

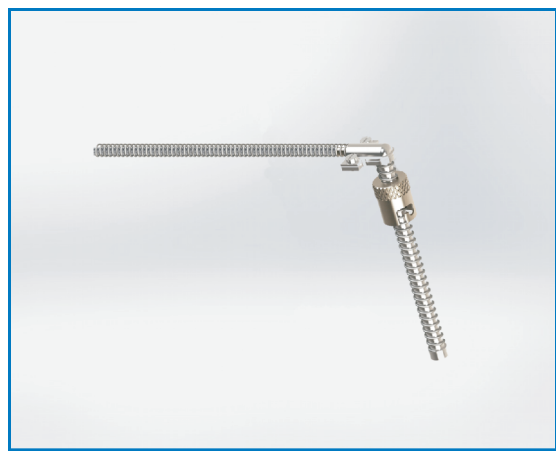
## SERIE GF-7121

“Bajonettfühler gewinkelt”

**Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss zur Montage mittels Gewindeadapter**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von  $\varnothing 4,76$  bis  $\varnothing 10,0$  mm
- Einfache Montage mittels Gewindeadapter
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Leitungsabgang gerade oder abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7121 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 die Ausführung mit Gewindeadapter den Vorteil, dass sich durch die Anbringung eine sehr kleinen Sensorbohrung mit oberflächlichem Gewindeansatz, sehr einfach und schnell Sensoren einsetzen und auswechseln lassen. 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. Diese Ausführung GF-7121 findet selbst bei kleinen und engen Platzverhältnissen, Dank gewinkeltm Leitungsabgang, seine Bestimmung. Mittels Federdruck wird das Messsystem stets mit passendem Anpressdruck in Ihrer Sensorbohrung fixiert um hier beste und sehr genaue Prozesstemperaturen zu erfassen!

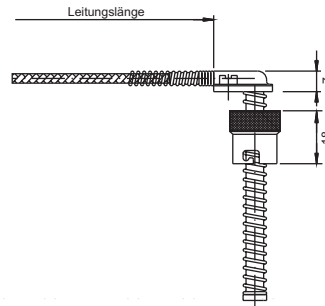
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Widerstandsthermometer - Grundwerte<br/>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC</li> <li>● Durchmesser Sensorbohrungen<br/><math>\varnothing 4,76</math> mm bis <math>\varnothing 10,0</math> mm</li> <li>● Bauformen der Messhülse<br/>plan, winklig, ballig, kugelig</li> <li>● Einbaulänge<br/>min. 10 mm bis max. 2000 mm</li> <li>● Material<br/>Sensor / Feder 1.4571, VK Stahl vernickelt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leitungsarten<br/>Alle verfügbaren Ausführungen möglich</li> <li>● Prozesstemperatur<br/>bis zu 600°C je nach Ausführung</li> <li>● Prozess-Anschluss<br/>mittels passender Gewindeadapter</li> <li>● Sensorbefestigung<br/>mittels passender Bajonattkappen</li> </ul> <p><b>Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</b></p> |
|--|---|



## GF-7121 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7121	1	4,76	P	50	VK-14	38	3000	A	400°C
Standard Ausführung	GF-7121									
Zusatzausführung										
Sonderausführung										
Anzahl Messsystem	1 x	1								
	2 x	2								
Sonderausführung										
Widerstandsthermometer Grundwerte										
Standard	PT100/Klasse B	o.a.								
	PT100/Klasse A	K1A								
Sonderausführung	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC	XX								
Elektrische Eigenschaft										
	2-Leiterschaltung	o.a.								
	3-Leiterschaltung	3-L								
	4-Leiterschaltung	4-L								
Durchmesser Messhülse										
	4,76 mm	4,76								
	5,00 mm	5,0								
	6,00 mm	6,0								
	8,00 mm *	8,0								
	10,00 mm	10,0								
Sonderausführung										
Bauform Messhülse										
	WINKLIG 118°	W								
	PLAN	P								
	BALLIG	B								
	KUGEL	K								
Sonderausführung										
Gesamtlänge										
	Angabe in mm!	50								
Sonderausführung										
Bajonettausführung										
ID:12,2mm	VK-14	VK-14								
ID:14,5mm	VK-17	VK-17								
ID:16,5mm	VK-19	VK-19								
ID:15,5mm	VK-21	VK-21								
Sonderausführung										
Gewindeadapter **										
Standard	GN-38x43	38								
M10x1	GN-40x30	40								
M12x1	GN-41x30	41								
M14x1,5	GN-42x30	42								
G1/4	GN-43x30	43								
Weitere Ausführungen gemäß DB-GN										
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								
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl	LSTX								
	Rundstecker - Schraubverschluss	DSTX								
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST										
Temperatur Messspitze										
	Angabe in °C	400°C								
Sonderausführung										

\*\* Keine Angabe = Standard