

SERIE GF-7045

“Einschraubfühler M8”

Thermoelemente mit M8 Einschraubgewinde
in gerader oder abgewinkelter Ausführung

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
- Durchmesser \varnothing 6,0 mm
- Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit Leitung
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7045 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Heizblöcken, Thermoblöcken, u.s.w. aus den Bereichen Kunststofftechnik, Pharmaindustrie, Kraftwerkstechnik, Heiz- und Kühltechnik, Chemieanlagen sowie im Formenbau. Durch die Kombination hochwertiger Materialien sind dieser Baureihe keine Grenzen gesetzt, zudem bietet diese Ausführung den Vorteil, dass diese Sensoren bei geringen Platzverhältnissen problemlos verbaut werden können. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Diese Sensor ist standardmäßig in eingeschweisster oder isolierter Ausführung erhältlich. Selbstverständlich lässt sich diese Sensorausführung auch feuchte- oder wasserfest herstellen. Vom Hause aus gebogene Ausführung sind genau wie auch gerade Ausführung im Standardprogramm verfügbar.

Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

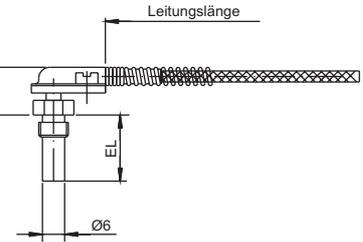
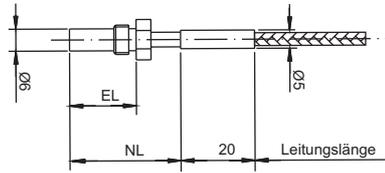
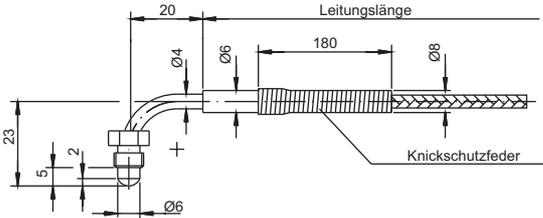
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- Durchmesser Schutzrohr
 \varnothing 6,0 mm
- Bauformen der Messhülse
plan, winklig, ballig, kugelig
- Einbaulänge
min. 5 mm bis max. 100 mm
- Material Schutzrohr
Edelstahl 1.4571 und weitere
- Leitungsarten (generell Thermoleitung!)
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- Prozesstemperatur
bis zu +600°C je nach Ausführung
- Leitungsübergang
Erweiterungshülse aus Edelstahl 1.4571
- Besonderheit
M8 Einschraubgewinde lose drehbar
- Sonderausführungen
auf Anfrage



GF-7045 Bestellübersicht / Ausführung



Bauformen GF-7045/W

Bauformen GF-7045/G

Bauformen GF-7045/WK

Bestellcode/Beispiel	GF-7045 / W 1 FK-J e 6 P EL= NL= 36	400°C
Standard Ausführung		
gebogen 90°	W	
gerade	G	
mit Winkelkopf 90°	WK	
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		
Standard	6,0 mm	6
Angabe in mm!		XX
Sonderausführung		
Ausführung Messspitze		
PLAN		P
BALLIG		B
WINKLIG		W
Sonderausführung		
Einbaulänge (inkl. Gewinde)		
Angabe in mm!		XXX
Sonderausführung		
Nennlänge bei gerader Ausführung		
Angabe in mm!		XXX
Sonderausführung		
Gewindeausführung		
M8		36
M8x1		37
Sonderausführung		
Leitungslänge		
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		
Temperatur Messspitze		
Angabe in °C		400°C
Sonderausführung		

** Keine Angabe = Standard