

SERIE GF-7026

“Winkelfühler mit Klemmverschraubung”

**Thermoelemente mit Winkelkopf,
abgewinkelter Ausführung
und 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
- Durchmesser von $\varnothing 3,0$ bis $\varnothing 8,0$ mm
- Einfache Montage mittels Klemmverschraubung
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Leitungsabgang abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7026 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 die Ausführung mit Winkelkopf den Vorteil, dass sich diese Sensor - Baureihe auch bei wenig Platzbedarf eingesetzt werden kann. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Zur einfachen Montage eignen sich entsprechende Klemmverschraubungen, um den Sensor platzsparend zu montieren und zu befestigen. Standardmäßig ist dieser Sensor mit einer Knickschutzfeder zum Schutz der Leitung versehen. Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

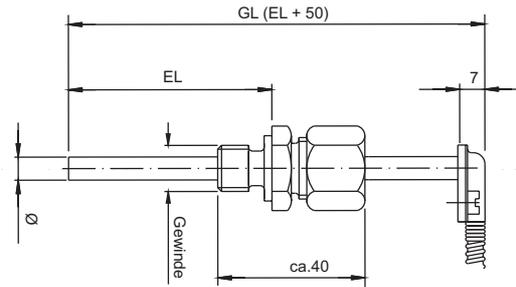
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R) ● Durchmesser Sensorbohrungen
$\varnothing 3,0$ mm bis $\varnothing 8,0$ mm ● Bauformen der Messhülse
plan, winklig, ballig, kugelig ● Einbaulänge
min. 10 mm bis max. 2000 mm ● Material
Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571 | <ul style="list-style-type: none"> ● Leitungsarten (generell Thermoleitung!)
Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur
bis zu 600°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschluss
mittels passender Klemmverschraubung ● Sensorbefestigung
Schneidering - Klemmverschraubung ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|--|



GF-7026 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7026 . 1 . FK-J . e . 1 . W . 50 . 38 . 3000 . . A . 400°C										
Standard Ausführung	Standard	GF-7026									
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											
	3,0 mm					3					
	4,0 mm					4					
	5,0 mm					5					
	6,0 mm					6					
	Angabe in mm!					XX					
Sonderausführung											
Bauform Messhülse											
	WINKLIG 118°							W			
	PLAN							P			
	BALLIG							B			
	KUGEL							K			
Sonderausführung											
Einbaulänge inkl. Gewindeadapter											
	Angabe in mm!							50			
Sonderausführung											
Passende Klemmverschraubung											
M8x1	KLV38							38			
M10x1	KLV40							40			
M12x1	KLV41							41			
M14x1,5	KLV42							42			
G1/4	KLV43							43			
G1/2								82			
Weitere Ausführungen gemäß DB-GN											
Leitungslänge in mm											
	Angabe in mm							3000			
Sonderausführung											
Leitungsart **											
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.								ohne Angabe		
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.								RGL-RGL-PVA		
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE								GL-GL-PVA-TE		
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG											
Anschlussart											
	Freie Enden A/60 mm									A	
	Prüfenden									PRF	
	Flachstecker - Thermo Standard									TSTXS	
	Flachstecker - Thermo Mini									TSTXM	
	Rundstecker-Bajonetverschluss									CST3PB	
	Rundstecker-Schraubverschluss									CST3PS	
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST											
Temperatur Messspitze											
	Angabe in °C										400°C
Sonderausführung											

** Keine Angabe = Standard