

SERIE GF-8002

“Hochtemperatur - Thermoelemente”

Hochtemperatur - Thermoelemente mit Anschlusskopf und Einschraubgewinde / Klemmflansch

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 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-8002 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-8002 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-7027/7050 und GF-8003 zur Auswahl. Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8002 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!

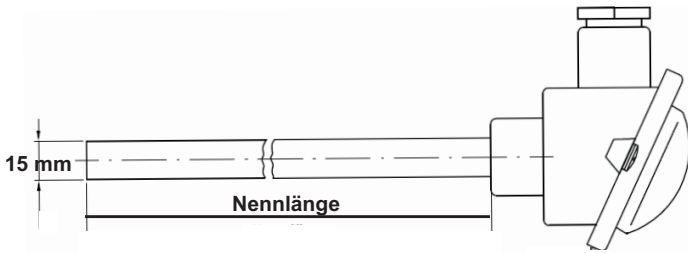
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- Durchmesser
∅15,00 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-8002 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8002	1	FK-J	e	8	D	NL=	82	BK								600°C	
Standard Ausführung																		
<input type="checkbox"/> Ausführung mit Halsrohr	GF-8002																	
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																		
	eingeschweisst		e															
	isoliert		i															
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										
	Naschlagflansch							F										
Angabe Ausführung																		
							XX											
Anschlusskopf																		
	BK								BK									
	KK								KK									
	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																600°C	
Sonderausführung																		

** Keine Angabe = Standard

*** Keine Angabe = ohne Messeinsatz