

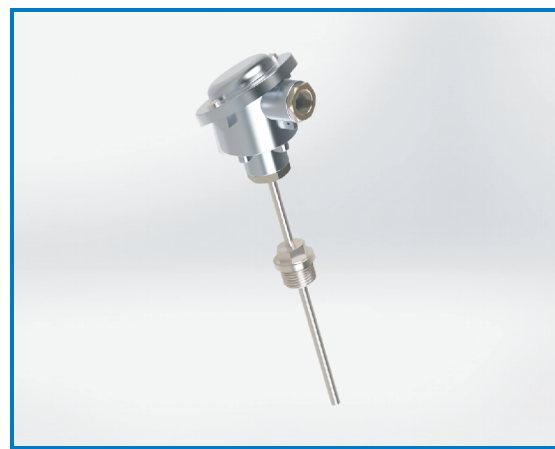
SERIE GF-8101

“Anschlusskopf - Widerstandsthermometer
schnellansprechend”

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

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- 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-8101 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-8101 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-8101 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-8101 befindet sich zum thermischen Schutz des Anschlusskopfes ein Halsrohr (Zwischenstück) zwischen dem Einschraubgewinde und dem Anschlusskopf.

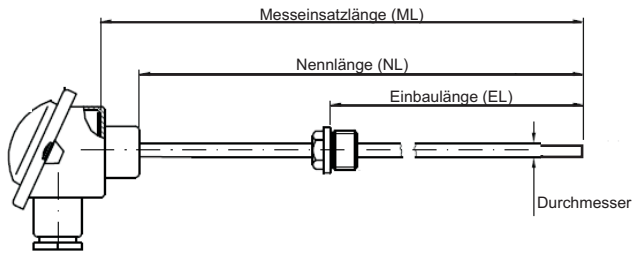
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● 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 | <ul style="list-style-type: none"> ● 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-8101 Bestellübersicht / Ausführung



Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf

Bestellcode/Beispiel	GF-8101	1	4/6	D	EL=	NL=	ML=	82	BK	400°C
Standard Ausführung										
Ausführung mit Halsrohr	GF-8101									
Ausführung ohne Halsrohr	GF-8101/A	<i>Gewinde unterhalb Anschlusskopf montiert!</i>								
Anzahl Messsystem										
1 x	1									
2 x	2									
Sonderausführung										
Widerstandsthermometer Grundwerte										
Standard	PT100/Klasse B	o.a.								
	PT100/Klasse A	KI.A								
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC	XX								
Sonderausführung										
Elektrische Eigenschaft										
2-Leiterschaltung	o.a.									
3-Leiterschaltung	3-L									
4-Leiterschaltung	4-L									
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									
Sonderausführung										
Anschlusskopf										
BK	BK									
KK	KK									
AK	AK									
Sonderausführung										
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	400°C									
Sonderausführung										