



GTF 101 P

Temperaturfühler

Allgemeines:
Der GTF 101 ist ein Temperaturfühler der komplett nach Kundenwunsch konfektioniert wird. Der GTF 101 ist aufgrund seiner Robustheit besonders für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen und Drücken in Luft, Gasen und Flüssigkeiten geeignet. Die Messung erfolgt über Widerstands-Temperatursensoren (Pt100 bzw. Pt1000).

Technische Daten:

Fühlerdurchmesser D:	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
Kabelhülse:	bei Fühlerdurchmesser D 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm: zusätzlich zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülse Ø 5 mm x 50 mm hinzu. bei Fühlerdurchmesser D 6 mm und MB3 oder MB4: zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülse mit Ø 8 mm x 35 mm mit Verjüngung auf Ø 5 mm x 17 mm hinzu. Hinweis: Die Temperatur der Kabelhülse darf die zulässige Temperatur des montierten Kabels nicht überschreiten.
Genauigkeit:	DIN Kl. B, DIN Kl. A, 1/3 DIN Kl. B, 1/10 DIN Kl. B
Rohrmaterial:	V4A Edelstahl

GTF 101 P 1 2 3 4 5 6 7 8

Bestellcode:	
1. Sensorelement	
P	Pt100
T	Pt1000
2. Anschluss Sensorelement	
2L	2-Leiter
3L	3-Leiter
4L	4-Leiter
3. Genauigkeit	
A	DIN Kl. A
B	DIN Kl. B (Standard)
D	1/3 DIN Kl. B
Z	1/10 DIN Kl. B
4. Messbereich MB	
MB1	-50 ... +400 °C
MB2	-200 ... +400 °C
MB3	-70 ... +600 °C (Mantelelement)
MB4	-50 ... +850 °C (Pt 100 Mantelelement)
5. Fühlerdurchmesser D	
D30	3,0 mm
D40	4,0 mm
D50	5,0 mm
D60	6,0 mm
D80	8,0 mm
Dxx	andere Ø in mm
6. Einbaulänge EL	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
1000	1000 mm
1500	1500 mm
xxxx	beliebige EL in mm
7. Kabellänge L	
L01	1 m Silikonkabel (Standard)
Lxx	beliebige Länge in m
8. Art des Kabels	
P	PVC-Kabel bis max. 105 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
S	Silikonkabel bis max. 200 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
T	Teflonkabel bis max. 250 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
G	Glasseidenkabel bis max. 400 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)

GTF 101 P-OKH

Temperaturfühler

Allgemeines:
Der GTF 101 ist ein Temperaturfühler der komplett nach Kundenwunsch konfektioniert wird. Der GTF 101 ist aufgrund seiner Robustheit besonders für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen und Drücken in Luft, Gasen und Flüssigkeiten geeignet. Die Messung erfolgt über Widerstands-Temperatursensoren (Pt100 bzw. Pt1000).

Technische Daten:

Fühlerdurchmesser D:	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
Genauigkeit:	DIN Kl. B, DIN Kl. A, 1/3 DIN Kl. B, 1/10 DIN Kl. B
Rohrmaterial:	V4A Edelstahl

GTF 101 P-OKH 1 2 3 4 5 6 7 8

Bestellcode:	
1. Sensorelement	
P	Pt100
T	Pt1000
2. Anschluss Sensorelement	
2L	2-Leiter
3L	3-Leiter
4L	4-Leiter
3. Genauigkeit	
A	DIN Kl. A
B	DIN Kl. B (Standard)
D	1/3 DIN Kl. B
Z	1/10 DIN Kl. B (nur mit MB1, MB2 und Pt100)
4. Messbereich MB	
MB1	-50 ... +200 °C
MB2	-50 ... +250 °C (nur mit Teflon- oder Glasseidenkabel)
MB3	-50 ... +400 °C (nur mit Glasseidenkabel)
MB4	-200 ... +250 °C (nur mit Teflonkabel)
5. Fühlerdurchmesser D	
D30	3,0 mm (nur mit Teflonkabel)
D40	4,0 mm (nur mit Teflonkabel)
D50	5,0 mm
D60	6,0 mm
D80	8,0 mm
Dxx	andere Ø in mm
6. Einbaulänge EL	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
1000	1000 mm
1500	1500 mm
xxxx	beliebige EL in mm
7. Kabellänge L	
L01	1 m Silikonkabel (Standard)
Lxx	beliebige Länge in m
8. Art des Kabels	
S	Silikonkabel bis max. 200 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
T	Teflonkabel bis max. 250 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)
G	Glasseidenkabel bis max. 400 °C (Mehrpreis pro 1 m Kabellänge L)

Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc.auf Anfrage.