



# Thermoelement Einbausensor mit Federdruck - Gewinde Serie GF-7020

## PRODUKTMERKMALE

- ✓ Thermoelement nach DIN EN 60584
- ✓ Hochgenaue Thermoleitung
- ✓ Einfach-/Doppelmesssystem
- ✓ Elektrisch isoliert oder nicht isoliert
- ✓ Langlebig
- ✓ Prozess- und Ausfallsicher
- ✓ Temperatur- und Langzeitstabil
- ✓ FDA konforme Ausführung

## TECHNISCHE DETAILS

### Thermospannung

Fe-CuNi/J-L, NiCr-Ni/K

### Durchmesser

4,76 mm - 8,00 mm im Standard

### Bauform der Messspitze

118°winklig, plan, ballig

### Einbaulänge

Mind. 10 mm bis max. 2000 mm

### Material

Edelstahl

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600 °C je nach Ausführung

### Prozessanschluss

Lose drehbare Gewindeverschraubung

### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

### Anschlussmöglichkeiten

Freie Enden, Stecker

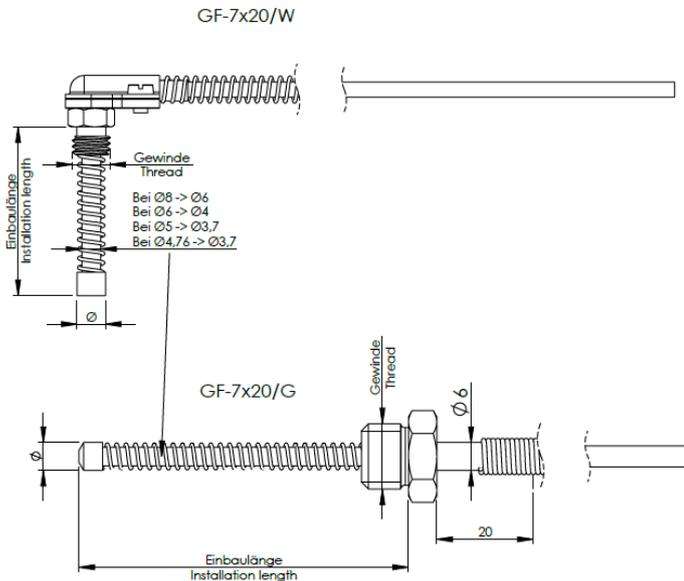
### Sonderausführung

auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>		GF-7020	
<b>Leitungsabgang</b>			
Gerade	/G		
Abgewinkelt	/W		
<b>Anzahl Messsystem</b>			
1x		1	
2x		2	
<b>Elementart</b>			
Fe-CuNi Typ J DIN EN 60584		FK-J	
Fe-CuNi Typ L DIN 43710		FK-L	
NiCr-Ni Typ K DIN EN 60584		NC	
Siehe Elementauswahl			
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Eingeschweißt		e	
Isoliert		i	
<b>Durchmesser Messhülse</b>			
4,76 mm		4,76	
5,0 mm		5,0	
6,0 mm		6,0	
8,0 mm		8,0	
Angabe in mm			
<b>Bauform Messhülse</b>			
Winklig 118°		W	
Plan		P	
Ballig		B	
<b>Einbaulänge</b>			
50 mm		50	
Angabe in mm			
<b>Einschraubgewinde</b>			
M8		36	
M8x1		37	
M14x1,5		42	
G1/8		45	
Weitere Ausführung auf Anfrage			
<b>Leitungslänge in mm</b>			
Angabe in mm		XXXX	
<b>Leitungsart</b>			
Glasseide-Glasseide-Edelstahlar.		ohne Angabe	
Glasseide-Glasseide-Edelstahlar.-PTFE		GL-GL-PVA-TE	
R-Glasseide-R-Glasseide-Edelstahlar.		RGL-RGL-PVA	
Siehe Leitungsarten			
<b>Anschlussart</b>			
Freie Ende, 60 mm		A	
Prüfenden		PRF	
Thermostecker „S“ Standard / „M“ Mini / „X“ Element		TSTXS	
Rundstecker „C“ 3-pol. Bajonettverschluss		CST3PB	
Rundstecker „C“ 3-pol. Schraubverschluss		CST3PS	
Auf Anfrage, siehe Datenblatt Stecker			
<b>Temperatur Messspitze</b>			
Angabe in °C		400°C	

<b>Bestellcode (Beispiel)</b>	→	GF-7020	/W	.1.	FK-J.	e.	6,0.	P.	50.	37.	3000.		A.	400°C
-------------------------------	---	---------	----	-----	-------	----	------	----	-----	-----	-------	--	----	-------

**ABMESSUNGEN**



**DIGITALE DATEN**  
2D, 3D und CAD

Zum Download