

SERIE GF-8105

“Winkel - Eintauchfühler”

Hochtemperatur - Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf und Einschraubgewinde / Klemmflansch in gewinkelter Ausführung

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Schutzrohr aus 1.4571 oder 1.4762, gewinkelt
- 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-8105 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 gewinkelte Schutzrohr und das Gewinde aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 oder aus hitzebeständigem Stahl 1.4762. Die Bauform GF-8105 wird generell in rüttelfester Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 22 mm. Für kleinere wie auch für größere Durchmesser steht Ihnen die Sensorbauform GF-7127/7150 zur Auswahl. Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8105 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! Eine optionale Sensorbeschichtung PTFE oder Emaille rundet dieses Produkt ab

Ausführung hergestellt. Der Schutzrohrdurchmesser dieser Baureihe beträgt 22 mm. Für kleinere wie auch für größere Durchmesser steht Ihnen die Sensorbauform GF-7127/7150 zur Auswahl. Selbstverständlich können alle Sensoren der Bauform GF-8105 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! Eine optionale Sensorbeschichtung PTFE oder Emaille rundet dieses Produkt ab

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

Technische Daten in kurzer Übersicht

- Widerstandsthermometer - Grundwerte PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Durchmesser
ø22,00 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, Schutzrohr gebogen
- Sonderausführungen
Unterschiedliche Beschichtungsarten



GF-8105 Bestellübersicht / Ausführung

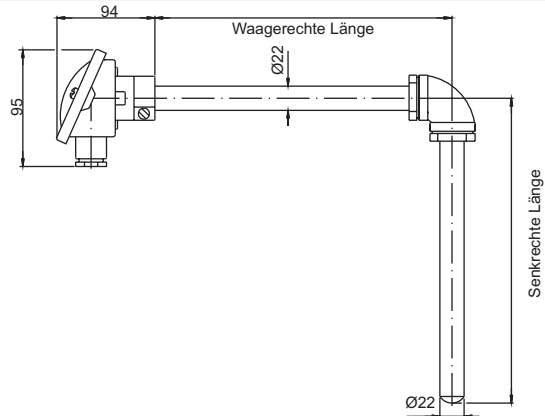
Ausführung Anschlusskopf



B-Kopf

K-Kopf

A-Kopf



Bestellcode/Beispiel	GF-8105	1	8	D	XXX	XXX	82	BK	600°C
Standard Ausführung	Ausführung mit Halsrohr	GF-8105							
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									
	22,00 mm					22			
Sonderausführung									
Schutzrohr - Werkstoff									
Standard	Edelstahl 1.4571					D			
	Hochtemperatur Stahl 1.4762					B			
Sonderausführung									
Senkrechte Länge in mm									
	Angabe in mm!					XXX			
Sonderausführung									
Waagerechte Länge 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		
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
Beschichtung	PTFE								MU+Wert
Beschichtung	Emaille								
Sonderausführung									
Temperatur Messspitz									
	Angabe in °C								600°C
Sonderausführung									

** Keine Angabe = Standard

*** Keine Angabe = ohne Messeinsatz