

**CARACTERISTICAS**

- Espiral bimetálica
- Construcción hermética
- Salida Radial / Posterior
- Opcional regulación de cero exterior


**APLICACIÓN**

- Industria Alimentaria
- Aplicaciones para Oil and Gas
- Industria Química y Petroquímica
- Ambientes corrosivos

**NORMAS DE REFERENCIA**
**EN 13190**
**CARACTERISTICAS ESTÁNDAR**

<b>Clase de Precisión</b>	CL 1 según EN 13190
<b>Temperatura Ambiente</b>	-20/+60°C
<b>Sobretemperatura límite</b>	110% del valor fondo escala
<b>Presión de Trabajo Max.</b>	15 bar ( Sin Vaina de protección)
<b>Soldaduras</b>	TIG soldadura al arco de argón

**CONSTRUCCIÓN**

<b>Elemento sensible</b>	Espiral bimetálica
<b>Caja y aro de cierre</b>	AISI 304, con cierre a bayoneta
<b>Inmensor y conexión</b>	AISI 316
<b>Esfera</b>	En aluminio fondo blanco con numeraciones en negro
<b>Aguja indicadora</b>	En aluminio pintada en negro
<b>Juntas</b>	NBR
<b>Visor</b>	Cristal doble de Seguridad

**ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR**

<b>Diámetro nominal</b>	DN 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 150
<b>Rango</b>	-50 hasta 600°C
<b>Montaje</b>	Radial / Posterior
<b>Diámetro Inmensor</b>	6 / 6,35 / 8 / 9,5 / 10 / 12 mm
<b>Grado de Protección</b>	IP 65 / IP 67
<b>Regulación de cero</b>	Exterior (opcional)
<b>Conexión proceso</b>	Mediante racord fijo / Racord deslizante

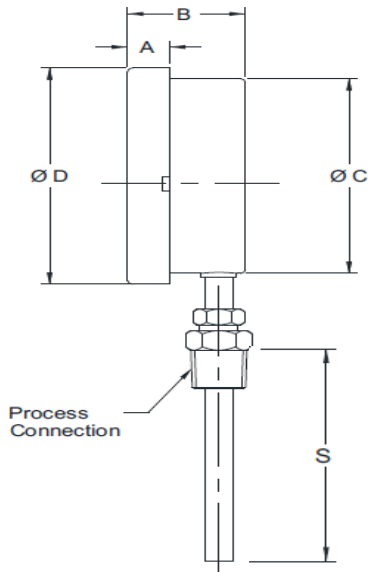
**ESTÁNDAR PARA TERMOMETROS CON BAÑO DE GLICERINA**

<b>Juntas de cierre</b>	NBR
<b>Líquido amortizante</b>	Glicerina al 99,7% hasta 150°C
<b>Visor</b>	Cristal doble de Seguridad

**ESTÁNDAR PARA TERMOMETROS CON BAÑO DE SILICONA**

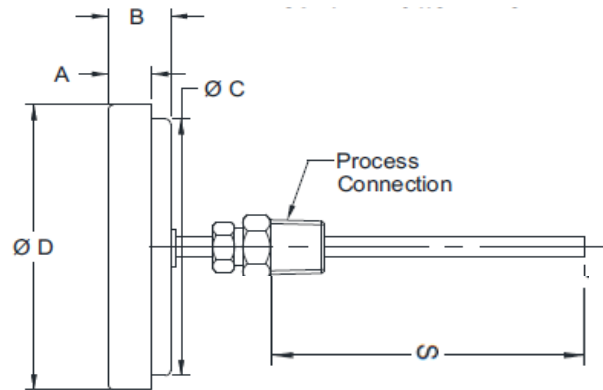
<b>Juntas de cierre</b>	NBR
<b>Líquido amortizante</b>	Silicona hasta 250°C
<b>Visor</b>	Cristal doble de Seguridad

## PLANO DIMENSIONES



CONEXIÓN RADIAL

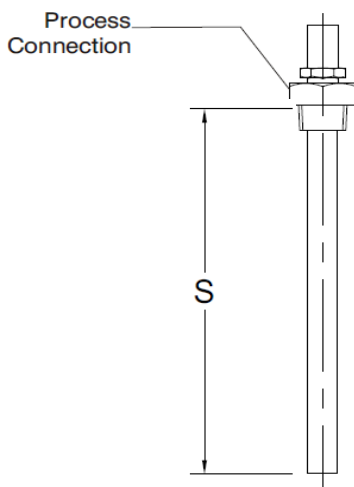
DN	A	B	C	D	PESO
63	12	48	62,5	70	0,280
80	9,5	48	80	89	0,350
100	12	48	100	111	0,500
125	15	48	119	129	0,580
150	15	48	149	161	0,800



CONEXIÓN POSTERIOR CENTRADA

DN	A	B	C	D	PESO
50	6,5	23	51,5	57	0,110
63	10	23	62,5	70	0,160
80	9,5	23	80	89	0,245
100	12	23	100	111	0,520
125	15	23	119	129	0,585
150	15	23	149	161	0,625

## LONGITUD INMERSOR / TABLA DE ESCALAS ESTÁNDAR



## LONGITUD MÍNIMA RECOMENDADA SEGÚN ESCALAS E INMERSOR

CÓDIGO	ESCALA	6 / 6,35 mm	8 mm	10 mm	12 mm
C01	-20/40°C	110 mm	95 mm	95 mm	95 mm
C02	-20/60°C	95 mm	70 mm	70 mm	70 mm
C08	-30/70°C	75 mm	70 mm	70 mm	70 mm
C05	-30/120°C	60 mm	50 mm	50 mm	50 mm
C13	0/50°C	130 mm	110 mm	110 mm	110 mm
C14	0/60°C	110 mm	95 mm	95 mm	95 mm
C15	0/80°C	95 mm	70 mm	70 mm	70 mm
C16	0/100°C	75 mm	70 mm	70 mm	70 mm
C17	0/120°C	70 mm	60 mm	60 mm	60 mm
C18	0/150°C	60 mm	50 mm	50 mm	50 mm
C20	0/200°C	50 mm	45 mm	45 mm	45 mm
C21	0/250°C	40 mm	35 mm	35 mm	35 mm
C22	0/300°C	60 mm	50 mm	50 mm	50 mm
C23	0/400°C	50 mm	45 mm	45 mm	45 mm
C24	0/500°C	45 mm	40 mm	40 mm	40 mm
C25	0/600°C	40 mm	35 mm	35 mm	35 mm

\* Longitudes inferiores bajo demanda, consulte a nuestro Departamento técnico

**CODIGOS**
**1. DIAMETRO NOMINAL**

<b>02</b>	50 mm / 2"
<b>25</b>	63 mm / 2 1/2"
<b>03</b>	80 mm / 3"
<b>04</b>	100 mm / 4"
<b>05</b>	125 mm / 5"
<b>06</b>	150 mm / 6"

**2. ESCALAS**

**XXX** Según tabla

**3. TIPO DE MONTAJE**

<b>B0</b>	Salida Radial
<b>R0</b>	Salida Posterior

**4. DIAMETRO INMERSOR**

<b>M60</b>	6 mm
<b>I14</b>	6,35 mm
<b>M80</b>	8 mm
<b>M95</b>	9,5 mm
<b>M10</b>	10 mm
<b>M12</b>	12 mm

**5. GRADO DE PROTECCION**

<b>ER</b>	IP 65
<b>ET</b>	IP 67

**6. LONGITUD DE INMERSIÓN**

**XXX** Longitud de inmersión hasta 1.000 mm

**7. TIPO DE CONEXIÓN**

<b>KX</b>	Racord fijo
<b>KW</b>	Racord giratorio y deslizable
<b>BW</b>	Racord giratorio fijo

**8. CONEXIONES ROSCAS**

<b>14N</b>	1/2" NPT M
<b>14B</b>	1/2" GAS M
<b>12N</b>	1/4" NPT M (*)
<b>12B</b>	1/4" GAS M (*)
<b>14M</b>	M20x1,5 mm M
<b>13B</b>	3/8" GAS M (*)
<b>T15</b>	1 1/2" TRICLAMP
<b>15N</b>	3/4" NPT M
<b>15B</b>	3/4" GAS M
<b>04N</b>	1/2" NPT H
<b>05N</b>	3/4" NPT H
<b>16M</b>	M27 x 2 mm M

(\*) Solo para inmersores de 6 / 6,35 mm

**9. OPCIONALES**

<b>BA</b>	Caja y aro de cierre en AISI 316
<b>BG</b>	Caja y aro de cierre en AISI 316
<b>GC</b>	Cristal doble de seguridad
<b>GZ</b>	Regulación de cero Exterior
<b>OA</b>	Baño de Silicona hasta 200°C
<b>RA</b>	Juntas en Viton
<b>TA</b>	Certificado de Calibración
<b>TM</b>	Certificado de Materiales 3.1B
<b>XG</b>	Etiquetas identificativa en AISI 316
<b>XT</b>	Tag marcado en la esfera
<b>XR</b>	Esfera especial
<b>EG</b>	Baño de Glicerina hasta 100°C