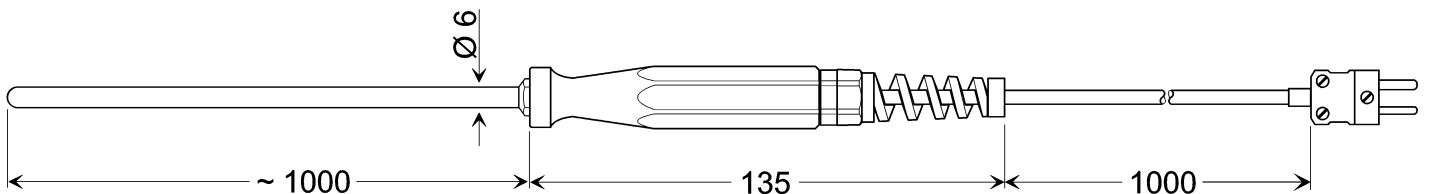


**GTF 1000 AL Tauchfühler mit Mantelthermoelement  
für Einsatz in Aluminium-Schmelzen, u.ä.****Datenblatt**

**Fühlergriff bis 100°C und Kabel bis +200 °C  
einsetzbar (siehe auch Technische Daten)**



Der GTF 1000 AL ist ein ökonomischer Fühler für kurzzeitigen Einsatz in Aluminiumschmelzen als kostengünstige und bruchunempfindliche Alternative zu teuren und empfindlichen Keramik-Fühlern.

**HINWEIS ZUM EINSATZ:**

Die verstärkte Schutzhülle wird durch die Schmelze angegriffen und baut sich dadurch ab. Bei häufigen bzw. längerem Messen ist der Fühler als Verschleißteil anzusehen, entsprechend abgenutzte Fühler sind deswegen nicht reklamierbar.

Die Standzeit der verstärkten Schutzhülle kann durch Anwendung von gebräuchlichen Gießform-Trennmittel (z.B. Metalstar TOP 211) verlängert werden.

Das Silikonkabel ist wahlweise mit losen Enden oder Typ-K DIN Miniatur-Flachstecker ausgerüstet.

**Technische Daten**

Sensorelement: Typ K Thermoelement, potentialfrei

Genauigkeit: Klasse 1 (s.u.)

Messbereich: -200 ... +1000 °C

Einsatzbereich Fühlergriff beachten!

Fühlerrohr: 1.4404 (V4A) Ø6 mm (1,4 mm verstärkte Wandung)

Fühlerlänge: standard 1 m

Fühlergriff: PA, glasfaserverstärkt (max. 100 °C)

Kabel: standard 1 m Silikon-Thermoleitung (bis +200 °C)

Anschluss: DIN Miniatur-Flachstecker / lose Enden mit  
Aderendhülsen

Ansprechzeit  $T_{90}$ : Wasser 0,4 m/s ca. 30 s

Schutzart: IP67, ausgenommen Stecker

## Genauigkeit (abgeleitet von DIN EN 60584-1:2014-07):

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
1	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \dots +375^{\circ}\text{C}$
	$\pm 0,004 \times  t $	$+375 \dots +1000^{\circ}\text{C}$

## Ausführungen / Bestellcode:

GTF1000AL-[1]-[2]-[3]

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für Aluminium Schmelze, u.ä.

1	Anschluss	
-	NST1200 Miniatur-Flachstecker250, standard	
LE	Lose Enden mit Aderendhülsen	
2	Fühlerlänge	
250	250 mm	
500	500 mm	
750	750 mm	
-	1000 mm, Standard	
1200	1200 mm	
1480	1480 mm	
1500	1500 mm	
2000	2000 mm	
3	Kabel und Länge	
-	1 m Silikonkabel, standard	
L02	2 m Silikonkabel	
L01.2SK	Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt	

## Richtlinien und Normen:

Die Handgriff-Fühler entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten:

2011/65/EU    RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 50581:2012

## GHM GROUP – Greisinger

GHM Messtechnik GmbH  
Hans-Sachs-Str. 26  
93128 Regenstauf  
GERMANY

