

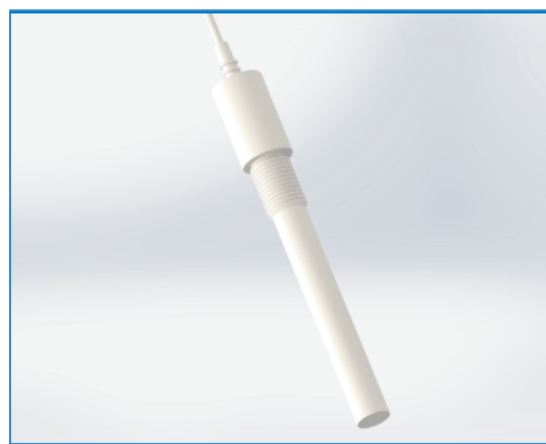
## SERIE GF-7039

“Säure - / Laugenfühler”

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

### 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
- Durchmesser von  $\varnothing 8,00$  bis  $\varnothing 12,0$  mm
- Sensor komplett aus PTFE und/oder Edelstahl 1.4571
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit PTFE - Festgewinde
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7039 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 Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung 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.

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

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**  
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Durchmesser Schutzrohr**  
 $\varnothing 8,00$  mm bis  $\varnothing 12,0$  mm oder abgestuft
- **Bauformen der Messhülse**  
plan, winklig, ballig, kugelig
- **Einbaulänge**  
min. 20 mm bis max. 250 mm
- **Material Schutzrohr**  
komplett PTFE oder mit Edelstahl Messspitze
- **Leitungsarten (generell Thermoleitung!)**  
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**  
bis zu 160°C je nach Ausführung
- **Prozessanschluss**  
Standard M14 und weitere
- **Besonderheit**  
Säure- und Laugenfest
- **Sonderausführungen**  
auf Anfrage



