

## SERIE GF-7129

“Anlege - Rundfühler”

**Widerstandsthermometer zur Erfassung von Temperaturen an Oberflächen oder Werkzeugen**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Segmentmaterial Edelstahl 1.4571
- Standardausführung Durchmesser  $\varnothing$ 16mm x 5 mm
- Hochwertige Kupfer vernickelt- oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7029 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Motoren, Kühlanlagen, Heizblöcken, Thermoblöcken, Heizungsanlagen u.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 als Rundfühler den Vorteil, dass sich durch die Anbringung einer Standardbohrungen M6, einfach aber präzise die Temperatur an Oberflächen erfassen lassen. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Neben der Standardausführung mit einem Durchmesser von 16 mm, lassen sich alle kundenspezifischen Durchmesser realisieren. Der leicht abgewinkelte Leitungsabgang von 5° ermöglicht eine flache Auflage des Sensors auch bei wenig Platzbedarf.

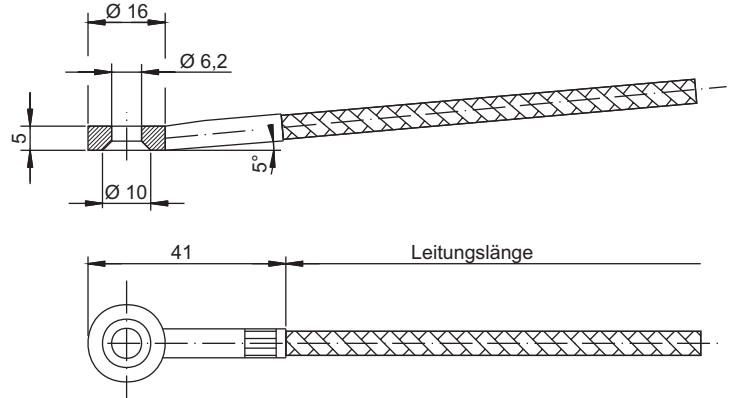
**ATEX und weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Widerstandsthermometer - Grundwerte<br/>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC</li> <li>● Segmentabmessungen<br/>Standard <math>\varnothing</math>16 x 5 mm</li> <li>● Leitungsabgang<br/>Segment leicht abgewinkelt 5°</li> <li>● Material<br/>Edelstahl 1.4571 oder Messing und weitere</li> <li>● Besonderheit<br/>Knickschutzfeder / Segment verlasert</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leitungsarten<br/>Alle verfügbaren Ausführungen möglich</li> <li>● Prozesstemperatur<br/>bis zu 450°C je nach Ausführung</li> <li>● Prozess-Anschluss<br/>Plan oder mit Bohrung M6</li> <li>● Sensorbefestigung<br/>Standard M6 Schraube, andere auf Anfrage</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|---|--|



## GF-7129 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7129 /	1	16	3000	TSTJS	400°C
Standard Ausführung	GF-7129					
Sonderausführung **	Standard ohne Angabe	o.a.				
	Ausführung als Mantel-Widerstand	7150				
Sonderausführung	Anzahl Messsystem					
	1 x	1				
	2 x	2				
Sonderausführung	Widerstandsthermometer Grundwerte					
	Standard PT100/Klasse B	o.a.				
	PT100/Klasse A	KI.A				
	PT50/PT500/PT100/KTY/NTC/PTC	XX				
Sonderausführung	Elektrische Eigenschaft					
	2-Leiterschaltung	o.a.				
	3-Leiterschaltung	3-L				
	4-Leiterschaltung	4-L				
	Durchmesser Messhülse					
	16x5 mm		16			
	Angabe in mm!		XX			
Sonderausführung	Befestigungsbohrung					
	Standard M6					
	M5					
	M4					
	Textangabe					
	Textangabe					
Weitere Ausführungen gemäß DB-VS	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
	Teflon - Silikon					TE-SI
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG	Anschlussart					
	Freie Enden A/60 mm					A
	Prüfenden					PRF
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl					LSTX
	Rundstecker-Schraubverschluss					DSTX
	Anschlusskopf "PK"					PK
	Anschlusskopf "BK"					BK
Sonderausführung	Temperatur Messspitze					
	Angabe in °C					400°C
Sonderausführung						

\*\*Keine Angabe = Standard