TEMPERATURA

TERMÓMETRO ANALÓGICO

MODELO TB8

El termómetro analógico TB8 de Nuova Fima es un instrumento realizado 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.

El TB8 es un termómetro bimetálico serie “todo inox” apto para las medidas DN 100-125-150.

OPCIONES

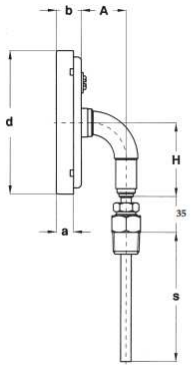
	Descripción	DN100	DN125	DN150
2E3	Ejecución ATEX II 2GD c	CONSULTAR		
2K3	Ejecución ATEX II 2GD ck			
3D3	Ejecución ATEX II 3GD c			
C40	Caja y aro de cierre en AISI 316	X	X	X
F02	Sobretemperatura especial	X	X	X
R10	Lleno de glicerina (máx +160 °C)	X	X	X
R11	Lleno de silicona (máx +250 °C)	X	X	X
R12	Lleno de Fluorolube (máx +200 °C)	X	X	X
T01	Tropicalización	X	X	X
T32	Visor de seguridad en cristal doble estratificado	X	X	X

Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

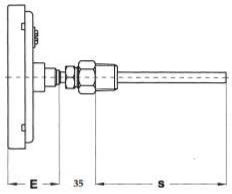
ESPECIFICACIONES

Normativa de referencia	EN 13190
Campo nominal	de -50 °C a +600°C
Campo de medición	de -40 °C a +500°C; mediciones en continuo de -40ºC hasta 500ºC
Clase de precisión	1 según EN 13190, del campo de medida
Sobretemperatura	30% del valor fondo escala para temp. ≤4 0 0 °C; sobretemp. límite, 500 °C
Sobretemperatura especial (opción F02)	100% del valor de fondo para temp. ≤150 °C; 50% del valor de fondo para temp. entre 150 °C y 300 °C
Temperatura ambiente	-25...+65 °C
Presión máxima de trabajo	15 bar (sin vaina)
Grado de protección	IP 55 según IEC 529
Conexión al proceso	en AISI 316
Inmersor	ø 6 mm (cod. 6), ø 6,4 mm (cod. 7), ø 8 mm (cod. 8), ø 9,6 mm (cod. 9), en AISI 316
Longitud del inmersor	para inmersores ø 6-6,4 mm entre 150 y 700 mm; para inmersores ø 8-9,6 mm y escalas ≤ 300°C, entre 100 y 900 mm; para inmersores ø 8-9,6 mm y escalas > 300°C, entre 150 y 900 mm; (otras longitudes disponibles bajo demanda)
Elemento de medida	en espiral con bimetal
Caja	en acero inox.
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox.
Visor	en cristal templado
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeraciones en negro
Aguja indicadora	en aluminio, de color negro
Ajuste	externo, en la caja

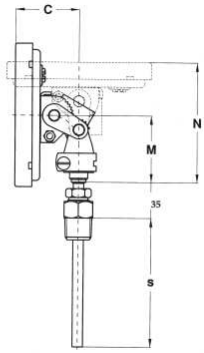
DIMENSIONES (mm)



1 - Montaje Radial

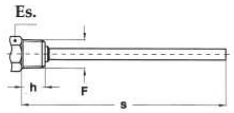


4 - Montaje Posterior



9 - Montaje Articulado

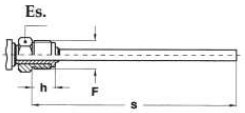
DN	A	a	b	C	d	E	H	M	N
E 100	34,5	13	19	49	110,6	39	57	51,5	92,5
F 125	34,5	14,5	19,5	49,5	130	39,5	65	51,5	93
G 150	34,5	15	20	50	161	40	82	51,5	93,5



3 - Conexión macho, fijo

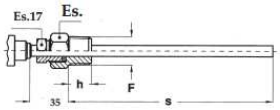
F	Es.	h
41M – G ½ A	22 *	17
43M – ½- ¼ NPT	22	14

*Ø 24 para tipo articulado



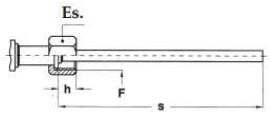
5 - Conexión macho, giratorio

F	Es.	h
41M – G ½ A	22	14
51M – G ¾ A	27	14



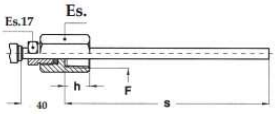
9 - Conexión macho, giratorio y deslizante

F	Es.	h
41M – G ½ A	22	14
43M – ½- ¼ NPT	22	17
51M – G ¾ A	27	16
53M – ¾ - 14 NPT	27	17



8 - Conexión hembra, giratoria

F	Es.	h
41M – G ½ A	24	16
51M – G ¾ A	30	16



7 - Conexión hembra, giratoria y deslizante

F	Es.	h
43M – ½- ¼ NPT	24	18
53M – ¾ - 14 NPT	32	18

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
2019, INSTYCAL

Instrumentación y control de procesos
Calibraciones trazables en planta
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio

INST Y CAL
INSTRUMENTACION Y CALIBRACION INDUSTRIAL

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

Delegaciones:

Andalucía
instycal@instycal.com
Extremadura
extremadura@instycal.com
Andalucía Oriental
andalucíaoriental@instycal.com

Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145
41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es