

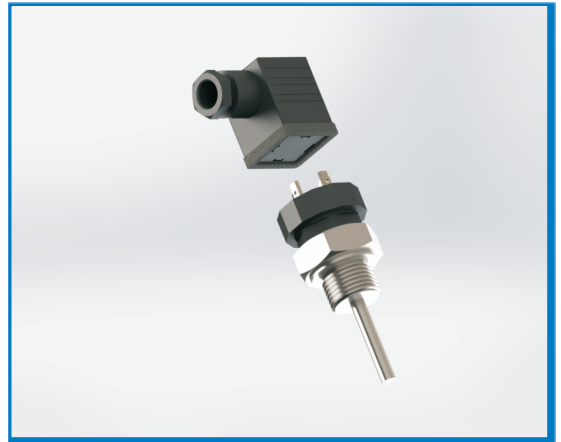
## SERIE GF-7038/GSA

“Einschraubfühler mit GSA-Stecker”

Thermoelemente mit DIN 910 Festgewinde und Direktanschluss “GSA - Ventilstecker”

### 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  $\varnothing 1,87$  bis  $\varnothing 8,0$  mm
- Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- Anschlussfertig mittels GSA - Ventilstecker
- Ausführung mit Festgewinde DIN 910
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7038/GSA eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Extrudern, Behältern, Heizblöcken, Thermoblöcken, u.s.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 mit DIN 910 Festgewinde den Vorteil, dass diese Sensoren direkt im Prozess eingeschraubt werden können. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Dieser Sensor ist standardmäßig mit einem Direktanschlussstecker “GSA - Ventilstecker” versehen. Selbstverständlich lässt sich diese Sensorausführung auch feuchte- oder wasserfest herstellen. Eine passende Winkel - Anschlusskupplung ist bereits im Lieferumfang enthalten. Unterschiedliche Gewindeausführungen runden dieses Produkt ab.

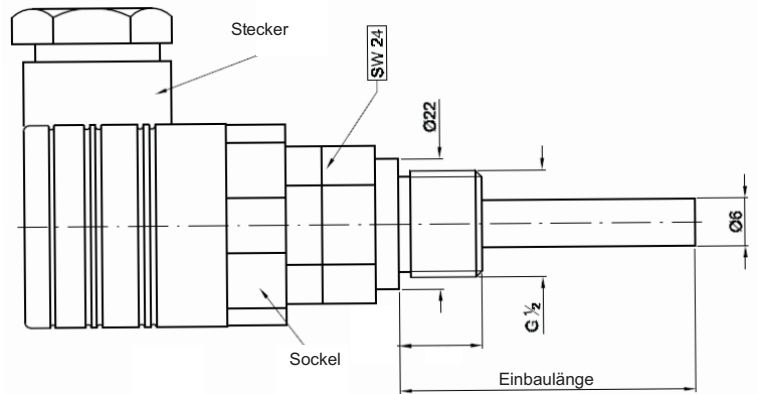
**ATEX und weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**  
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Durchmesser Schutzrohr**  
 $\varnothing 1,87$  mm bis  $\varnothing 8,0$  mm
- **Bauformen der Messhülse**  
plan, winklig, ballig, kugelig, abgestuft
- **Einbaulänge**  
min. 10 mm bis max. 500 mm
- **Material Schutzrohr**  
Edelstahl 1.4571 oder 1.4404 und weitere
- **Anschlusstechnik**  
GSA Steckverbinder 2-/3-/4-polig +PE
- **Prozesstemperatur**  
bis zu 200°C je nach Wärmeableitung
- **Prozessanschluss**  
DIN 910 Festgewinde G3/8 bis G1/2”
- **Besonderheit**  
einfache und schnelle Montage
- **Sonderausführungen**  
auf Anfrage



## GF-7038/GSA Bestellübersicht / Ausführung



<b>Bestellcode/Beispiel</b> →	<b>GF-7038</b> /		<b>. 1 .</b>	<b>FK-J</b>	<b>. e .</b>	<b>6</b>	<b>. 50 .</b>	<b>82</b>	<b>. 200°C</b>
<b>Standard Ausführungen</b>									
Ventilstecker	GSA								
			<b>GSA</b>						
<b>Anzahl Messsystem</b>									
	1 x					<b>1</b>			
	2 x					<b>2</b>			
<b>Sonderausführung</b>									
<b>Elementart</b>									
DIN EN 60584	Fe-CuNi Typ J					<b>FK-J</b>			
DIN 43710	Fe-CuNi Typ L					<b>FK-L</b>			
DIN EN 60584	NiCr-Ni Typ K					<b>NC</b>			
<b>Sonderausführung</b>									
<b>Elektrische Eigenschaft</b>									
	eingeschweisst					<b>e</b>			
	isoliert					<b>i</b>			
<b>Durchmesser Messhülse</b>									
	1,87 mm						<b>2</b>		
	3,0 mm						<b>3</b>		
	4,0 mm						<b>4</b>		
(1,87 mm - 8,00 mm)	Angabe in mm!						<b>XX</b>		
<b>Sonderausführung</b>									
<b>Einbaulänge inkl. Gewinde</b>									
	Angabe in mm!						<b>50</b>		
<b>Sonderausführung</b>									
<b>Gewinde DIN 910 (Fest)</b>									
	G1/4							<b>43</b>	
	G3/8							<b>44</b>	
	<b>G1/2</b>							<b>82</b>	
	G1							<b>84</b>	
<b>Sonderausführung</b>									
<b>Temperatur Messspitz</b>									
	Angabe in °C								<b>200°C</b>
<b>Sonderausführung</b>									

\*\* Keine Angabe = Standard