

## SERIE GF-8006

“Keramik - Eintauchfühler 10 mm”

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

### Ausstattung / Merkmale

- Thermoelemente nach DIN EN 60584 (DIN 43710)
- Fe-CuNi (J / L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt Typ (S / R)
- Genauigkeit besser 1,5K / 0,75K
- 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-8006 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-8006 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 10 mm. Für größere Durchmesser steht Ihnen die Sensorbauform GF-8007 zur Auswahl.

Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8006 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!

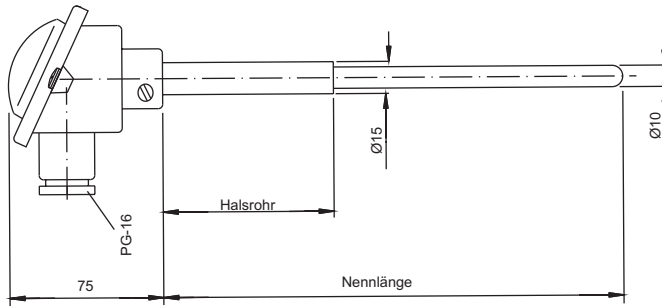
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**  
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Durchmesser**  
∅10,00 mm im Standard
- **Einbaulänge frei wählbar**  
min. 60 mm, max. 2000 mm
- **Gewindeausführung**  
Klemm-/Gasdichte Verschraubungen
- **Klemmbefestigung**  
Klemmflansch
- **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-8006 Bestellübersicht / Ausführung



### Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8006	1	FK-J	e	10	D	XXX	XXX	82	BK			1200°C
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr	GF-8006											
Anzahl Messsystem	1 x	1											
	2 x	2											
<b>Sonderausführung</b>													
Elementart													
DIN EN 60584	Fe-CuNi Typ J		FK-J										
DIN 43710	Fe-CuNi Typ L		FK-L										
DIN EN 60584	NiCr-Ni Typ K		NC										
<b>Sonderausführung</b>													
Elektrische Eigenschaft	isoliert		i										
Durchmesser Messhülse	10,00 mm		10										
<b>Sonderausführung</b>													
Schutzrohr - Werkstoff	Keramik		C										
<b>Sonderausführung</b>													
Nennlänge	Angabe in mm!		XXX										
<b>Sonderausführung</b>													
Halsrohr - Länge	Angabe in mm!		XXX										
<b>Sonderausführung</b>													
Gewinde	G1/2		82										
	G3/4		83										
	G1"		84										
	Naschlagflansch		F										
<b>Angabe Ausführung</b>													
Anschlusskopf	BK		BK										
	KK		KK										
Standard	AK		AK										
<b>Sonderausführung</b>													
Zusatzleitung konfektioniert**	Länge in mm		XXXX										
<b>Leitungsart **</b>													
	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		1200°C										
<b>Sonderausführung</b>													

\*\* Keine Angabe = Standard

\*\*\* Keine Angabe = ohne Messeinsatz