

SERIE GF-7150

“Mantel - Widerstandsthermometer”

Mantel - Widerstandsthermometer für unterschiedliche Einsatzzwecke

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Ausführungen mit Leitung, Anschlusskopf oder Stecker
- Temperaturbereich bis zu 500°C
- Ausführungen von 2,0 mm bis zu 8 mm Durchmesser
- Stoß- und Rüttelfester Aufbau
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7150 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Motoren, Kühlanlagen, Rohrleitungen 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 verwendete Mantelleitung den Vorteil, dass sich diese Sensoren selbst bei engen Platzverhältnissen einfach und präzise platzieren und notfalls entsprechend biegsam anpassen lassen. Neben konfektionierter Anschlussleitung sind auch unterschiedliche Anschlussköpfe mit und ohne Messumformer, Anschlussstecker als Direkt- oder Kabelanschluss möglich. Dank des biegsamen und dünnen Rohrmantels sind Mantel - Widerstandsthermometer für schnellansprechende und hochgenaue Temperaturerfassungen bestens geeignet. Generell fertigen wir die Baureihe GF-7150 mit hochwertigen Edelstählen sowie ausschließlich im Laserverfahren um hier Fremdmaterialien auszuschließen. Neben der sehr breiten Durchmesser Vielfalt von 2,0mm bis zu 8,0mm sind auch der Mantellänge keine Grenzen gesetzt.

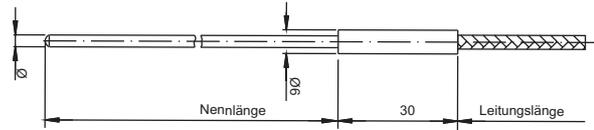
ATEX und weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● Durchmesser
1,87 mm bis zu 8,00 mm ● Bauformen der Messhülse
plan, ballig, winklig ● Materialien
Mantelleitung 1.4571, Erweiterung 1.4571 ● Durchmesser
2,0 mm - 8,00 mm im Standard | <ul style="list-style-type: none"> ● Leitungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur des Sensormantels
bis zu 500°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschlussadapter
Klemmverschraubungen siehe Bestellcode ● Anschlussmöglichkeiten
Leitung, Anschlusskopf, Stecker und weitere ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|---|



GF-7150 Bestellübersicht / Ausführung

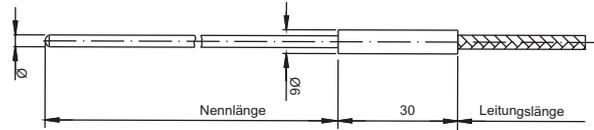


Bestellcode/Beispiel	GF-7150	/	.	1	.	.	1,0	.	P	.	100	.	E=6x30	.	37	.	3000	.	.	.	A	.	400°C
Standard Ausführung	GF-7150																						
Sonderausführung **																							
Standard ohne Angabe																							
Ausführung "WINKLIG"																							
Ausführung mit Anschlusskopf "PK"																							
Ausführung mit Anschlusskopf "BK"																							
Ausführung mit Anschlusskopf "EX"																							
Ausführung mit Anschlusskopf "ATEX"																							
Sonderausführung																							
Anzahl Messsystem																							
1 x																							
2 x																							
Sonderausführung																							
Widerstandsthermometer Grundwerte																							
Standard																							
PT100/Klasse B																							
PT100/Klasse A																							
PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC																							
Sonderausführung																							
Elektrische Eigenschaft																							
2-Leiterschaltung																							
3-Leiterschaltung																							
4-Leiterschaltung																							
Durchmesser Messhülse																							
0,5 mm																							
1,0 mm																							
1,5 mm																							
3,0 mm																							
(0,5 - 6,0 mm) Angabe in mm!																							
Sonderausführung																							
Bauform Messhülse																							
Standard																							
PLAN																							
WINKLIG																							
BALLIG																							
Sonderausführung																							
Nennlänge																							
Angabe in mm																							
Sonderausführung																							
Ausführung Leitungsabgang																							
E=Erweiterung + Maßangabe																							
T=Thermostecker direkt angebaut																							
L=Lemostecker direkt verbaut																							
Sonderausführung																							
Prozessanschluss (Klemmverschraubung)																							
M8x1																							
M10x1																							
G1/4"																							
G1/2"																							
ohne																							
Weitere Ausführungen gemäß DB-VS																							
Leitungslänge in mm																							
Angabe in mm																							
Sonderausführung																							
Leitungsart **																							
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.																							
R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.																							
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE																							
Teflon - Silikon																							
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG																							
Anschlussart																							
Freie Enden A/60 mm																							
Prüfenden																							
Lemo-Stecker + Größe + Polzahl																							
Rundstecker-Schraubverschluss																							
Anschlusskopf "PK"																							
Anschlusskopf "BK"																							
Sonderausführung																							
Temperatur Messspitze																							
Angabe in °C																							
Sonderausführung																							

** Keine Angabe = Standard

GF-7150EX Datenblatt D03

Bestellcode / Ausführungen



Bestellcode/Beispiel	GF-7150/EX	1	PT100	2,0	E	2-L	40	P	2000	GL-GL-PVA	A	400°C
Standard Ausführung	GF-7150/EX											
Anzahl Messsystem	1 x	1										
	2 x	2*										
Sonderausführung												
Elementart	PT100	PT100										
	PT1000	PT1000										
Sonderausführung												
Durchmesser	>=2,0 mm	2,0										
Ausführung												
	Leitung und Erweiterung	E										
	Lemo-Stecker	L										
	Flachstecker "mini"	T										
	B-Kopf	BK										
	P-Kopf	PK										
Schaltung												
	2-Leiterschaltung	2-L										
	3-Leiterschaltung	3-L										
	4-Leiterschaltung	4-L										
Nennlänge in mm	>=30 mm	40										
Bauform Messhülse												
	Plan	P										
	Winklig	W										
	Ballig	B										
Leitungslänge in mm	Angabe in mm	2000										
Leitungsart												
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlm.	GL-GL-PVA										
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlmierung-PTFE	GL-GL-PVA-TE**										
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG												
Anschlussart												
	Freie Enden A/60 mm	A										
	Lemo-Stecker - Größe 0/1/2	LSTX										
	Lemo-Kupplung - Größe 0/1/2	LKU										
	Flachstecker - Mini	STM										
	Anschlusskopf "PK"	PK										
	Anschlusskopf "BK"	BK										
Sonderausführung												
Temperatur Messspitze	Angabe in °C	+XXX°C										
Sonderausführung												

*Beide Stromkreise müssen zusammen geerdet sein.

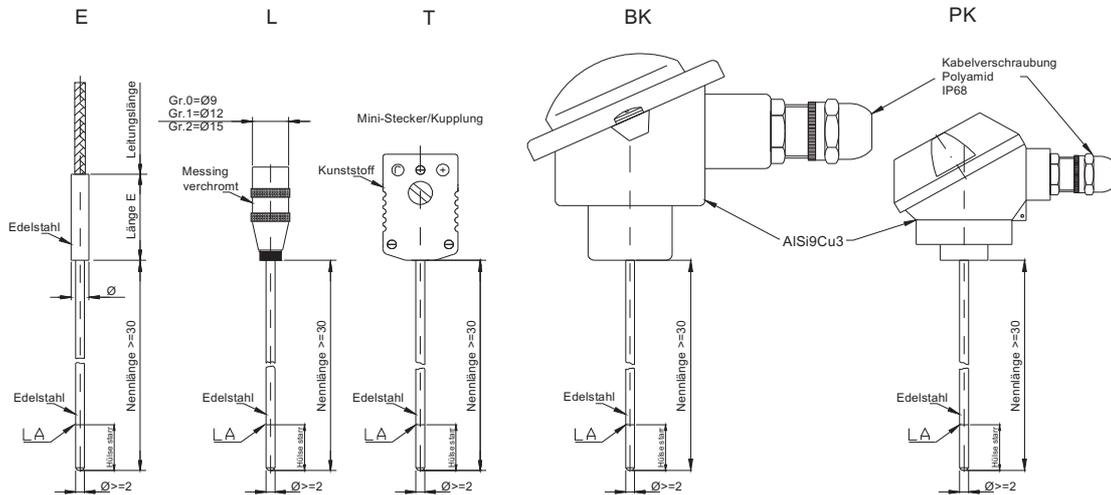
** Kabelmantel aus PTFE, PFA, FEP, Silikon):

In Bereichen mit 1G (EPL Ga), 1D (EPL Da), 2D (EPL Db) Anforderungen muss das fest angeschlossenen Kabel gegen elektrostatische Aufladung wirksam geschützt sein.

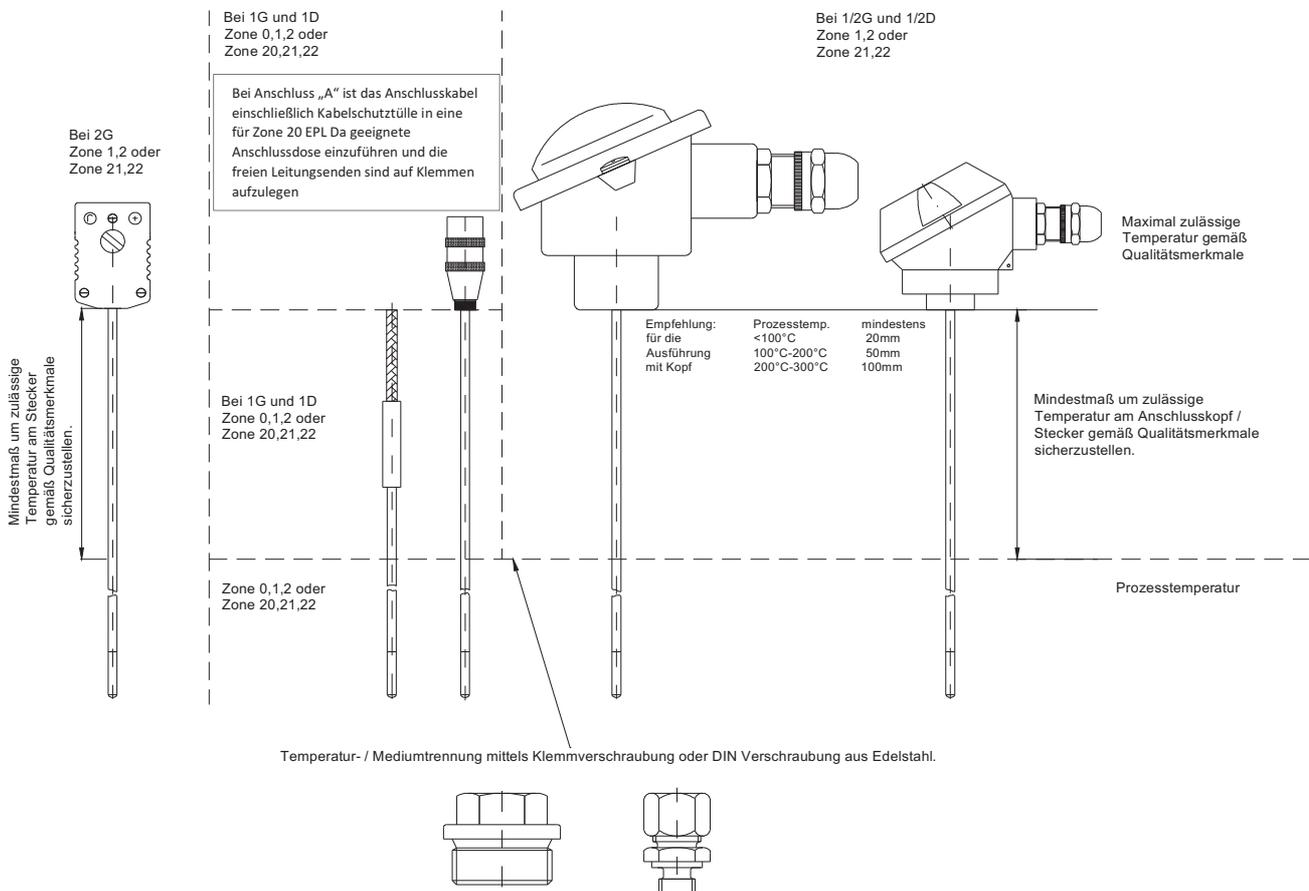
GF-7150EX Datenblatt D05

Bestellcode / Ausführungen

Ausführung



Zonen und Temperaturtrennung



*siehe Betriebsanleitung