

SERIE GF-7140

“Sensoren mit Bajonettverschluss 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
- Ausführung mit Leitung oder Anschlusskopf
- Prozessanschluss mittels geschlossener Tauchhülse
- MADE IN GERMANY

Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7140 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 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!

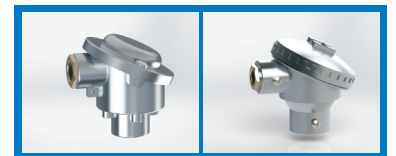
Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● Durchmesser Tauchhülse / Sensor
$\varnothing 10,0$ mm / $\varnothing 8,0$ mm oder $\varnothing 8,0$ mm / $\varnothing 6,0$ mm ● Bauformen der Tauchhülse
geschlossen, plan ● Einbaulänge
min. 10 mm bis max. 2000 mm ● Sensorbefestigung
Bajonettverschluss | <ul style="list-style-type: none"> ● Leitungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur
bis zu 600°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschluss
mittels passender Tauchhülse ● Sensoranschluss
Leitung oder unterschiedliche Anschlussköpfe ● Sonderausführungen (z.B. Messumformer)
auf Anfrage |
|---|--|



Ausführung Leitung

Ausführung Anschlusskopf

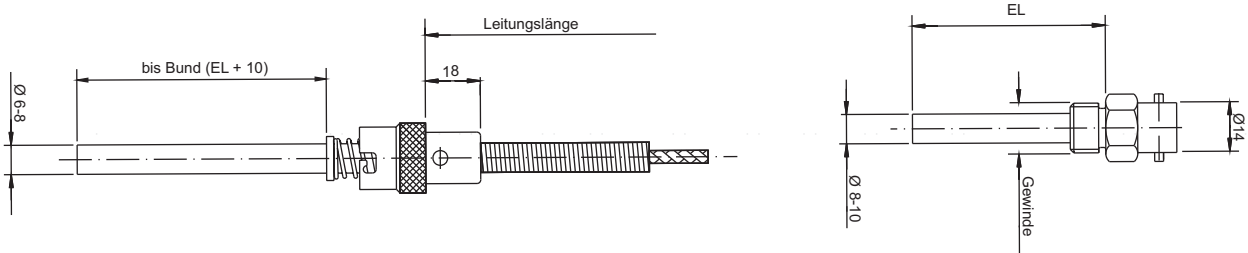


B-Kopf

K-Kopf



GF-7140 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7140	1	8/10	50	82	BK	-	-	400°C
Standard Ausführung									
Standard	GF-7140								
Anzahl Messsystem									
	1 x	1							
	2 x	2							
Sonderausführung									
Widerstandsthermometer Grundwerte									
Standard	PT100/Klasse B	o.a.							
	PT100/Klasse A	K1A							
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC	XX							
Sonderausführung									
Elektrische Eigenschaft									
	2-Leiterschaltung	o.a.							
	3-Leiterschaltung	3-L							
	4-Leiterschaltung	4-L							
Durchmesser Sensor / Tauchhülse									
	6,0 mm / 8,0 mm	6/8							
	8,0 mm / 10,0 mm	8/10							
	Angabe in mm!	XX							
Sonderausführung									
Einbaulänge									
Beispiel	50 mm	50							
	Angabe in mm!	XX							
Sonderausführung									
Gewindeausführung Tauchhülse									
	ohne	-							
	G1/8"	45							
	G3/8"	44							
	G1/2"	82							
Sonderausführung									
Ausführung mit Anschlusskopf									
	B-Kopf	BK							
	K-Kopf	KK							
Sonderausführung									
Leitungslänge in mm									
	Angabe in mm	3000							
		ohne Angabe bei Kopfausführung							
Sonderausführung									
Leitungsart **									
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarml.	ohne Angabe							
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarml.	RGL-RGL-PVA							
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarml.-PTFE	GL-GL-PVA-TE							
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG									
Anschlussart									
	Freie Enden A/60 mm	A							
	Prüfenden	PRF							
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl	LSTX							
	Rundstecker-Schraubverschluss	DSTX							
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST									
Temperatur Messspitze									
	Angabe in °C	400°C							
Sonderausführung									

** Keine Angabe = Standard