

# D 31

## Termómetro de expansión de gas con capilar y caja en acero inoxidable



Termómetros de expansión de gas fabricados de acuerdo con la norma **EN 13190**. Son instrumentos fiables que resisten condiciones de trabajo extremas: vibraciones de los motores, humedad y medios agresivos como agua de mar.

Especialmente diseñados para medir temperaturas de forma remota

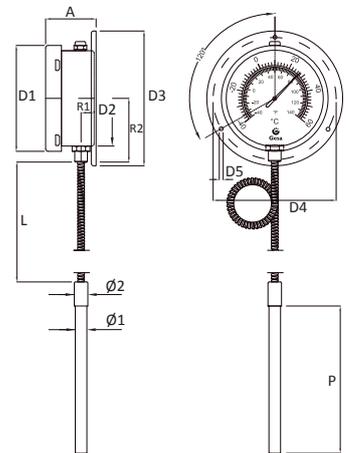
### PARÁMETROS ESTÁNDAR

- Diseño: **EN 13190**
- Montaje: Ver esquema adjunto **C**
- Cierre: Bayoneta. Sellado mediante junta de goma
- Grado de protección: IP65 (**EN 60529**)
- Precisión: Clase 1.6
- Límites de temperatura:
  - Ambiente: -40+60°C
  - Sobretemperatura del fluido: máxima 10% del fondo de escala
  - Presión sobre el vástago: máxima 25 bar. Para presiones superiores ver C0301
- Rango: **0+120; 0+200; 0+400; +50+650 °C/°F**
- Elemento sensor: Tubo bourdon (Expansión de gas inerte). Compensador de temperatura ambiente mediante tira bimetálica
- Longitud capilar (L): **3; 5; 8 m**
- Longitud vástago (P): **150; 250 mm**
- Conexión al proceso: **Deslizante sobre el vástago, bulbo liso o tuerca giratoria**
- Rosca de conexión: **½" BSP, ½" BSPT, ½" NPT, ¾" BSP, ¾" BSP, M20x150 o M22x150**
- Líquido antivibraciones: **Glicerina o seco**
- Sistema de alivio de sobretemperatura: Tapón superior

### MATERIALES

- Caja y aro: Acero inoxidable AISI 304
- Elementos y tubo bourdon: Aleación de cobre
- Capilar: Acero inoxidable AISI 304
- Visor: Vidrio
- Dial/Carátula: Aluminio lacado con fondo blanco
- Aguja: Aluminio lacado en color negro
- Recubrimiento capilar: Acero inoxidable AISI 304
- Vástago: Acero inoxidable AISI 304
- Conexión: **Acero inoxidable AISI 304 o Latón**

### C Radial con borde posterior



### Aplicación:

- Industria química
- Industria petrolífera
- Alimentación
- Climatización
- Refrigeración

DIMENSIONES (mm)											PESO (g)			Escala de temperaturas según DIN 16206				
DN	Montaje	A	Ø1	Ø2	R1	R2	D1	D2	D3	D4	D5	L=3m	L=5m	L=8m	Escala impresa sobre el dial (°C)	Rango útil de medida (°C)	Subdivisión °C/raja	Error máximo
Ø100	C	52	10	12	14	67	110	100	140	124	4	782	835	1016	0+120 0+200	+20+100 +20+180	2	3
Glicerina +271g															0+400	+50+350	5	8
															+50+650	+100+600	10	10

### Cómo realizar un pedido

<b>1. Rango de Temperatura (°C)</b> 0+120    0+400 0+200    +50+650		<b>2. Longitud vástago (P) en mm</b> 150    250		<b>3. Longitud capilar (L) en m</b> 3    5    8			<b>4. Conexión al proceso</b> Tuerca giratoria Conexión deslizante Bulbo liso		<b>5. Rosca de conexión</b> ½" BSP    ¾" BSP ½" BSPT    M20X150 ½" NPT    M22X150 ¾" BSP    Otras roscas	
<b>6. Tipo de conexión</b> Macho Hembra		<b>7. Material de la conexión</b> Latón Acero inoxidable AISI 304		<b>8. Líquido antivibraciones</b> Glicerina Seco			<b>9. Certificado de calibración trazable a ENAC</b> 3 puntos    6 puntos 4 puntos    7 puntos 5 puntos    Sin certificado			

D31 -

[www.termometros.com](http://www.termometros.com)

Pídelo en nuestra tienda online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

