

SERIE GF-8107

“Keramik - Eintauchfühler 15 mm”

Hochtemperatur - Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf und Einschraubgewinde / Klemmflansch in keramischer Ausführung 15 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-8107 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-8107 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 15 mm. Für kleinere Durchmesser steht Ihnen die Sensorbauform GF-8106 zur Auswahl.

Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8107 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!

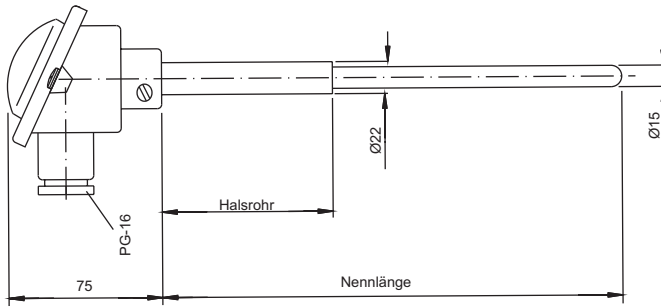
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- Widerstandsthermometer - Grundwerte PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Durchmesser
ø15,00 mm im Standard
- Einbaulänge frei wählbar
min. 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-8107 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8107	1	10	D	XXX	XXX	82	BK	1200°C
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr	GF-8107							
Anzahl Messsystem	1 x	1							
	2 x	2							
Sonderausführung									
Widerstandsthermometer Grundwerte									
Standard	PT100/Klasse B				o.a.				
	PT100/Klasse A				KIA				
	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	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-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								1200°C
Sonderausführung									

** Keine Angabe = Standard

*** Keine Angabe = ohne Messeinsatz