

SERIE GF-7143

“Schmelze-/Massetemperatur”

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

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Ausführung komplett aus Edelstahl 1.4571
- Temperaturbereich bis zu 600°C
- Leitung Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Speziell entwickelte Schwertbauform
- MADE IN GERMANY



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

Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7143 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


- | | |
|--|--|
| ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● Leitungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Prozessanschluss
1/2"-20UNF, M18x1,5, M14, M10, M8 | ● Prozess-temperatur des Messsystem
bis zu 600°C je nach Ausführung |
| ● Bauformen der Messspitze
Schwert, Konisch, Kugel, Sonderbauformen | ● Prozess-Anschlussadapter
Metrisch oder Zoll, Längen bis zu 300mm |
| ● Länge Messsystem
bis zu 60mm, 0/5/10/15/20/25 im Standard | ● Anschlussmöglichkeiten
Freie Enden, Thermostecker und weitere |
| ● Schaftlänge / Einbaulänge
36 mm bis zu 400 mm im Standard | ● Besonderheit
Beschichtungen WCB, TIALN, TICN und weitere |



GF-7143 Bestellübersicht / Ausführung

Ausführungen Messspitzen



Bestellcode/Beispiel 	GF-7143 /	1	DD	20/0	152	G	3000	A	400°C
Standard Ausführung									
Standard	GF-7143								
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									
Widerstandsthermometer Grundwerte									
Standard	PT100/Klasse B		o.a.						
	PT100/Klasse A		KLA						
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC		XX						
Sonderausführung									
Elektrische Eigenschaft									
	2-Leiterschaltung		o.a.						
	3-Leiterschaltung		3-L						
	4-Leiterschaltung		4-L						
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						
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					
	Stecker direkt am Sensor			K					
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-Wellenschlauch			/WELL					
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG									
Anschlussart **									
	Freie Enden A/60 mm			A					
	Prüfenden			PRF					
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl			LSTX					
	Rundstecker-Schraubverschluss			DSTX					
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST									
Temperatur Messspitze									
	Angabe in °C			400°C					
Sonderausführung									

** Keine Angabe = Standard