

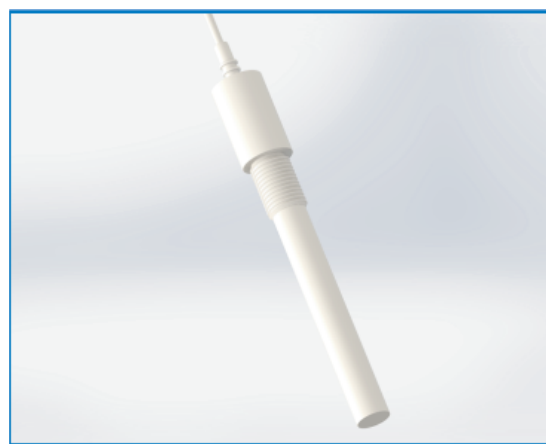
## SERIE GF-7139

“Säure - / Laugenfühler”

**Widerstandsthermometer Festgewinde  
und Schutzrohr aus PTFE / Edelstahl**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von  $\varnothing 8,00$  bis  $\varnothing 12,0$  mm
- Sensor komplett aus PTFE und/oder Edelstahl 1.4571
- Hochwertige Kupfer vernickelt- oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit PTFE - Festgewinde
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7139 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung bei Säuren, Farben oder Laugen u.w. aus den Bereichen Kunststofftechnik, Pharmaindustrie, Kraftwerkstechnik, Heiz- und Kühltechnik, Chemieanlagen sowie Farbindustrie. Durch die Kombination hochwertiger Materialien sind dieser Baureihe keine Grenzen gesetzt, zudem bietet die Ausführung mit PTFE Schutzrohr den Vorteil, dass diese Sensoren direkt im Prozess ebenfalls durch PTFE Festgewinde eingeschraubt werden können. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt.

Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem PTFE oder auch mit Edelstahl 1.4571 Messspitze hergestellt. Dieser Sensor ist standardmäßig mit einem Festgewinde aus PTFE versehen. Selbstverständlich wird diese Sensorausführung feuchte- oder wasserfest herstellen. Standardmäßig ist diese Ausführung mit Leitung und einem Leitungsknickschutz versehen. Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

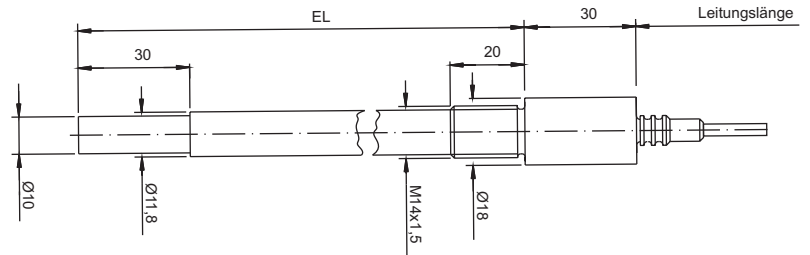
**ATEX und weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Widerstandsthermometer - Grundwerte<br/>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC</li> <li>● Durchmesser Schutzrohr<br/><math>\varnothing 8,00</math> mm bis <math>\varnothing 12,0</math> mm oder abgestuft</li> <li>● Bauformen der Messhülse<br/>plan, winklig, ballig, kugelig</li> <li>● Einbaulänge<br/>min. 20 mm bis max. 250 mm</li> <li>● Material Schutzrohr<br/>komplett PTFE oder mit Edelstahl Messspitze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leitungsarten<br/>Alle verfügbaren Ausführungen möglich</li> <li>● Prozesstemperatur<br/>bis zu 160°C je nach Ausführung</li> <li>● Prozessanschluss<br/>Standard M14 und weitere</li> <li>● Besonderheit<br/>Säure- und Laugenfest</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|---|---|



## GF-7139 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7139	1	3	50	M14	3000	TE-C-SI
<b>Standard Ausführungen</b>							
Komplett PTFE	Standard	GF-7139					
Messspitze Edelstahl		GF-7139/E					
<b>Anzahl Messsystem</b>							
	1 x	1					
	2 x	2					
<b>Sonderausführung</b>							
<b>Widerstandsthermometer Grundwerte</b>							
Standard	PT100/Klasse B		o.a.				
	PT100/Klasse A		KI.A				
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC		XX				
<b>Sonderausführung</b>							
<b>Elektrische Eigenschaften</b>							
	2-Leiterschaltung		o.a.				
	3-Leiterschaltung		3-L				
	4-Leiterschaltung		4-L				
<b>Sonderausführung</b>							
<b>Durchmesser Messhülse</b>							
	8,0 mm		8				
	10,0 mm		10				
	12,0 mm		12				
	Angabe in mm!		XX				
<b>Sonderausführung</b>							
<b>Einbaulänge inkl. Gewinde</b>							
	Angabe in mm!		50				
<b>Sonderausführung</b>							
<b>Gewinde DIN 910 (Fest)</b>							
	M14		M14				
	G1/2		82				
<b>Sonderausführung</b>							
<b>Leitungslänge</b>							
	Länge in mm					3000	
<b>Leitungsart</b>							
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.						GL-GL-PVA
	R-Glasseide/R-Glasseide-Edelstahlarm.						RGL-RGL-PVA
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE						GL-GL-PVA-TE
	Teflon-Schirm-Silikon						TE-C-SI
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>							
<b>Temperatur Messspitz</b>							