

SERIE GF-8106

“Keramik - Eintauchfühler 10 mm”

Hochtemperatur - Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf und Einschraubgewinde / Klemmflansch in keramischer Ausführung 10 mm

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Schutzrohr aus Keramik, Halsrohr 1.4762
- Temperaturbereich bis zu +1600°C
- Anschlusskopf Bauform BK / KK / AK
- Rüttelfester Innenaufbau
- MADE IN GERMANY



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-8106 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 1600°C eingesetzt werden. Bereits in der Standardausführung besteht das Schutzrohr aus Keramik, das Halsrohr aus hitzebeständigem Stahl 1.4762. Die Bauform GF-8106 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 10 mm. Für größere Durchmesser steht Ihnen die Sensorbauform GF-8107 zur Auswahl.

Selbstverständlich können alle Sensoren der Baureihe GF-8106 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!

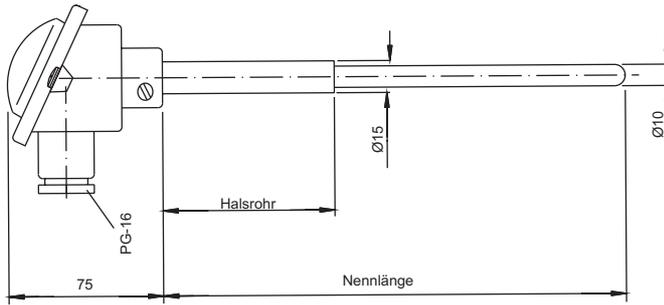
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● Durchmesser
ø10,00 mm im Standard ● Einbaulänge frei wählbar
min. 60 mm, max. 2000 mm ● Gewindeausführung
Klemm-/Gasdichte Verschraubungen ● Klemmbefestigung
Klemmflansch | <ul style="list-style-type: none"> ● Nennlänge Keramik (frei wählbar)
min. 150 mm ● Anschlusskopf
Bauform BK, KK, AK und weitere ● Prozesstemperatur
bis max. +1600°C ● Material Schutzrohr
Keramik / Halsrohr 1.4762 ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|---|



GF-8106 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8106 . 1 10 . D . XXX . XXX . 82 . BK										1200°C
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr GF-8106										
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											
	10,00 mm	10									
Sonderausführung											
Schutzrohr - Werkstoff											
Standard	Keramik	C									
Sonderausführung											
Nennlänge											
	Angabe in mm!	XXX									
Sonderausführung											
Halsrohr - Länge											
	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-Edelstahlarml.	GL-GL-PVA									
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarml.	RGL-RGL-PVA									
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarml.-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	1200°C									
Sonderausführung											

** Keine Angabe = Standard

*** Keine Angabe = ohne Messeinsatz