

SERIE GF-8007

“Keramik - Eintauchfühler 15 mm”

Hochtemperatur - Thermoelemente mit Anschlusskopf und Einschraubgewinde / Klemmflansch in keramischer Ausführung 15 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-8007 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-8007 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 15 mm. Für kleinere Durchmesser steht Ihnen die Sensorbauform GF-8006 zur Auswahl.

Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8007 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!

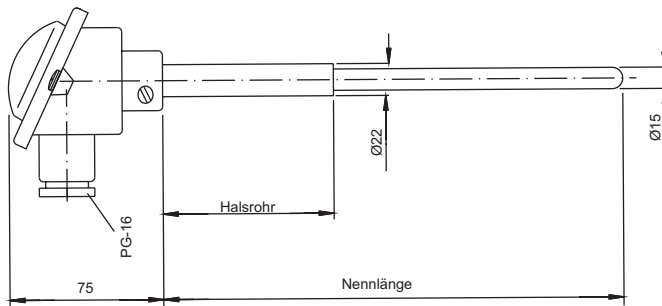
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R) ● Durchmesser
ø15,00 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-8007 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8007	1	FK-J	e	10	D	XXX	XXX	82	BK							1200°C	
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr	GF-8007																
Anzahl Messsystem	1 x	1																
	2 x	2																
Sonderausführung																		
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															
Sonderausführung																		
Elektrische Eigenschaft	isoliert		i															
Durchmesser Messhülse	15,00 mm		15															
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															
Sonderausführung																		
Leitungsart **	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.																	
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.																	
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE																	
	Teflon-Schirm-Silikon																	
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