

SERIE GF-8103

“Hochtemperatur - Eintauchfühler”

Hochtemperatur - Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf und Einschraubgewinde / Klemmflansch

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Schutzrohr aus 1.4571 oder 1.4762
- Temperaturbereich bis zu +1200°C
- Anschlusskopf Bauform BK / KK / AK
- Rüttelfester Innenaufbau
- MADE IN GERMANY



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-8103 eignen sich speziell für den Einsatz der Temperaturerfassung an Hochtemperaturprozessen bei Öfen und in der Stahlindustrie. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und durch unser spezielles Fertigungsverfahren können diese Sensoren bei Temperaturen von bis zu 1200°C eingesetzt werden. Bereits in der Standardausführung besteht das Schutzrohr und das Gewinde aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 oder aus hitzebeständigem Stahl 1.4762. Die Bauform GF-8103 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 22 mm. Für kleinere wie auch für größere Durchmesser stehen Ihnen die Sensorbauformen GF-7127/7150 und GF-8102 zur Auswahl. Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8103 optional mit einem Kopfmessumformer zur Bereitstellung eines Einheitssignals (0-10V / 4-20mA) gefertigt werden. Neben dem Standard BK - Anschlusskopf fertigen wir diese Ausführung auch mit montagefreundlichem KK - Anschlusskopf. Für den Prozessanschluss stehen Ihnen neben einer Standardverschraubung auch Gasdichte Verschraubungen sowie unterschiedliche Klemmflansche zur Verfügung!

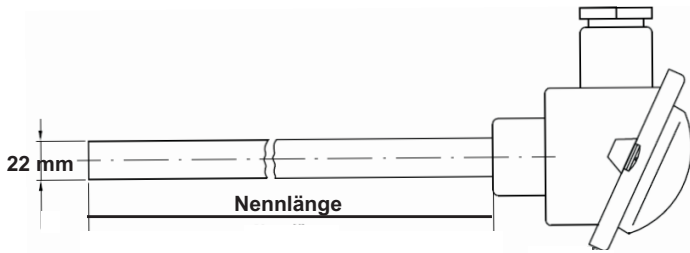
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● Durchmesser
ø22,00 mm im Standard ● Einbaulänge frei wählbar
min. 30 mm, max. 3000 mm ● Gewindeausführung
Klemm-/Gasdichte Verschraubungen ● Klemmbefestigung
Klemmflansch | <ul style="list-style-type: none"> ● Nennlänge (frei wählbar)
min. 150 mm ● Anschlusskopf
Bauform BK, KK, AK und weitere ● Prozesstemperatur
bis max. +1200°C ● Besonderheit
Rüttelfeste Ausführung ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|---|



GF-8103 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8103 . 1 8 . D . NL= . 82 . BK 600°C									
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr GF-8103									
Anzahl Messsystem	1 x	1								
	2 x	2								
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										
	22,00 mm	22								
Sonderausführung										
Schutzrohr - Werkstoff										
Standard	Edelstahl 1.4571	D								
	Hochtemperatur Stahl 1.4762	B								
Sonderausführung										
Nennlänge in mm										
	Angabe in mm!	XXX								
Sonderausführung										
Gewinde										
	G1/2	82								
	G3/4	83								
	G1"	84								
	Naschlagflansch	F								
Angabe Ausführung										
		XX								
Anschlusskopf										
	BK	BK								
	KK	KK								
Standard	AK	AK								
Sonderausführung										
		XX								
Zusatzleitung konfektioniert**										
	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								
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG										
Option Messumformer**										
	MU (Wert)	MU+Wert								
Sonderausführung										
Temperatur Messspitz										
	Angabe in °C	600°C								
Sonderausführung										

** Keine Angabe = Standard

*** Keine Angabe = ohne Messeinsatz