

SERIE GF-7020/W

“Einschraubfühler gewinkelt”

**Thermoelemente abgewinkelt
mit Federdruck und Verschraubung**

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 $\varnothing 4,0$ bis $\varnothing 8,0$ mm
- Einfache Montage mittels Verschraubung
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Leitungsabgang abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7020/W 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 variabler Verschraubung den Vorteil, dass sich durch die Anbringung einer Sensorbohrung mit oberflächlichem Gewindeansatz, sehr einfach und schnell Sensoren einsetzen und auswechseln lassen. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Alle Sensoren dieser Baureihe sind bereits mit einer Knickschutzfeder zum Leitungsschutz versehen. Mittels Federdruck wird das Messsystem stets mit passendem Anpressdruck in Ihrer Sensorbohrung fixiert um hier beste und sehr genaue Prozesstemperaturen zu erfassen!

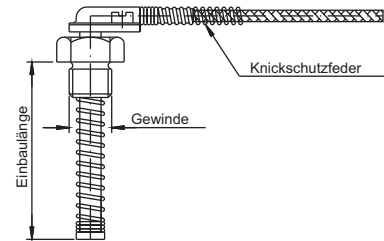
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

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
$\varnothing 4,0$ mm bis $\varnothing 8,0$ mm ● Bauformen der Messhülse
plan, winklig, ballig, kugelig ● Einbaulänge
min. 10 mm bis max. 500 mm ● Material
Sensor / Feder / VS 1.4571 | <ul style="list-style-type: none"> ● Leistungsarten (generell Thermoleitung!)
Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur
bis zu 600°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschluss
freilaufende Gewindeverschraubung ● Leistungsabgang
abgewinkelt 90° ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|---|--|



GF-7020/W Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7020/W	1	FK-J	e	4	W	100	36	3000	A	400°C
Standard Ausführung											
	Standard	GF-7020/W									
	ATEX	/EX									
Anzahl Messsystem											
	1 x	1									
	2 x										
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	4									
	5,0 mm	5									
	6,0 mm	6									
	8,0 mm	8									
	Angabe in mm!										
Sonderausführung											
Bauform Messhülse											
	WINKLIG 118°	W									
	PLAN	P									
	BALLIG	B									
	KUGEL	K									
Sonderausführung											
Einbaulänge											
	Angabe in mm!										XX
Angabe pro 10mm											
Einschraubgewinde											
	M8	36									
	M8x1	37									
	M14x1,5	42									
	G3/8"	44									
Sonderausführung											
Leitungslänge in mm											
	Angabe in mm										3000
Sonderausführung											
Leitungsart **											
	Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm.									ohne Angabe	
	R-Glasseeide/R-Glasseeide-Edelstahlarm.									RGL-RGL-PVA	
	Glasseeide-Glasseeide-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-Bajonettverschluss										CST3PB
	Rundstecker-Schraubverschluss										CST3PS
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST											
Temperatur Messspitze											
	Angabe in °C										400°C
Sonderausführung											

** Keine Angabe = Standard