

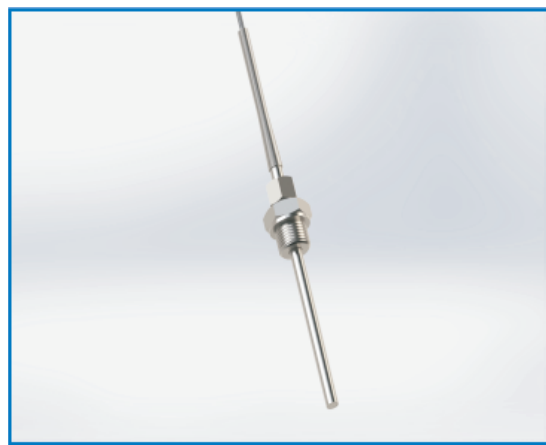
## SERIE GF-7027

“Einbaufühler mit Klemmverschraubung”

**Thermoelemente mit Klemmverschraubung  
und/oder Festverschraubung DIN910**

### 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
- Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit Leitung
- **MADE IN GERMANY**



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7027 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 diese Ausführung mit Klemmverschraubung der Vorteil, dass sich diese Ausführung sehr einfach und problemlos austauschen lässt. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Standardmäßig wird dieser Sensor mit passender DIN 910 Verschraubung oder Klemmverschraubung geliefert. Für höhere Temperatureinsätze kann diese Ausführung auch mit Mantel - Thermoelement gefertigt werden. Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

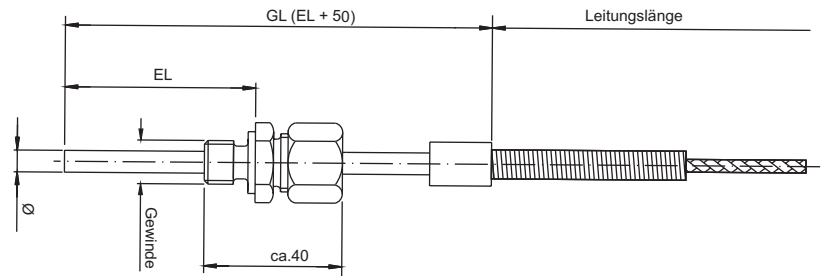
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**  
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Durchmesser Schutzrohr**  
 $\varnothing 1,0$  mm bis  $\varnothing 6,0$  mm
- **Bauformen der Messhülse**  
plan, winklig, ballig, kugelig
- **Einbaulänge**  
min. 40 mm bis max. 2000 mm
- **Material Schutzrohr**  
Edelstahl 1.4571 oder Inconel
- **Leistungsarten (generell Thermoleitung!)**  
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**  
bis zu 900°C je nach Ausführung
- **Prozessanschluss**  
DIN910 Fest- oder Klemmverschraubung
- **Besonderheit**  
Hochtemperatursausführung bis zu 900°C
- **Sonderausführungen**  
auf Anfrage



## GF-7027 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7027	1	FK-J	e	8	D	EL=	NL=	82	400°C
<b>Standard Ausführung</b>										
<input type="checkbox"/>	Ausführung mit Mantelthermoelement**	7050								
<b>Anzahl Messsystem</b>										
<input type="checkbox"/>	1 x	1								
<input type="checkbox"/>	2 x	2								
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Elementart</b>										
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60584	Fe-CuNi Typ J	FK-J							
<input type="checkbox"/>	DIN 43710	Fe-CuNi Typ L	FK-L							
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60584	NiCr-Ni Typ K	NC							
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Elektrische Eigenschaft</b>										
<input type="checkbox"/>	eingeschweisst	e								
<input type="checkbox"/>	isoliert	i								
<b>Durchmesser Messhülse</b>										
<input type="checkbox"/>	2,0 mm	2								
<input type="checkbox"/>	3,0 mm	3								
<input type="checkbox"/>	4,0 mm	4								
<input type="checkbox"/>	Angabe in mm!	XX								
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Schutzrohr - Werkstoff</b>										
<input type="checkbox"/>	Standard	Edelstahl 1.4571	D							
<input type="checkbox"/>		Hochtemperatur Inconel	B							
<input type="checkbox"/>		Edelstahl 1.4404	A							
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Einbaulänge (bei DIN VS, inkl. Gewinde)</b>										
<input type="checkbox"/>	Angabe in mm!	XXX								
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Nennlänge bei Ausführung ohne Gewinde</b>										
<input type="checkbox"/>	Angabe in mm!	XXX								
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Gewinde DIN 910 (Fest) oder Klemm-VS "KLV"</b>										
<input type="checkbox"/>	G1/4	43								
<input type="checkbox"/>	G1/2	82								
<input type="checkbox"/>	G3/4	83								
<input type="checkbox"/>	G1	84								
<input type="checkbox"/>	M8	M8								
<input type="checkbox"/>	M10	M10								
<input type="checkbox"/>	M12	M12								
<input type="checkbox"/>	M16	M16								
<input type="checkbox"/>	M24	M24								
<b>Ausführung mit Klemmverschraubung (KLV)</b>										
<input type="checkbox"/>		KLXXX								
<b>Leitungslänge</b>										
<input type="checkbox"/>	Länge in mm	XXXX								
<b>Leitungsart</b>										
<input type="checkbox"/>	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.	GL-GL-PVA								
<input type="checkbox"/>	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.	RGL-RGL-PVA								
<input type="checkbox"/>	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE	GL-GL-PVA-TE								
<input type="checkbox"/>	Teflon-Schirm-Silikon	TE-C-SI								
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>										
<b>Temperatur Messspitz</b>										
<input type="checkbox"/>	Angabe in °C	400°C								
<b>Sonderausführung</b>										

\*\* Keine Angabe = Standard