

thermomètres "tout inox" à dilatation de gaz inerte

version ATEX, DN 100-150

TG8

RB1 - 02/09

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

Groupe: toutes les installations, sauf les mines
Catégorie: niveau élevé de protection
Atmosphère explosive: gaz inflammables
Atmosphère explosive: gaz et poudres inflammables
Classe de température: 85°C
Degré de protection



Ces appareils sont réalisés pour être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives dans l'industrie alimentaire, de conserverie, pharmaceutique, pétrochimique, métallurgique et du bois, dans les centrales conventionnelles et nucléaires. Ils sont conformes aux Réquisitions Essentielles de Santé et de Sécurité prévues par la Directive Européenne 94/9/CE concernant les appareils du groupe II, catégorie 2G et 2GD, classes de température de T1 à T6. Leur installation est interdite dans les zones 0 et 20.

Version 2G3, pour Gaz

Disponibles dans les versions **standard** ou **remplissable** DN100 et DN150.

Les caractéristiques fonctionnelles et de construction sont identiques à celles du modèle TG8, exception faite de :

Température ambiante: de -20 à +60 °C.

Température max du fluide de process "Tp": voir schéma (mesurée au branchement au process).

Voyant: verre double stratifié, résistance élevée.

Marquage du cadran: CE Ex II 2G c T6X TF1, nom du modèle et numéro de série/lot.

Cadrans spéciaux: échelles différentes du standard, marques clients et cadrans neutres non disponibles.

Options: voyant en plexiglas / verre trempé, contacts et accessoires électriques, surtempérature non disponibles.

Documentation jointe: Manuel d' Instructions.

Classe	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

Version 2D3, pour Gaz et Poudres

Disponibles dans les versions **remplie** ou **remplissable** DN100 et DN150.

Les caractéristiques fonctionnelles et de construction sont identiques à celles du modèle TG8, exception faite de :

Liquide de remplissage: glycérine 98%, huile silicone.

Température ambiante:

de +15 à +60 °C remplissage de glycérine;

de -20 à +60 °C remplissage d' huile silicone.

Température max du fluide de process "Tp": voir schéma (mesurée au branchement au process).

Voyant: verre double stratifié, résistance élevée.

Marquage du cadran: CE Ex II 2GD c T6X TF1 IP65 T85°C, nom du modèle et numéro de série/lot.

Cadrans spéciaux: échelles différentes du standard, marques clients et cadrans neutres non disponibles.

Options: voyant en plexiglas / verre trempé, contacts et accessoires électriques, surtempérature non disponibles.

Documentation jointe: Manuel d' Instructions.

Dossier Technique Déposé: TF3 - Rev. 0/2005.

NUOVA FIMA

-1-

NUOVA FIMA S.p.A. - 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

