

# PRESIÓN

## TERMÓMETRO A GAS INERTE CON INTERVENCIÓN ELÉCTRICA

### TCE DN100

Se utilizan para controlar el funcionamiento eléctrico de compresores, bombas, prensas, equipos hidráulicos y neumáticos, plantas químicas y petroquímicas. Los contactos abren o cierran el circuito según la posición del puntero indicador y son ajustables en todo el rango. El llenado reduce drásticamente el efecto de tales factores, así como los causados por una atmósfera corrosiva, lo que proporciona una vida útil más larga y un mejor rendimiento del manómetro y sus contactos eléctricos. También están disponibles con contactos inductivos intrínsecamente seguros.



### ESPECIFICACIONES

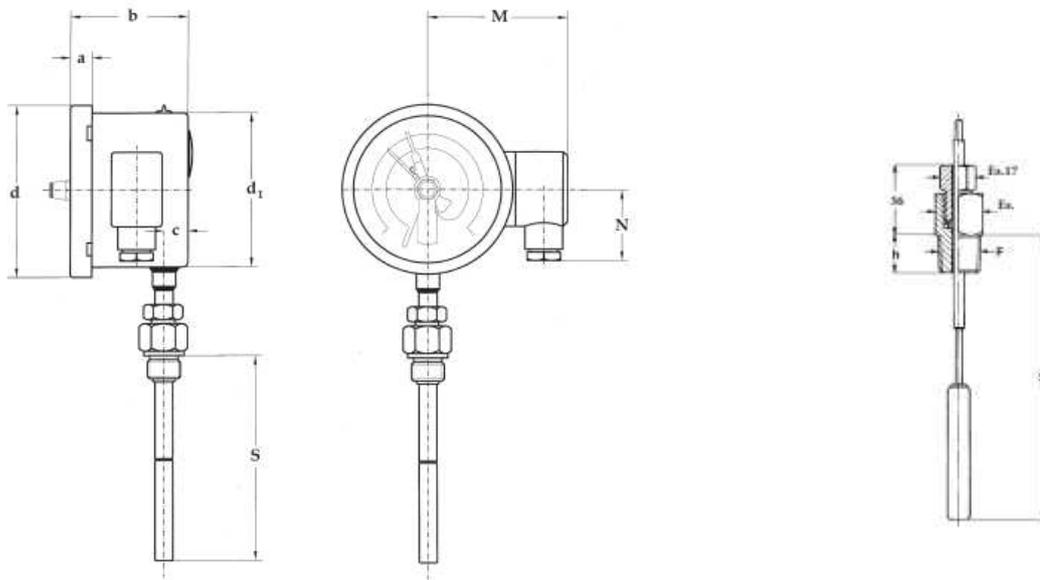
<b>TCE DN100</b>	
<b>Designación:</b>	EN 13190.
<b>Rangos de indicación:</b>	-320 ... + 1200 ° F (-200 ... + 600 ° C).
<b>Rangos de medición:</b>	-280 ... + 1100 ° F (-170 ... + 500 ° C).
<b>Contacto mecánico:</b>	contacto deslizante, acción magnética, electrónica, inductivo
<b>Clase de precisión:</b>	1 según EN 13190, rango de medición.
<b>Sobretemperatura:</b>	no adecuado.
<b>Temperatura ambiente:</b>	-13 ... + 149 ° F (-25 ... + 65 ° C).
<b>Presión máxima de trabajo:</b>	360 psi - 25 bar (sin termopozo).
<b>Grado de protección:</b>	IP 55 según EN 60529 / IEC 529.
<b>Conexión de proceso:</b>	AISI 316 st.st.
<b>Bombilla:</b>	AISI 316 st.st. $\varnothing$ 0.31-0.37-0.45" (8-9.5-11.5 mm), con rígido extensión $\varnothing$ 0.31 "(8 mm)
<b>Longitud de inmersión de la bombilla con extensión rígida "S":</b>	S22 - $\varnothing$ 0.31 "(8 mm) = 5.63" ... 36.37 "(143 ... 1000 mm); S21 - $\varnothing$ 0.38 "(9.6 mm) = 4.41" ... 36.37 "(112 ... 1000 mm); S20 - $\varnothing$ 0.45 "(11.5 mm) = 3.35" ... 36.37 "(85 ... 1000 mm).
<b>Elemento de medición:</b>	sistema de expansión lleno de gas inerte.
<b>Caja:</b>	acero inoxidable.
<b>Anillo:</b>	cerradura de bayoneta de acero inoxidable.
<b>Ventana:</b>	plexiglás.
<b>Movimiento:</b>	acero inoxidable.
<b>Dispositivo de compensación interna:</b>	por un enlace bimetálico.
<b>Dial:</b>	aluminio, blanco con marcas negras.
<b>Puntero:</b>	ajustable, aluminio, negro.

**Instycal S.L.**

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

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

DIMENSIONES (mm)



1 - Lower connection

DS	a	b (1)	d	d <sub>1</sub>	M	N
4" (100)	0.51" (13)	2.81/2.85" (71.5/82.5)	4.41" (112)	3.98" (101)	3.54" (90)	1.81" (46)

F	Es	H
<b>41M</b> G 1/2 A	0.87" (22)	0.55" (14)
<b>43M</b> 1/2-14 NPT	0.87" (22)	0.67" (17)
<b>51M</b> G 3/4 A	1.06" (27)	0.63" (16)
<b>53M</b> 3/4-14 NPT	1.06" (27)	0.67" (17)

TIPO DE CONTACTO:

MODELO	Standard			Lleno		
Tipo de contacto	Contacto deslizante, electrónico			Contacto magnético de acción rápida, electrónico		
Numero de contacto	1	2	2 independiente	1	2	2 independiente
Caja de conexiones	3 polos + GND	3 polos + GND	6 polos + GND	6 polos + GND	6 polos + GND	6 polos + GND
Ø cables de salida: pulgadas (mm)	0.23...0.35 (6...9)	0.23...0.35 (6...9)	0.27...0.51 (7...13)	0.27...0.51 (7...13)	0.27...0.51 (7...13)	0.27...0.51 (7...13)
Rango mínimo	140°F (60°C)	140°F (60°C)	140°F (60°C)	140°F (60°C)	140°F (60°C)	140°F (60°C)

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

| 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)