

# TEMPERATURA

## TERMÓMETRO ANALÓGICO

### MODELO TG8

DN 100-150

El termómetro analógico TG8 de Nuova Fima es un instrumento realizado para una instalación a distancia, con ejecución "todo inox" y con funcionamiento a gas inerte.

El TG8 está especialmente diseñado para la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, química, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, diseñado para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente. Una soldadura TIG entre caja e inmersor refuerza la caja y ofrece una mayor estanqueidad en caso de llenado con líquido amortizante para la instalación en presencia de vibraciones.



### OPCIONES

|            | Descripción  |
|------------|--|
| <b>2G3</b> | Ejecución ATEX II 2G c                                 |
| <b>2D3</b> | Ejecución ATEX II 2GD c                                |
| <b>3D3</b> | Ejecución ATEX II 3GD c                                |
| <b>C40</b> | Caja y aro de cierre en AISI 316                       |
| <b>E65</b> | Grado de protección IP65                               |
| <b>L22</b> | Aguja indicadora de máxima IP65 con visor de plexiglás |
|            | Contacto eléctrico                                     |
| <b>R10</b> | Lleno de glicerina (máx +160 °C)                       |
| <b>R11</b> | Lleno de silicona (máx +250 °C)                        |
| <b>T01</b> | Tropicalización  |
| <b>T32</b> | Visor de seguridad en cristal doble estratificado      |

**Instycal S.L.**

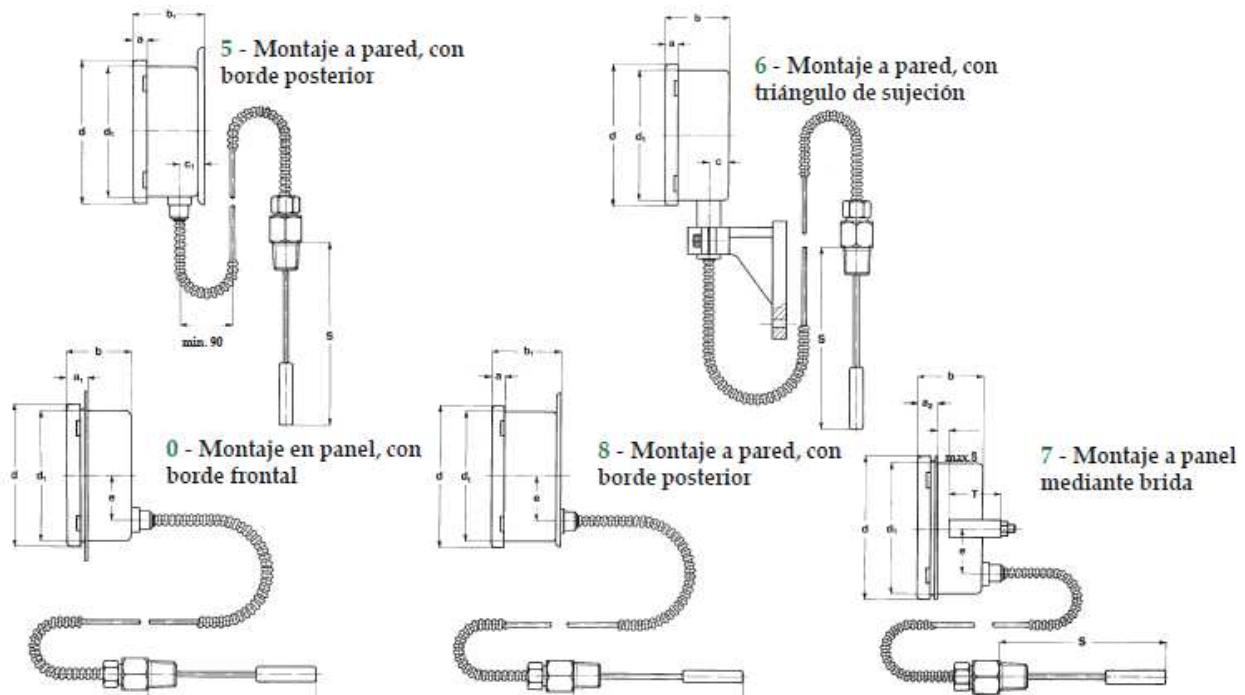
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

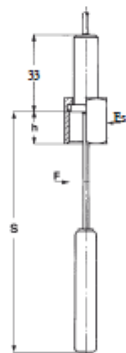
## ESPECIFICACIONES

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Normativa de referencia</b>   | EN 13190  |
| <b>Campo nominal</b>             | de -200 °C a +600°C   |
| <b>Campo de medición</b>         | de -170 °C a +500°C   |
| <b>Clase de precisión</b>        | 1 según EN 13190, en el campo de medida   |
| <b>Sobretemperatura</b>          | 25% del valor fondo escala para temp. ≤400 °C; sobretemp. límite, 600 °C  |
| <b>Temperatura ambiente</b>      | -25...+65 °C  |
| <b>Presión máxima de trabajo</b> | 25 bar (sin vaina)  |
| <b>Grado de protección</b>       | IP 55 según IEC 529   |
| <b>Conexión al proceso</b>       | en AISI 316   |
| <b>Inmersor en AISI316</b>       | ∅ 8 mm = 143...1000 mm<br>∅ 9,6 mm = 112...1000 mm<br>∅ 11,5 mm = 143...1000 mm, con extensión flexible ∅ 2,5   |
| <b>Capilar</b>                   | En acero inoxidable:<br>- Desnudo: ∅ 2,5 mm<br>- Revestido con protección flexible en acero inox. ∅ 6 mm<br>- Revestido con protección flexible en acero inox. + PVC ∅ 6 mm |
| <b>Elemento de medida</b>        | Sistema de dilatación a gas inerte  |
| <b>Caja</b>                      | En acero inox.  |
| <b>Aro de cierre</b>             | A bayoneta, en acero inox.  |
| <b>Visor</b>                     | En cristal templado   |
| <b>Esfera</b>                    | En aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeraciones en negro  |
| <b>Aguja indicadora</b>          | Ajustable, en aluminio, de color negro  |

### DIMENSIONES (mm)

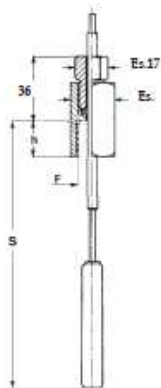


| DN    | A  | B  | a    | a1 | a2 | b    | b1   | c    | c1   | d   | d1  | D   | E   | E1  | e    | h  | h1 | T    | V   | Z   |
|-------|----|----|------|----|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|------|-----|-----|
| E 100 | 69 | 60 | 14,5 | 21 | 20 | 50,5 | 15,5 | 19,5 | 19,5 | 112 | 101 | 130 | 116 | 118 | 34,5 | 52 |    | 41,5 | 70  | 112 |
| G 150 | 96 | 60 | 16,5 | 21 | 20 | 53,5 | 57,5 | 15,5 | 19,5 | 166 | 150 | 190 | 175 |     | 34,5 | 85 | 85 | 45   | 106 | 155 |



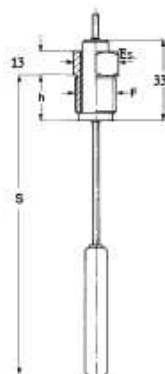
| F         | Es | H  |
|-----------|----|----|
| 45M G1/2A | 24 | 16 |
| 51M G3/4A | 30 | 16 |

8 - Conexión hembra, giratoria



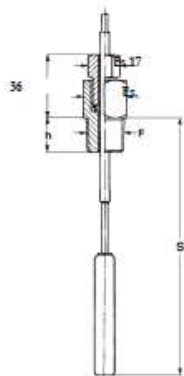
7 - Conexión hembra, giratoria y deslizante

| F              | Es | H  |
|----------------|----|----|
| 43M 1/2-14 NPT | 24 | 18 |
| 53M 3/4-14 NPT | 30 | 18 |



5 - Conexión macho, giratorio

| F         | Es | H  |
|-----------|----|----|
| 41M G1/2A | 22 | 14 |
| 51M G3/4A | 27 | 14 |



9 - Conexión macho, giratorio y deslizante

| F              | Es | H  |
|----------------|----|----|
| 41M G1/2A      | 22 | 14 |
| 43M 1/2-14 NPT | 22 | 17 |
| 51M G3/4A      | 27 | 16 |
| 53M 3/4-14 NPT | 27 | 17 |

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145  
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)