

SERIE GF-8001

“Anschlusskopf - Thermoelemente
schnellansprechend”

**Thermoelemente schnellansprechend
mit Anschlusskopf und
Einschraubgewinde / Klemmverschraubung**

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 und Gewinde aus Edelstahl 1.4571
- Temperaturbereich bis zu +600°C
- Anschlusskopf Bauform BK / KK / AK
- Schnellansprechend
- MADE IN GERMANY



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-8001 eignen sich speziell für den Einsatz bei schneller Temperaturerfassung an Industrieanlagen, Ofen- und Maschinenbau. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und durch unser spezielles Fertigungsverfahren können diese Sensoren bei Temperaturen von bis zu 600°C eingesetzt werden. Bereits in der Standardausführung besteht das Schutzrohr und das Gewinde aus hochwertigem Edelstahl 1.4571. Die Bauform GF-8001 kann sowohl als rüttelfeste Ausführung wie auch mit auswechselbarem Messeinsatz ausgeführt werden. Der Schutzrohrdurchmesser ist frei zwischen 6,0 bis 12,0 mm dimensionierbar. Eine speziell abgestufte Messhülse ermöglicht die Erfassung schneller Prozesstemperaturen. Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8001 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. Bei der Ausführung GF-8001 befindet sich zum thermischen Schutz des Anschlusskopfes ein Halsrohr (Zwischenstück) zwischen dem Einschraubgewinde und dem Anschlusskopf.

ATEX und weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

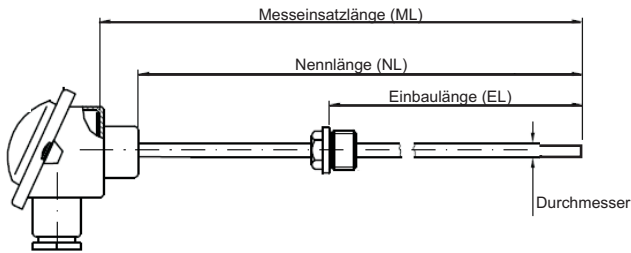
Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Durchmesser (Stufenhülse), Länge 40 mm**
ø4/6 mm, ø6/8 mm, ø8/10 mm, ø10/12 mm
- **Einbaulänge frei wählbar**
min. 60 mm, max. 3000 mm
- **Gewindeausführung**
DIN 910 Festgewinde oder Klemmverschraubung
- **Gewindegrößen Zoll oder Metrisch**
G1/4", G1/2", G1", M8, M10, M12, M16, M24
- **Nennlänge (frei wählbar)**
Standard Einbaulänge +70 mm bei GF-8001
- **Anschlusskopf**
Bauform BK, KK, AK und weitere
- **Prozesstemperatur**
bis max. +600°C
- **Ausführungsmöglichkeiten**
Rüttelfest oder mit auswechselbarem Messeinsatz
- **Sonderausführungen**
auf Anfrage



GF-8001 Bestellübersicht / Ausführung

Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8001	1	FK-J	e	4/6	D	EL=	NL=	ML=	82	BK				400°C
Standard Ausführung															
Ausführung mit Halsrohr	GF-8001														
Ausführung ohne Halsrohr	GF-8001/A	Gewinde unterhalb Anschlusskopf montiert!													
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															
	4,0 mm / 6,0 mm		4/6												
	6,0 mm / 8,0 mm		6/8												
	8,0 mm / 10,0 mm		8/10												
	10,0 mm / 12,0 mm *		10/12												
	Angabe in mm!		XX												
Sonderausführung															
Schutzrohr - Werkstoff															
Standard	Edelstahl 1.4571		D												
	Hochtemperatur Stahl 1.4762		B												
	Edelstahl 1.4404		A												
Sonderausführung															
Einbaulänge in mm															
	Angabe in mm!		XXX												
Sonderausführung															
Nennlänge in mm															
	Angabe in mm!		XXX												
Sonderausführung															
Messeinsatzlänge in mm***															
Standard	ohne		-												
	Angabe in mm!		XX												
Sonderausführung															
Gewinde															
	G1/4		43												
	G1/2		82												
	G3/4		83												
	G1		84												
	M8		M8												
	M10		M10												
	M12		M12												
	M16		M16												
	M24		M24												
Angabe Ausführung															
			XX												
Anschlusskopf															
	BK		BK												
	KK		KK												
	AK		AK												
Sonderausführung															
			XX												
Zusatzleitung konfektioniert**															
	Länge in mm		XXXX												
Leistungsart **															
	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			400°C											
Sonderausführung															