

## SERIE GF-7132

“Einbau - Lüftfühler perforiert”

**Widerstandsthermometer mit perforiertem Schutzrohr, Klemmverschraubung, mit Leitung oder Anschlusskopf**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von  $\varnothing 6,00$  bis  $\varnothing 10,0$  mm
- Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit Leitung oder Anschlusskopf
- MADE IN GERMANY

### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7132 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 perforiertem Schutzrohr den Vorteil, dass Luftstromtemperaturen sehr schnell erfasst werden können. 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. Dieser Sensor ist standardmäßig mit Leitungs- oder Kofausführung erhältlich. Durch das geschlossene Innen - Messsystem kann dieser Sensor auch bei feuchter Umgebung eingesetzt werden. Im Lieferumfang ist bereits eine passende Klemmverschraubung vorhanden.

Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

**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 Schutzrohr<br/><math>\varnothing 6,00</math> mm bis <math>\varnothing 10,0</math> mm</li> <li>● Bauformen der Messhülse<br/>Perforiert oder geschlitzt</li> <li>● Einbaulänge<br/>min. 20 mm bis max. 2000 mm</li> <li>● Material Schutzrohr<br/>Edelstahl 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>● Anschlussmöglichkeiten<br/>Leitung oder unterschiedliche Anschlussköpfe</li> <li>● Besonderheit<br/>schnelles Ansprechverhalten</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|--|---|



Ausführung Leitung

### Ausführung Anschlusskopf



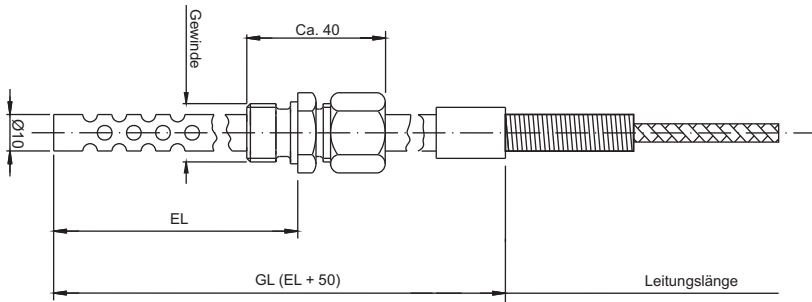
B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf



## GF-7132 Bestellübersicht / Ausführung



### Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-7132	1	8	EL=	NL=	82	BK	400°C
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr	GF-7132						
Anzahl Messsystem	1 x	1						
	2 x	2						
<b>Sonderausführung</b>								
Widerstandsthermometer Grundwerte								
Standard	PT100/Klasse B			o.a.				
	PT100/Klasse A			KIA				
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC			XX				
<b>Sonderausführung</b>								
Elektrische Eigenschaft	2-Leiterschaltung			o.a.				
	3-Leiterschaltung			3-L				
	4-Leiterschaltung			4-L				
Durchmesser Messhülse	6,0 mm			6				
	8,0 mm			8				
	10,0 mm			10				
	Angabe in mm!			XX				
<b>Sonderausführung</b>								
Einbaulänge inkl. Gewinde	Angabe in mm!			XXX				
<b>Sonderausführung</b>								
Nennlänge in mm	Angabe in mm!			XXX				
<b>Sonderausführung</b>								
Gewinde Klemmverschraubung	G1/4			43				
	G1/2			82				
	G3/4			83				
	G1			84				
	M8			M8				
	M10			M10				
	M12			M12				
	M16			M16				
<b>Sonderausführung</b>				XX				
Anschlusskopf	BK			BK				
	KK			KK				
	AK			AK				
<b>Sonderausführung</b>				XX				
Leitungslänge in mm	Länge in mm			XXXX				
Leitungsart **	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.			GL-GL-PVA				
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.			RGL-RGL-PVA				
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE			GL-GL-PVA-TE				
	Teflon-Schirm-Silikon			TE-C-SI				
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>								
Option Messumformer**	MU (Wert)						MU+Wert	
<b>Sonderausführung</b>								
Temperatur Messspitz	Angabe in °C							400°C
<b>Sonderausführung</b>								