

SERIE GF-7043

“Schmelze-/Massetemperatur”

**Schmelze - Temperaturaufnehmer
für die Extrusionstechnik / Maschinenbau**

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
- Ausführung komplett aus Edelstahl 1.4571
- Temperaturbereich bis zu 600°C
- Hochgenaue Thermoleitung statt Ausgleichsleitung
- Speziell entwickelte Schwertbauform
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7043 eignen sich speziell für den Einsatz der Temperaturerfassung an Extrusionsanlagen, im Werkzeug-/Maschinenbau sowie im Spritzgussbereich. Als einer der ersten deutschen Hersteller und mit nun mehr als 50 Jahren Erfahrung im Bereich Schmelzetemperaturerfassung wissen wir, Schmelze ist nicht gleich Schmelze und somit ist Sensor nicht gleich Sensor!

Hochwertige Materialien und ein spezielles Fertigungsverfahren zeichnen dieses Produkt besonders aus. Ein besonderes Merkmal dieser Serie ist der enorme Umfang an Möglichkeiten, die passend zu den jeweiligen Anforderungen ausgeführt werden können. Neben den Standard - Prozeßanschlüssen wie 1/2"-20UNF-2A, M18x1,5, M10, M14x1,5 können alle Anschlussgrößen realisiert und hergestellt werden. Speziell entwickelte Meßspitzen ermöglichen es, selbst unter schwierigen Prozessbedingungen oder bei Verwendung schwieriger Materialien, die Prozessgröße Temperatur hochgenau zu erfassen! Selbstverständlich kann die Standzeit unserer Sensoren weiterhin mit speziellen Beschichtungsmöglichkeiten enorm verlängert werden. Selbst Ausführungen aus Sondermaterialien wie Hastelloy und Inconel gehören bei uns zum Standard!

Möglichen Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestellblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Thermospannungen
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R) ● Prozessanschluss
1/2"-20UNF, M18x1,5, M14, M10, M8 ● Bauformen der Messspitze
Schwert, Konisch, Kugel, Sonderbauformen ● Länge Messsystem
bis zu 60mm, 0/5/10/15/20/25 im Standard ● Schaftlänge / Einbaulänge
36 mm bis zu 400 mm im Standard | <ul style="list-style-type: none"> ● Thermoleitung nach DIN 43710 / DIN EN 60584
Glasseide mit Edelstahlgeflecht ● Prozesstemperatur des Messsystem
bis zu 600°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschlussadapter
Metrisch oder Zoll, Längen bis zu 300mm ● Anschlussmöglichkeiten
Freie Enden, Thermostecker und weitere ● Besonderheit
Beschichtungen WCB, TIALN, TICN und weitere |
|---|--|



GF-7043 Bestellübersicht / Ausführung

Ausführungen Messspitzen



“Schwert” “Konisch” “Sonder” “Plan” “Kugel/DR” “KER”

Bestellcode/Beispiel	GF-7043	/	.	1	.	FK-J	.	DD	.	e	.	20/0	.	152	.	G	.	3000	.	A	.	400°C
Standard Ausführung	Standard	GF-7043																				
	ATEX																					
Sonderausführung **	Standardausführung ohne Angabe!																					
	Messspitze aus Hastelloy																					HY
	Messspitze verstärkt																					VS
	Kundenspezifische Ausführung																					C
	Spezielle, thermische Isolierung																					KER
Sonderausführung																						
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																						
Prozessanschluss	1/2"-20UNF-2A, Zapfenmaß 5,3mm																					DD
	1/2"-20UNF-2A, Zapfenmaß 6,3mm																					DG
	1/2"-20UNF-2A, kundenspezifisches Zapfenmaß																					DR
	M18x1,5																					BK
	M14x1,5																					M14
	M10																					M10
	isoliert																					I
Elektrische Eigenschaft	eigenschweisst																					e
	isoliert																					i
Sonderausführung																						
Ausführung Messspitze	Standard - Schwertlänge	0/5/10/15/20/25 mm																				mm
	Geschlossene Ausführung																					/0
	Messsystem vorstehend																					/2
	Ausführung "KONISCH"																					-KON
Sonderausführung																						
Einbaulänge	76 mm																					76
	152 mm																					152
Angabe in mm																						XXX
Ausführung Leitungsabgang	Gerade																					G
	Winklig 90°																					W
Sonderausführung																						
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
	Zusätzlich mit Edelstahl-Wellschlauch																					/WELL
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																						