

SERIE GF-8102

“Hochtemperatur - Einbaufühler”

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-8102 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-8102 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 15 mm. Für kleinere wie auch für größere Durchmesser stehen Ihnen die Sensorbauformen GF-7127/7150 und GF-8103 zur Auswahl. Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8102 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!

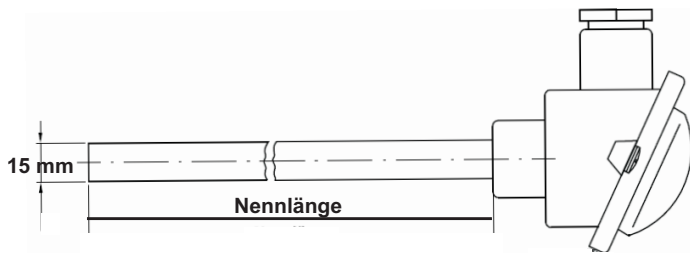
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- Widerstandsthermometer - Grundwerte PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Durchmesser
ø15,00 mm im Standard
- Einbaulänge frei wählbar
min. 30 mm, max. 3000 mm
- Gewindeausführung
Klemm-/Gasdichte Verschraubungen
- Klemmbefestigung
Klemmflansch
- 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-8102 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8102 . 1 . FK-J . e . 8 . D . NL= . 82 . BK .										600°C	
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr											GF-8102
Anzahl Messsystem	1 x	1										
	2 x	2										
Sonderausführung												
Widerstandsthermometer Grundwerte												
Standard	PT100/Klasse B		o.a.									
	PT100/Klasse A		K1A									
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC		XX									
Sonderausführung												
Elektrische Eigenschaft												
	2-Leiterschaltung		o.a.									
	3-Leiterschaltung		3-L									
	4-Leiterschaltung		4-L									
Durchmesser Messhülse												
	15,00 mm		15									
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									
	Naschiagflansch		F									
Angabe Ausführung												
			XX									
Anschlusskopf												
	BK		BK									
	KK		KK									
	AK		AK									
Sonderausführung												
			XX									
Zusatzleitung konfektioniert**												
	Länge in mm		XXXX									
Leitungsart **												
	Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm.		GL-GL-PVA									
	R-Glasseeide/R-Glasseeide/Edelstahlarm.		RGL-RGL-PVA									
	Glasseeide-Glasseeide-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