlussköpfe</li> <li>● Sonderausführungen (z.B. Messumformer)<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Ausführung Leitung

### Ausführung Anschlusskopf

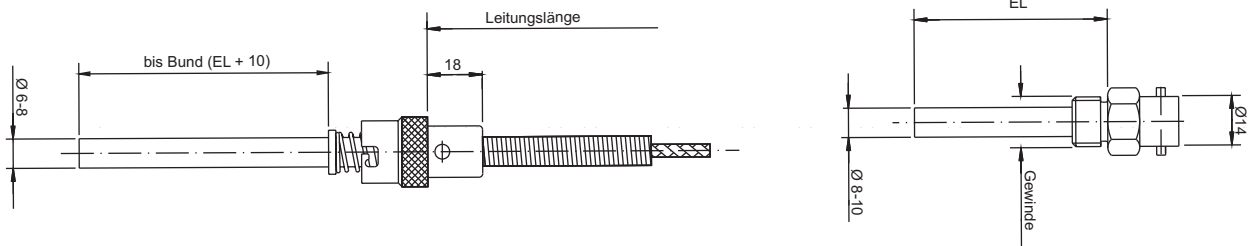


B-Kopf

K-Kopf



## GF-7040 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7040	1	FK-J	e	8/10	50	82	BK	-	-	-	400°C	
<b>Standard Ausführung</b>													
Standard	GF-7040												
<b>Anzahl Messsystem</b>													
	1 x	1											
	2 x	2											
<b>Sonderausführung</b>													
<b>Elementart</b>													
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	
<b>Sonderausführung</b>													
<b>Elektrische Eigenschaft</b>													
	eingeschweisst											e	
	isoliert											i	
<b>Durchmesser Sensor / Tauchhülse</b>													
	6,0 mm / 8,0 mm											6/8	
	8,0 mm / 10,0 mm											8/10	
	Angabe in mm!											XX	
<b>Sonderausführung</b>													
<b>Einbaulänge</b>													
Beispiel	50 mm											50	
	Angabe in mm!											XX	
<b>Sonderausführung</b>													
<b>Gewindeausführung Tauchhülse</b>													
	ohne											-	
	G1/8"											45	
	G3/8"											44	
	G1/2"											82	
<b>Sonderausführung</b>													
<b>Ausführung mit Anschlusskopf</b>													
	B-Kopf											BK	
	K-Kopf											KK	
<b>Sonderausführung</b>													
<b>Leitungslänge in mm</b>													
	Angabe in mm											3000	ohne Angabe bei Kopfausführung
<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	
	Flachstecker - Thermo Standard											TSTXS	
	Flachstecker - Thermo Mini											TSTXM	
	Rundstecker-Bajonetverschluss											CST3PB	
	Rundstecker-Schraubverschluss											CST3PS	
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-ST</b>													
<b>Temperatur Messspitze</b>													
	Angabe in °C											400°C	
<b>Sonderausführung</b>													

\*\* Keine Angabe = Standard