

# Präzisions-Zeigerthermometer, vor-Ort-Anzeige

## Komplett aus Edelstahl

### ATEX-Versionen

### NG 100 und NG 150

# TG8

RB1 - 02/09



Versionen	
2G3	2D3
II	II
2	2
G	
	GD
T6	T6
	IP65

*Gruppe: alle Installationen, außer unter Tage (Minen)*  
*Kategorie: geeignet für Zone 1*  
*Explosive Atmosphäre: entflammbare Gase*  
*Explosive Atmosphäre: entflammbare Gase und Stäube*  
*Temperatur-Klasse: 85°C*  
*Gehäuseschutzart*

Diese Geräte wurden für explosive Atmosphären in der Lebensmittel-, pharmazeutischen und petrochemischen Industrie, und im konventionellen und nuklearen Kraftwerksbau konzipiert. Die Präzisions-Zeigerthermometer TG sind konform zu den einschlägigen Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen, die in den Europäischen Regularien 94/9/EC für Gruppe II, Kategorie 2G oder 2GD, Einrichtungen in den Temperaturklassen T1...T6. Sie sind NICHT für den Einsatz in Zonen 0 und 20 geeignet.

## Ausführung 2G3, Gas

Diese Ausführungen stehen ungefüllt oder füllbar zur Verfügung, Gehäusedurchmesser NG 100 und NG 150.

Sie verfügen über die gleichen technischen Daten wie Typ TG8, jedoch mit folgenden Abweichungen:

**Umgebungstemperatur:** -20...+60 °C.

**Max. Prozessmediumtemperatur "Tp":** siehe Tabelle (gemessen am untersten Punkt des Anschlusssockels).

**Deckscheibe:** Hochwiderstandsfähiges Sicherheitsglas.

**Skalenkennzeichnung:** CE Ex II 2G c T6X TF3, Modell-Name und Serien-/Chargen-Nummer.

**Spezielle Skalen:** Bereiche abweichend vom Standard, Kundenausführungen und Skalen ohne NUOVA FIMA Logo stehen **nicht** zur Verfügung.

**Optionen:** Deckscheibe aus Plexiglas oder temperiertem (gehärtetem) Glas, elektrische Kontakte, Zubehör und spezielle Übertemperaturfestigkeit stehen **nicht** zur Verfügung.

**Mitgelieferte Dokumentation:** Installationsanleitung.

Klasse	Tp
T6 (85°C)	80°C
T5 (100°C)	95°C
T4 (135°C)	130°C
T3 (200°C)	195°C
T2 (300°C)	290°C
T1 (450°C)	440°C

## Ausführung 2D3, Gas und Staub

Diese Ausführungen stehen ungefüllt oder füllbar zur Verfügung, Gehäusedurchmesser NG 100 und NG 150.

Sie verfügen über die gleichen technischen Daten wie Typ TG8, jedoch mit folgenden Abweichungen:

**Damping liquids:** glycerine 98%, silicon oil.

**Füllflüssigkeit:** Glycerin 98% oder Silikonöl.

**Umgebungstemperatur:**

+15...+60 °C wenn gefüllt mit Glycerin;

-45...+60 °C wenn gefüllt mit Silikonöl.

**Max. Prozessmediumtemperatur "Tp":** siehe Tabelle (gemessen am untersten Punkt des Anschlusssockels).

**Deckscheibe:** Hochwiderstandsfähiges Sicherheitsglas.

**Skalenkennzeichnung:** CE Ex II 2GD c T6X TF3 IP65 T85°C, Modell-Name und Serien-/Chargen-Nummer.

**Spezielle Skalen:** Bereiche abweichend vom Standard, Kundenausführungen und Skalen ohne NUOVA FIMA Logo stehen **nicht** zur Verfügung.

**Optionen:** Deckscheibe aus Plexiglas oder temperiertem (gehärtetem) Glas, elektrische Kontakte, Zubehör und spezielle Übertemperaturfestigkeit stehen **nicht** zur Verfügung.

**Mitgelieferte Dokumentation:** Installationsanleitung.

Technische Dokumentation: TF3 - Rev. 0/2005.

**NUOVA FIMA**

-1-

NUOVA FIMA S.p.A. - [www.nuovafima.com](http://www.nuovafima.com)  
 P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY  
 TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

ISO 9002  
 Cert. n° 0433



ÄNDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, OHNE VORANKÄNDIGUNG VORBEHALTEN. AKTUALISIERTE DATENBLÄTTER ONLINE: [www.nuovafima.com](http://www.nuovafima.com) - [www.nuovafima.de](http://www.nuovafima.de)