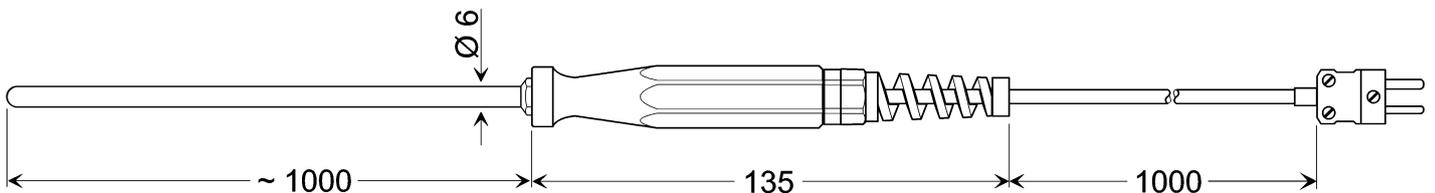


GTF 1000 AL Tauchfühler mit Mantelthermoelement für Einsatz in Aluminium-Schmelzen, u.ä.

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

