

INDUSTRIEFÜHLER FÜR LEBENSMITTEL-, GETRÄNKE- UND PHARMAINDUSTRIE



GTL..

Konfektionierter Fühler nach Kundenwunsch

auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	-40..+200 °C (je nach Fühlerkonstruktion)
Sensor:	Pt 100
Prozessanschluss:	M12 / G1/2" / Ohne Gewinde
Fühlerkopf:	Fühlerkopf Ø 59 mm Fühlerkopf Ø 18 mm lang (mit Messumformer) Fühlerkopf Ø 18 mm kurz (ohne Messumformer)
Material:	Kopf: V2A, Schutzrohr und Spitze: V4A
Fühlerlänge:	50, 100, 150, 250 oder Kundenwunsch (in mm)
Durchmesser:	Ø 6 mm ohne Verjüngung Ø 4 mm ohne Verjüngung Ø 6 mm mit abgesetzter Fühlerspitze Ø 3 mm
Ansprechzeit:	Ø 6 mm: $T_{90} \leq 7,4$ s Ø 4 mm: $T_{90} \leq 3,6$ s Ø 3 mm: $T_{90} \leq 1,5$ s
Schutzklasse:	IP69K / IP67

OPTION:

- Halsrohr
- Elektrischer Anschluss:
Kabelverschraubung (PG) oder Kabelanschluss M12-Stecker
- Messumformer
- Höhere Genauigkeit (Klasse AA (1/3 Klasse B) / 1/10 DIN Kl. B)
- Temperaturanzeige

TYP N (NICRSI-NISI) - MESSFÜHLER (KLASSE 1)

HOHE TEMPERATUREN
PREISWERT MESSEN

GTF101-N-03-250

Art.-Nr. 602770

Industrie-Temperaturfühler Typ N nach Maß, -50..+1300 °C, (kurzzeitig bis 1330 °C), FL = 250 mm

GTF101-N-03-500

Art.-Nr. 602771

Industrie-Temperaturfühler Typ N nach Maß wie vor, jedoch FL = 500 mm

GTF101-N-03-1000

Art.-Nr. 602772

Industrie-Temperaturfühler Typ N nach Maß wie vor, jedoch FL = 1000 mm

ALLGEMEINES:

Messfühler Ø 3 mm

Mantelmaterial: Nickel-Chrom-basierte Edelstahl mit überlegener Beständigkeit gegen Oxidation bei hohen Temperaturen sowie hervorragender Korrosionsbeständigkeit in chlorbelasteten und in ammoniakreichen Umgebungen. Schutzschicht bildet sich bei ca. 980 °C aus. Die Schutzschicht führt zu einer gegenüber anderen Mantelmaterialien verbesserten Genauigkeit.

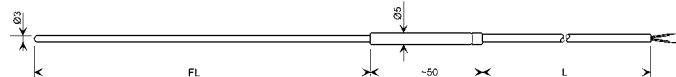
Der Fühler kann über längere Zeit bei hohen Temperaturen eingesetzt werden, ohne eine nennenswerte Drift zu zeigen. K-Effekt (Nahordnungseffekt) ist bei Typ N Thermoelement viel geringer als bei Typ K Thermoelement.

ANWENDUNG:

Temperaturmessung von Abgasen

TECHNISCHE DATEN:

Ansprechzeit T_{90} :	ca. 5 s
Fühlerrohr:	Nickel-Chrom-basierte Edelstahl Ø 3 mm
Kabel:	1 m Silikonkabel, lose Aderenden Weitere Kabellängen auf Anfrage

HOHE TEMPERATUREN (DAUERND
BIS 1300 °C) PREISWERT MESSEN

GTF101-N-06-250

Art.-Nr. 602769

Industrie-Temperaturfühler Typ N nach Maß, -50..+1300 °C, (kurzzeitig bis 1330 °C), FL = 250 mm; stabilere Ausführung mit dickerem Schutzmantel

GTF101-N-06-500

Art.-Nr. 607634

Industrie-Temperaturfühler Typ N nach Maß wie vor, jedoch FL = 500 mm

GTF101-N-06-1000

Art.-Nr. 607635

Industrie-Temperaturfühler Typ N nach Maß wie vor, jedoch FL = 1000 mm

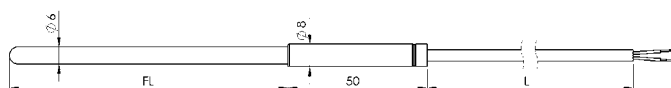
ALLGEMEINES:

Messfühler Ø 6 mm

Fühler für hohe Dauertemperaturen, sonst wie Messfühler Ø 3 mm

TECHNISCHE DATEN:

Ansprechzeit T_{90} :	ca. 10 s
Fühlerrohr:	Nickel-Chrom-basierte Edelstahl Ø 6 mm
Kabel:	1 m Silikonkabel, lose Aderenden Weitere Kabellängen auf Anfrage



Hinweis: Handmessgeräte-Fühler befinden sich im „Produktkatalog mobile Messtechnik, Alarm und Schutz“ im Kapitel Handmessgeräte bei den entsprechenden Geräten