

## SERIE GF-7144

“Walzenfühler”

**Widerstandsthermometer zur berührungslosen  
Temperaturerfassung an Walzen oder  
Oberflächen**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Prozessangepasste Messspitze
- Unterschiedliche Walzendurchmesser
- Variable Befestigungsmöglichkeit
- Leitungsmantel in unterschiedlichen Ausführungen
- MADE IN GERMANY

### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7144 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Abzugswalzen, Prägewalzen oder Oberflächen u.w. aus dem Bereich der Kunststoff- oder Metallindustrie. Diese Ausführung erfasst Temperaturen berührungslos, schnell und sehr genau. Im Gegensatz zur Infrarotmessung müssen hier keine spezielle Oberflächen geschaffen werden. Wie alle Gräffsensoren werden auch diese Sensoren ausschließlich mit ausgewähltem Material hergestellt. Spezielle Abmessungen und Materialien der Messspitze ermöglichen eine störgrößenfreie Erfassung der Temperatur. Durch eine freie Auswahl des Sensordurchmessers und der Sensorlänge, sind dieser Ausführung GF-7144 kaum Grenzen gesetzt.

Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt.

Ein entsprechender Leitungsknickschutz rundet dieses Produkt ab!

**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |   |   |
|---|---|
| ● <b>Widerstandsthermometer - Grundwerte</b><br>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● <b>Leistungsarten</b><br>Alle verfügbaren Ausführungen möglich                          |
| ● <b>Genauigkeitsklasse</b><br>Klasse 1 oder besser                                 | ● <b>Prozesstemperatur des Sensormantels</b><br>bis zu +260°C / +400°C je nach Ausführung |
| ● <b>Bauformen der Messhülse</b><br>plan oder passend gewölbt (Walzendurchmesser)   | ● <b>Prozessbefestigung</b><br>Flansch oder Montagewinkel                                 |
| ● <b>Materialien</b><br>Edelstahl 1.4571, PTFE, Keramik                             | ● <b>Besonderheit</b><br>schnellansprechend   |
| ● <b>Durchmesser</b><br>frei wählbar  | ● <b>Sonderausführungen</b><br>auf Anfrage  |



