

# Termómetro bimetálico

## Para la industria de procesos según EN 13190, versión premium

### Modelo 55

Hoja técnica WIKA TM 55.01



otras homologaciones,  
véase página 9

#### Aplicaciones

- Instrumentación de proceso general en los sectores químico y petroquímico, de suministro de agua y gestión de aguas residuales, generación de energía, e industria petrolera y gas
- Medición de temperatura en entornos adversos y agresivos

#### Características

- Rangos de medición desde -70 ... +600 °C [-94 ... +1.112 °F]
- Para temperaturas ambiente extremas
- Caja de bayoneta de fácil mantenimiento
- Construcción completamente en acero inoxidable
- Longitud de bulbo individual 63 ... 1.000 mm [2,5 ... 39 in]

#### Descripción

El termómetro bimetálico modelo 55 se ha desarrollado y se fabrica conforme a la norma EN 13190. Este termómetro de alta calidad está especialmente diseñado para las necesidades de la industria de procesos. Este instrumento de medición de temperatura, fabricado completamente en acero inoxidable, se utiliza con éxito sobre todo en los sectores químicos y petroquímicos, en la industria petrolera y de gas, así como en la ingeniería de generación de energía.

El modelo 55 cumple los elevados requisitos de resistencia contra medios agresivos. Opcionalmente, la caja se puede fabricar en 316L para cumplir los requisitos más exigentes.

Para la adaptación óptima al proceso es posible seleccionar una longitud de montaje específica y distintas conexiones a proceso.



**Figura izq.: Termómetro bimetálico, modelo R5502**  
**Figura der.: Termómetro bimetálico, con bulbo y esfera ajustables, modelo S5550**

Si en el lugar de aplicación las condiciones climáticas son extremas, el modelo 55 es la elección correcta, ya que se puede utilizar desde -40 °C [-40 °F] hasta +70 °C [+158 °F] (opcionalmente también hasta -50 °C [-58 °F] o -70 °C [-94 °F] en la versión POLARgauge®).

## Datos técnicos

Versión	
<b>Estándar</b>	EN 13190
<b>Diámetro nominal en mm [pulg]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 63 [2,5]</li> <li>■ 100 [4]</li> <li>■ 160 [6]</li> </ul>
<b>Mirilla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vidrio plano para instrumentos</li> <li>■ Mirilla policarbonato (DN 63)</li> <li>■ Cristal de seguridad laminado, vidrio acrílico</li> </ul>
Posición de la conexión	
A5525	DN 63    Conexión dorsal (axial)
A5500	DN 100    Conexión dorsal (axial)
A5501	DN 160    Conexión dorsal (axial)
R5526	DN 63    Radial inferior
R5502	DN 100    Radial inferior
R5503	DN 160    Radial inferior
S5550	DN 100    Conexión dorsal, giratoria y orientable
S5551	DN 160    Conexión dorsal, giratoria y orientable
<b>Forma de conexión</b>	→ Ver dibujos técnicos, en la página 10
S	Estándar (rosca, fija)
1	Conexión lisa (sin rosca)
2	Racor macho giratoria
3	Tuerca loca
4	Racor deslizante (deslizable sobre el bulbo)
4.1	Racor de compresión con tubo de soporte que se desliza sobre el vástago
5	Tuerca loca y racor suelto
<b>Versión de caja "giratoria y orientable"</b>	Giro de 90° y rotación de 360°
<b>Amortiguación, relleno de la caja (opción)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sin</li> <li>■ Llenado de caja con aceite de silicona, hasta máximo 250 °C [482 °F] (en la sonda)</li> </ul>
Material (en contacto con el entorno)	
Caja, aro bayoneta	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acero inoxidable 304SS</li> <li>■ Acero inoxidable 316L</li> </ul>
Articulación ("caja giratoria y orientable")	Acero inoxidable

Elemento sensible	
<b>Tipo de elemento sensible</b>	Espiral bimetálico
<b>Alcance efectivo nominal</b>	
Carga a largo plazo (1 año)	Rango de medición (EN 13190)
A corto plazo (máx. 24 h)	Rango de escala (EN 13190)
<b>Movimiento de materiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Combinación de latón y acero inoxidable</li> <li>■ Construcción completamente en acero inoxidable</li> </ul>

Datos de exactitud	
<b>Exactitud</b>	Clase 1 según EN 13190
<b>Ajuste de punto cero (opción)</b>	En la parte trasera de la caja, externa sólo para el vástago ajustable y el dial

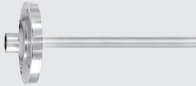

Rango de escala en °C	Rango de medición en °C <sup>1)</sup>	Subdivisiones en °C
-70 ... +70	-50 ... +50	2
-70 ... +30	-60 ... +20	1
-50 ... +50	-40 ... +40	1
-50 ... +100	-30 ... +80	2
-50 ... +300	0 ... 250	5
-50 ... +500	0 ... 450	5
-40 ... +60	-30 ... +50	1
-40 ... +80	-20 ... +60	2
-40 ... +160	-20 ... +140	2
-30 ... +50	-20 ... +40	1
-30 ... +70	-20 ... +60	1
-20 ... +60	-10 ... +50	1
-20 ... +80	-10 ... +70	1
-20 ... +100	0 ... 80	2
-20 ... +120	0 ... 100	2
-20 ... +140	0 ... 120	2
-10 ... +50	0 ... 40	1
0 ... 60	10 ... 50	1
0 ... 80	10 ... 70	1
0 ... 100	10 ... 90	1
0 ... 120	10 ... 110	2
0 ... 150	20 ... 130	2
0 ... 160	20 ... 140	2
0 ... 200	20 ... 180	2
0 ... 250	30 ... 220	2
0 ... 300	30 ... 270	5
0 ... 400	50 ... 350	5
0 ... 500	50 ... 450	5
0 ... 600	100 ... 500	10





Rango de escala en °F	Rango de medición en °F <sup>1)</sup>	Subdivisiones en °F
-80 ... +120	-40 ... +100	2
-80 ... +240	-50 ... +210	2
-20 ... +120	0 ... 100	2
0 ... 200	20 ... 180	2
0 ... 250	30 ... 220	2
30 ... 300	60 ... 270	5
30 ... 400	80 ... 350	5
50 ... 300	80 ... 270	5
50 ... 400	100 ... 350	5
100 ... 800	200 ... 700	5
200 ... 700	250 ... 650	5
200 ... 1.000	300 ... 900	5

1) El rango de medición está limitado por dos triángulos en la esfera. Dentro de este rango rige la limitación de error según EN 13190.

Información adicional, consultar en: Rangos de escala						
<b>Unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ °C</li> <li>■ °F</li> <li>■ °C/°F (doble escala)</li> <li>■ °F/°C (doble escala)</li> </ul>					
<b>Sobretemperatura máxima admisible <sup>1)</sup></b>						
Rango de indicación -70 ... +120 °C [-94 ... 248 °F]	100 % del valor final de escala					
Rango de indicación 120 ... 280 °C [248 ... 536 °F]	50 % del valor final de escala					
Rango de indicación 280 ... 400 °C [536 ... 752 °F]	Máx. 430 °C [806 °F] del rango de indicación					
Rango de indicación 400 ... 600 °C [752 ... 1,112 °F]	Valor máx. de final de escala					
<b>Esfera</b>						
Graduación de la escala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escala simple</li> <li>■ Escala doble</li> </ul>					
Color de escala	<table border="1"> <tr> <td>Escala simple</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Escala doble</td> <td>Rojo</td> </tr> <tr> <td>Otros a petición</td> </tr> </table>	Escala simple	Negro	Escala doble	Rojo	Otros a petición
	Escala simple	Negro				
	Escala doble	Rojo				
Otros a petición						
Material	Aluminio					
<b>Aguja</b>						
Versión	Aguja del instrumento con microajuste					
Color de la aguja	Negro					
Material	Aluminio					

1) Resistente a temperaturas excesivas sólo en zonas no Ex

Conexión a proceso	
<b>Tamaño de rosca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liso, sin rosca</li> <li>■ G ½ B</li> <li>■ ½ NPT</li> <li>■ G ½ B hembra</li> <li>■ ½ NPT rosca hembra</li> <li>■ M20 x 1,5</li> <li>■ M24 x 1,5 hembra</li> </ul>
	Otros a petición
<b>Material (en contacto con el medio)</b>	Acero inoxidable 316SS
<b>Bulbo</b>	
Diámetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 mm [0,31 pulg]</li> <li>■ 6 mm [0,24 pulg]</li> <li>■ 10 mm [0,39 pulg]</li> <li>■ 12 mm [0,47 pulg]</li> </ul>
Material (en contacto con el medio)	Acero inoxidable 316SS
<b>Vaina/tubo de protección</b>	<p>En principio, es posible utilizar un termómetro mecánico sin vaina/tubo de protección si las cargas de proceso son mínimas (presión, viscosidad y velocidad de flujo bajas).</p> <p>No obstante, se recomienda usar una vaina del completo portafolio de vainas WIKA tanto para permitir la sustitución del termómetro durante el funcionamiento (p.ej., cambio de instrumentos o calibración), como para asegurar una mayor protección del instrumento de medición, de la instalación y del medio ambiente.</p> <p>→ Véase la Información técnica IN 00.15 para más información sobre el cálculo de la vaina.</p>
Modelo TW10	 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ ver hoja técnica TW 95.10</li> <li>→ ver hoja técnica TW 95.11</li> <li>→ ver hoja técnica TW 95.12</li> </ul>
Modelo TW15	 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ ver hoja técnica TW 95.15</li> </ul>

Conexión a proceso		
Modelo TW20		→ ver hoja técnica TW 95.20
Modelo TW25		→ ver hoja técnica TW 95.25
Modelo TW30		→ ver hoja técnica TW 95.30
Diseño ScrutonWell®		→ ver hoja técnica SP 05.16

Condiciones de utilización	
<b>Rango de temperatura ambiente (en la caja)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -40 ... +70 °C [-40 ... +158 °F] (con/sin líquido de relleno)</li> <li>■ -50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F]</li> <li>■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] (Versión <b>POLARGauge</b>)</li> </ul>
<b>Rango de temperatura de almacenamiento</b>	-50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F]
<b>Presión máx. admisible en bulbo</b>	Máx. 25 bar [ 362,6 psi], estática
<b>Protección IP según IEC/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP65</li> <li>■ IP66</li> <li>■ IP67</li> </ul>

Longitud mínima de inserción en mm						
Versión	1 y 2			3, 4, 5 y S		
Diámetro del bulbo en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Rango de escala en °C						
<b>Modelo A55 (conexión dorsal)</b>						
-70 ... +70	63	63	63	69	63	64
-70 ... +30	63	63	63	82	69	73
-50 ... +50	63	63	63	80	68	73
-50 ... +100	63	63	63	69	63	63
-50 ... +200	63	63	63	78	69	67
-50 ... +300	119	119	119	119	119	119
-50 ... +400	119	119	119	119	119	119
-50 ... +500	119	119	119	119	119	119
-40 ... +40	79	65	63	98	79	79
-40 ... +60	65	63	63	79	72	73
-40 ... +80	63	63	63	80	68	69
-40 ... +160	63	63	63	67	63	63
-30 ... +30	90	72	80	109	91	99
-30 ... +50	69	63	63	88	75	81
-30 ... +70	65	63	63	79	72	71
-20 ... +40	88	70	80	107	89	99
-20 ... +60	68	63	63	87	74	78
-20 ... +80	63	63	63	78	66	68
-20 ... +100	63	63	63	71	63	66
-20 ... +120	63	63	63	67	63	63
-20 ... +140	63	63	63	66	63	63
-10 ... +50	88	70	80	107	89	89
0 ... 60	77	70	80	96	89	89
0 ... 80	68	63	63	87	74	78

Longitud mínima de inserción en mm						
Versión	1 y 2			3, 4, 5 y S		
Diámetro del bulbo en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Rango de escala en °C						
0 ... 100	63	63	63	72	63	67
0 ... 120	63	63	63	69	63	64
0 ... 150	63	63	63	66	63	63
0 ... 160	63	63	63	63	63	63
0 ... 200	63	63	63	63	63	63
0 ... 250	63	63	63	73	69	68
0 ... 300	119	119	119	119	119	119
0 ... 400	119	119	119	119	119	119
0 ... 500	119	119	119	119	119	119
0 ... 600	119	119	119	119	119	119
<b>Modelo R55 (conexión inferior)</b>						
-70 ... +70	63	63	63	79	68	65
-70 ... +30	68	63	63	87	69	75
-50 ... +50	63	63	63	82	72	72
-50 ... +100	63	63	63	73	64	63
-50 ... +200	63	63	63	69	63	63
-50 ... +300	119	119	119	119	119	119
-50 ... +400	119	119	119	119	119	119
-50 ... +500	119	119	119	119	119	119
-40 ... +40	72	63	63	91	82	75
-40 ... +60	63	63	63	81	71	71
-40 ... +80	63	63	63	78	69	69
-40 ... +160	63	63	63	75	64	64
-30 ... +30	87	72	72	106	91	91
-30 ... +50	68	63	63	87	75	75
-30 ... +70	63	63	63	81	71	71
-20 ... +40	85	68	68	104	87	87
-20 ... +60	67	63	63	87	74	74
-20 ... +80	63	63	63	78	67	67
-20 ... +100	63	63	63	74	65	65
-20 ... +120	63	63	63	73	64	64
-20 ... +140	63	63	63	74	64	67
-10 ... +50	85	68	68	104	87	87
0 ... 60	77	67	67	96	86	86
0 ... 80	67	63	63	86	74	74
0 ... 100	63	63	63	78	67	67
0 ... 120	63	63	63	73	65	65
0 ... 150	63	63	63	73	64	64
0 ... 160	63	63	63	74	67	67
0 ... 200	63	63	63	73	63	63
0 ... 250	63	63	63	82	72	72
0 ... 300	119	119	119	119	119	119
0 ... 400	119	119	119	119	119	119
0 ... 500	119	119	119	119	119	119
0 ... 600	119	119	119	119	119	119

Longitud mínima de inserción en mm						
Versión	1 y 2			3, 4, 5 y S		
Diámetro del bulbo en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Rango de escala en °C						
<b>Modelo S55 (Conexión dorsal, giratoria y orientable)</b>						
-70 ... +70	63	63	63	78	67	63
-70 ... +30	75	63	63	94	80	80
-50 ... +50	67	63	63	86	78	78
-50 ... +100	66	63	63	85	76	68
-50 ... +200	67	63	63	86	78	67
-50 ... +300	119	119	119	119	119	119
-50 ... +400	119	119	119	119	119	119
-50 ... +500	119	119	119	119	119	119
-40 ... +40	90	74	63	109	93	74
-40 ... +60	67	63	63	86	78	78
-40 ... +80	63	63	63	80	70	70
-40 ... +160	63	63	63	67	63	63
-30 ... +30	101	77	77	120	96	96
-30 ... +50	78	66	66	96	85	85
-30 ... +70	72	63	63	91	80	80
-20 ... +40	99	80	80	118	99	99
-20 ... +60	77	65	65	96	79	79
-20 ... +80	66	63	63	85	74	74
-20 ... +100	63	63	63	76	68	68
-20 ... +120	63	63	63	73	66	66
-20 ... +140	63	63	63	71	64	64
-10 ... +50	99	80	80	118	99	99
0 ... 60	94	75	74	113	94	94
0 ... 80	77	65	65	96	79	79
0 ... 100	63	63	63	82	73	73
0 ... 120	63	63	63	75	67	67
0 ... 150	63	63	63	71	64	64
0 ... 160	63	63	63	66	63	63
0 ... 200	63	63	63	63	63	63
0 ... 250	66	63	63	85	73	73
0 ... 300	119	119	119	119	119	119
0 ... 400	119	119	119	119	119	119
0 ... 500	119	119	119	119	119	119
0 ... 600	119	119	119	119	119	119







Longitud mínima de inserción en mm						
Versión	1 y 2			3, 4, 5 y S		
Diámetro del bulbo en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Rango de escala en °F						
<b>Modelo A55 (conexión dorsal)</b>						
-100 ... +150	68	63	63	87	76	69
-80 ... +120	63	63	63	82	69	81
-80 ... +240	63	63	63	81	71	67
-40 ... +120	75	63	63	94	81	75
-20 ... +120	71	63	65	90	75	79

Longitud mínima de inserción en mm						
Versión	1 y 2			3, 4, 5 y S		
Diámetro del bulbo en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Rango de escala en °F						
0 ... 140	68	63	63	87	74	78
0 ... 200	63	63	63	72	63	69
0 ... 250	63	63	63	66	63	69
30 ... 300	63	63	63	66	63	63
30 ... 400	63	63	63	63	63	63
50 ... 300	63	63	63	65	63	63
50 ... 400	63	63	63	63	63	63
100 ... 800	119	119	119	119	119	119
150 ... 750	119	119	119	119	119	119
200 ... 700	119	119	119	119	119	119
200 ... 1.000	119	119	119	119	119	119
<b>Modelo R55 (conexión inferior)</b>						
-100 ... +150	75	63	63	94	80	80
-80 ... +120	68	63	63	87	75	75
-80 ... +240	63	63	63	81	71	71
-40 ... +120	71	63	63	90	79	79
-20 ... +120	69	63	63	88	76	74
0 ... 140	67	63	63	86	74	74
0 ... 200	63	63	63	75	66	66
0 ... 250	63	63	63	74	65	65
30 ... 300	63	63	63	74	66	66
30 ... 400	63	63	63	73	63	63
50 ... 300	63	63	63	74	64	64
50 ... 400	63	63	63	75	63	63
100 ... 800	119	119	119	119	119	119
150 ... 750	119	119	119	119	119	119
200 ... 700	119	119	119	119	119	119
200 ... 1.000	119	119	119	119	119	119
<b>Modelo S55 (Conexión dorsal, giratoria y orientable)</b>						
-100 ... +150	71	63	63	90	80	74
-80 ... +120	81	66	66	100	85	85
-80 ... +240	63	63	63	81	71	71
-40 ... +120	85	72	66	104	91	85
-20 ... +120	74	63	65	93	75	79
0 ... 140	77	65	65	96	79	79
0 ... 200	63	63	63	73	65	69
0 ... 250	63	63	63	72	64	64
30 ... 300	63	63	63	73	65	65
30 ... 400	63	63	63	64	63	63
50 ... 300	63	63	63	74	66	66
50 ... 400	63	63	63	65	63	63
100 ... 800	119	119	119	119	119	119
150 ... 750	119	119	119	119	119	119
200 ... 700	119	119	119	119	119	119
200 ... 1.000	119	119	119	119	119	119

La viabilidad técnica de las longitudes mínimas de inserción junto con capilares > 15 m debe comprobarse previamente.



## Homologaciones (opcional)

Logo	Descripción	Región
	<b>Declaración de conformidad UE</b> Directiva ATEX Zonas potencialmente explosivas Zona 1, gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Zona 21, polvo II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db X	Unión Europea
	<b>EAC</b> Zonas potencialmente explosivas Zona 1, gas II Gb IIC T6 ... T1 X* Zona 21, polvo III Db T65 ... T360 °C X*	Comunidad Económica Euroasiática
	<b>PAC Rusia</b> Metrología, técnica de medición	Rusia
	<b>PAC Kazajistán</b> Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	<b>MChS</b> Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	<b>PAC Bielorrusia</b> Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
-	<b>PAC Ucrania</b> Metrología, técnica de medición	Ucrania
	<b>PAC Uzbekistán</b> Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	<b>CRN</b> Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá

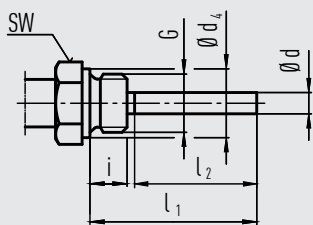
## Certificados (opción)

Certificados	
<b>Certificados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2.2 Certificado de prueba conforme a EN 10204</li> <li>■ 3.1 Certificado de inspección conforme a EN 10204</li> </ul>
<b>Calibración</b>	Certificado de calibración DAkkS

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

## Diseño de conexión

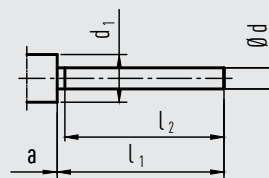
### Conexión estándar (rosca fija)



Conexión fija: G ½ B, G ¾ B, ½ NPT, ¾ NPT  
 Longitud de inserción estándar  $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$  mm

Diámetro nominal	Conexión a proceso		Dimensiones en mm		
	DN	G	i	SW	$d_4$
63, 100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

### Forma 1, conexión lisa (sin rosca)

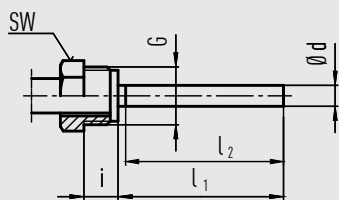


3073050.06

Longitud de inserción estándar  $l_1 = 140, 200, 240, 290$  mm  
 Base para forma 4, racor deslizante

Diámetro nominal	Dimensiones en mm			
	DN	$d_1$	$\varnothing d$	a en axial
63	14	8	15	25
100, 160	18	8	15	25

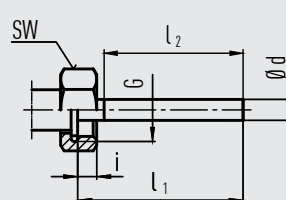
### Forma 2, conexión giratoria



Longitud de inserción estándar  $l_1 = 80, 140, 180, 230$  mm  
 Conexión a proceso no sellada, usar con vaina.

Diámetro nominal	Conexión a proceso		Dimensiones en mm	
	DN	G	i	SW
63, 100, 160	G ½ B	20	27	8

### Forma 3, tuerca loca

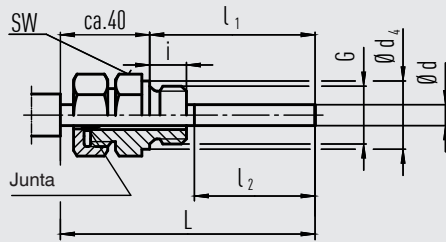


3073050.06

Longitud de inserción estándar  $l_1 = 89, 126, 186, 226, 276$  mm

Diámetro nominal	Conexión a proceso		Dimensiones en mm	
	DN	G	i	SW
63, 100, 160	G ½ B	8,5	27	8
	G ¾ B	10,5	32	8
	M24 x 1,5	13,5	32	8

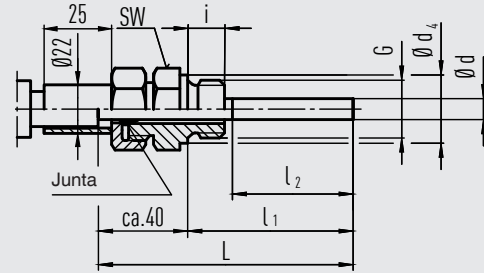
### Forma 4, racor deslizante (deslizable sobre bulbo)



Longitud de inserción estándar  $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$  mm  
 Longitud  $L = l_1 + 40$  mm

Diámetro nominal	Conexión a proceso		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d <sub>4</sub>	Ø d
63, 100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	M18 x 1,5	12	24	23	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

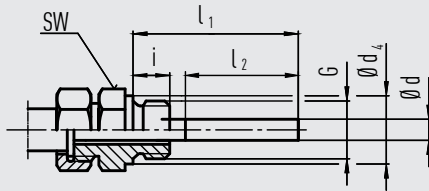
### Forma 4.1, racor deslizante (deslizable sobre bulbo)



Longitud de inserción estándar  $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$  mm  
 Longitud  $L = l_1 + 40$  mm

Diámetro nominal	Conexión a proceso		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d <sub>4</sub>	Ø d
63, 100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	M18 x 1,5	12	24	23	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

### Forma 5, tuerca loca y rosca suelta



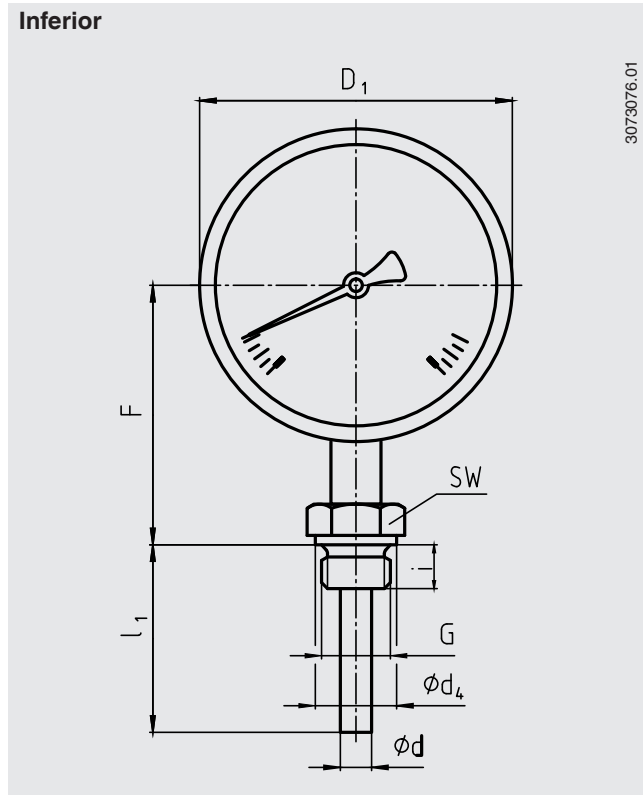
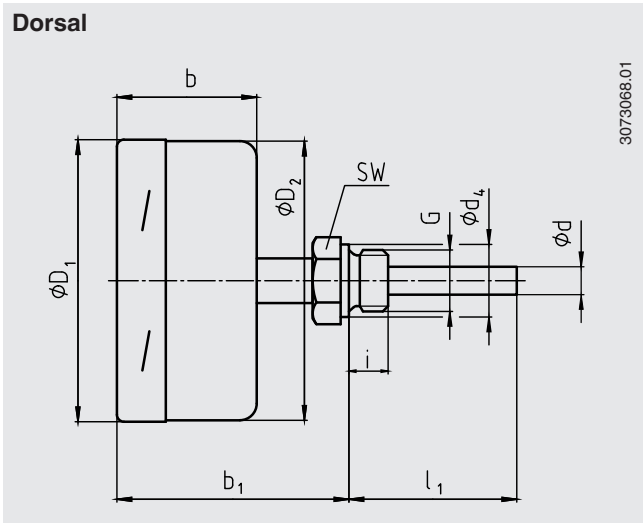
G ½ B, G ¾ B, M18 x 1,5 así como ½ NPT, ¾ NPT  
 Longitud de inmersión mínima  $l_{min}$  aprox. 60 mm  
 Longitud de inserción  $l_1 =$  variable  
 Longitud  $L = l_1 + 40$  mm  
 Acero inoxidable

Diámetro nominal	Conexión a proceso		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d <sub>4</sub>	Ø d
63, 100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	M18 x 1,5	12	24	23	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

#### Leyenda:

- G Rosca macho
- G<sub>1</sub> Rosca hembra
- i Longitud de la rosca (incluyendo el borde)
- a Distancia a la caja/articulación
- Ø d<sub>4</sub> Diámetro del resalte de obturación
- SW Ancho de llave
- Ø d Diámetro del bulbo
- l<sub>1</sub> Longitud de montaje
- l<sub>2</sub> Longitud activa

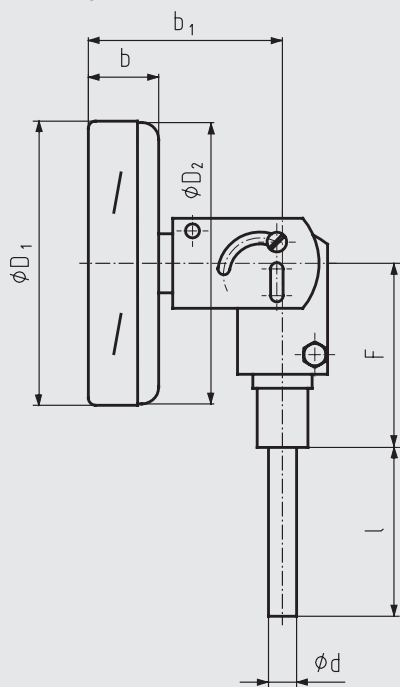
# Dimensiones en mm



DN	Dimensiones en mm									Peso en kg	
	b	b <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	d <sup>2)</sup>	d <sub>4</sub>	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	F <sup>1)</sup>	G	SW	Modelo A55xx	Modelo R55xx
63	34	60	8	26	64	62	58	G ½ B	27	0,25	0,25
100	50	82	8	26	101	99	80	G ½ B	27	0,8	0,8
160	50	82	8	26	161	159	110	G ½ B	27	1,1	1,1

1) Las medidas aumentan en 40 mm con rangos de indicación ≥ 0 ... 300 °C  
 2) Opción: bulbo-Ø 6, 10, 12 mm

## Versión giratoria y orientable



3073084.01

DN	Dimensiones en mm						Peso en kg
	b	b <sub>1</sub>	d <sup>1)</sup>	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	F	Modelo S55xx
100	27	71	8	101	99	67	0,5
160	27	71	8	161	159	6	0,7

1) Opción: bulbo-Ø 6, 10, 12 mm

## Información para pedidos

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión / Posición de la conexión / Opciones

© 04/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación. Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

