

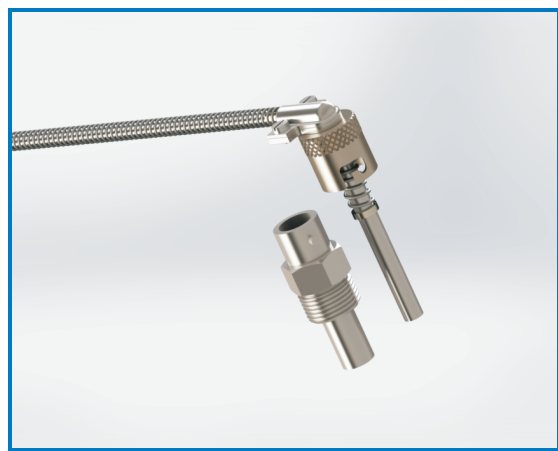
SERIE GF-7010

“Sensoren mit Bajonett 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
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Prozessanschluss mittels geschlossener Tauchhülse
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7010 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 Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt.

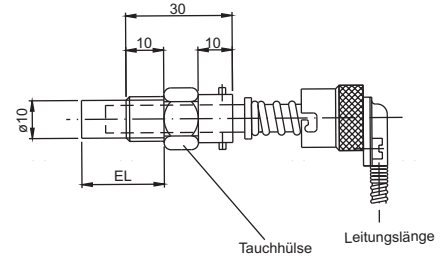
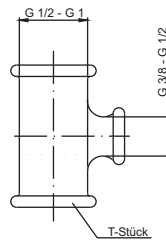
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R) ● 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 | <ul style="list-style-type: none"> ● 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-7010 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7010 / G 1 FK-J e - E 45 30 3000 A 400°C											
Standard Ausführung	GF-7010											
Leitungsabgang												
	gerade	G										
	abgewinkelt 90°	W										
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												
	ingeschweisst	e										
	isoliert	i										
Ausführung T-Stück												
	ohne	-										
	G1/2"	80										
	G1"	81										
Sonderausführung												
Werkstoff Tauchhülse												
	Edelstahl 1.4571	E										
	Messing	M										
Sonderausführung												
Gewindeausführung Tauchhülse												
	ohne	-										
	G1/8"	45										
	G3/8"	44										
	G1/2"	82										
Sonderausführung												
Einbaulänge Tauchhülse												
	Angabe in mm!	30										
		XX										
Sonderausführung												
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-Bajonetverschluss	CST3PB										
	Rundstecker-Schraubverschluss	CST3PS										
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST												
Temperatur Messspitze												
	Angabe in °C	400°C										
Sonderausführung												

** Keine Angabe = Standard