

## SERIE GF-7120/W

“Einschraubfühler gewinkelt”

**Widerstandsthermometer abgewinkelt  
mit Federdruck und Verschraubung**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von  $\varnothing 4,0$  bis  $\varnothing 8,0$  mm
- Einfache Montage mittels Verschraubung
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Leitungsabgang abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7120/W 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 variabler Verschraubung den Vorteil, dass sich durch die Anbringung einer 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. Alle Sensoren dieser Baureihe sind bereits mit einer Knickschutzfeder zum Leitungsschutz versehen. Mittels Federdruck wird das Messsystem stets mit passendem Anpressdruck in Ihrer Sensorbohrung fixiert um hier beste und sehr genaue Prozesstemperaturen zu erfassen!

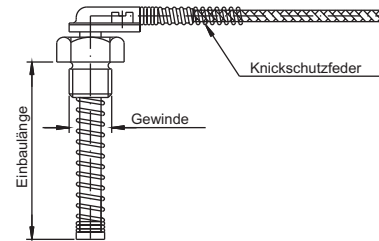
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### 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 4,0</math> mm bis <math>\varnothing 8,0</math> mm</li> <li>● Bauformen der Messhülse<br/>plan, winklig, ballig, kugelig</li> <li>● Einbaulänge<br/>min. 10 mm bis max. 500 mm</li> <li>● Material<br/>Sensor / Feder / VS 1.4571</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/>freilaufende Gewindeverschraubung</li> <li>● Leitungsabgang<br/>abgewinkelt 90°</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|---|---|



## GF-7120/W Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	➔	GF-7120/W	1			4	W	100	36	3000		A	400°C
Standard Ausführung		Standard	GF-7120/W										
Anzahl Messsystem		1 x	1										
		2 x											
Sonderausführung													
Widerstandsthermometer Grundwerte													
Standard		PT100/Klasse B					o.a.						
		PT100/Klasse A					KI.A						
		PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC					XX						
Sonderausführung													
Elektrische Eigenschaft													
		2-Leiterschaltung					o.a.						
		3-Leiterschaltung					3-L						
		4-Leiterschaltung					4-L						
Durchmesser Messhülse													
		4,0 mm					4						
		5,0 mm					5						
		6,0 mm					6						
		8,0 mm					8						
		Angabe in mm!											
Sonderausführung													
Bauform Messhülse													
		WINKLIG 118°					W						
		PLAN					P						
		BALLIG					B						
		KUGEL					K						
Sonderausführung													
Einbaulänge													
		Angabe in mm!					XX						
Angabe pro 10mm													
Einschraubgewinde													
		M8					36						
		M8x1					37						
		M14x1,5					42						
		G3/8"					44						
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	
		Lemo-Stecker + Größe + Polzahl										LSTXX	
		Rundstecker - Schraubverschluss										DSTXX	
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST													
Temperatur Messspitze													
		Angabe in °C											400°C
Sonderausführung													

\*\* Keine Angabe = Standard