INDUSTRIEFÜHLER FÜR LEBENSMITTEL-, GETRÄNKE- UND PHARMAINDUSTRIE



GTL ...

Konfektionierter Fühler nach Kundenwunsch

The state of the s	
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 ≤7,4 s Ø 4 mm: T ₉₀ ≤3,6 s Ø 3 mm: T ₉₀ ≤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

Download Broschüre Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie www.ghm-group.de/fileadmin/Infothek/Broschueren_und_Flyer/ghm_Lebensmittelbroschuere_de_screen.pdf

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

HOHE TEMPERATUREN PREISWERT MESSEN

GTF101-N-03-250

Art.-Nr. 602770

Messfühler NiCrSi Typ N, -50 ... +1300 °C, (kurzzeitig bis 1330 °C), FL = 250 mm

GTF101-N-03-500

Art.-Nr. 602771

Messfühler NiCrSi Typ N wie vor, jedoch FL = 500 mm

GTF101-N-03-1000

Art.-Nr. 602772

Messfühler NiCrSi Typ N 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 T₉₀: 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

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

GTF101-N-06-500

Art.-Nr. 607634

Messfühler NiCrSi Typ N wie vor, jedoch FL = 500 mm

GTF101-N-06-1000

Art.-Nr. 607635

Messfühler NiCrSi Typ N wie vor, jedoch FL = 1000 mm

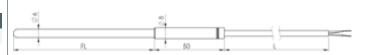
Allgemeines:

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 Kapitel Handmessgeräte bei den entsprechenden Geräten