

## Termômetro bimetálico

### Para a indústria de processo, versão de alta qualidade conforme EN 13190, Modelo 55

WIKA folha de dados TM 55.01



outras aprovações veja página 9

#### Aplicações

- Instrumentação geral de processos nas indústrias química e petroquímica, óleo e gás, energia, abastecimento de água e saneamento básico
- Medição de temperatura em ambientes severos e agressivos

#### Características especiais

- Faixa de medição de -70 ... +600 °C [-94 ... +1.112 °F]
- Para extremas temperaturas ambiente
- Caixa baioneta de fácil manutenção
- Completamente em aço inoxidável
- Comprimento customizado de haste de 63 ... 1.000 mm [2,5 ... 39 pol]

#### Descrição

O termômetro bimetálico, modelo 55, foi projetado e fabricado conforme a norma EN 13190. Este termômetro de alta qualidade foi especialmente projetado para as necessidades da indústria de processos. O instrumento para medição de temperatura completamente fabricado em aço inoxidável é utilizado com sucesso especialmente nas indústrias químicas e petroquímicas, óleo e gás, e na geração de energia.

O modelo 55 satisfaz os altos requisitos de resistência contra meios agressivos. Como opção, a caixa pode ser fabricada de aço inoxidável 316L para cumprir estes altos requisitos.

Para possibilitar um ajuste ideal ao processo, comprimentos de inserção individual e diferentes conexões ao processo podem ser selecionados.



**Fig. esquerda:** Termômetro bimetálico, modelo R5502  
**Fig. direita:** Termômetro bimetálico, haste e indicador ajustável, modelo S5550

Quando houver condições climáticas severas no local de uso, o modelo 55 é a escolha certa, pois pode ser utilizado em temperaturas na faixa de -40 °C [-40 °F] até +70 °C [+158 °F] (opcionalmente também até -50 °C [-58 °F] ou -70 °C [-94 °F], na versão POLARgauge®).

## Especificações

Versão	
<b>Padrão</b>	EN 13190
<b>Dimensão nominal em mm [pol]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 63 [2,5]</li> <li>■ 100 [4]</li> <li>■ 160 [6]</li> </ul>
<b>Visor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vidro para instrumentos</li> <li>■ Visor de policarbonato (DN 63)</li> <li>■ Vidro de segurança laminado, acrílico</li> </ul>
Local de conexão	
A5525	DN 63 Montagem traseira (axial)
A5500	DN 100 Montagem traseira (axial)
A5501	DN 160 Montagem traseira (axial)
R5526	DN 63 Montagem inferior (radial)
R5502	DN 100 Montagem inferior (radial)
R5503	DN 160 Montagem inferior (radial)
S5550	DN 100 Montagem traseira, haste e indicador ajustável
S5551	DN 160 Montagem traseira, haste e indicador ajustável
<b>Modelo de conexão</b>	→ Para os desenhos, veja a página 10
S	Padrão (conexão rosqueada, macho)
1	Haste simples (sem rosca)
2	Porca macho
3	Porca união
4	Conexão ajustável (deslizante na haste)
4.1	Conexão ajustável com tubo de suporte deslizante na haste
5	Porca união e conexão rosqueada, solta
<b>Versão da caixa "versão com haste e mostrador ajustável"</b>	Basculante 90° e giratória 360°
<b>Amortecimento, enchimento da caixa (opção)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sem</li> <li>■ Com enchimento da caixa com óleo de silicone, até no máx. 250 °C [482 °F] (no sensor)</li> </ul>
Material (em contato com o ambiente)	
Caixa, anel baioneta	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aço inoxidável 304SS</li> <li>■ Aço inoxidável 316L</li> </ul>
Junta articulada ("haste e mostrador ajustáveis")	Aço inoxidável

Elemento de medição	
<b>Tipo de elemento de medição</b>	Bimetal helicoidal
<b>Faixa nominal efetiva</b>	
Contínua (1 ano)	Faixa de medição (EN 13190)
Curto tempo (máx. 24 h)	Faixa da escala (EN 13190)
<b>Material do movimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Combinação de latão e aço inoxidável</li> <li>■ Completamente em aço inoxidável</li> </ul>

Especificações de exatidão	
<b>Exatidão</b>	Classe 1 conforme EN 13190
<b>Ajustagem do zero (opção)</b>	Na parte traseira da caixa, somente externo para haste ajustável e mostrador

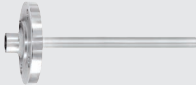

Faixa da escala em °C	Faixa de medição em °C <sup>1)</sup>	Divisão de escala em °C
-70 ... +70	-50 ... +50	2
-70 ... +30	-60 ... +20	1
-50 ... +50	-40 ... +40	1
-50 ... +100	-30 ... +80	2
-50 ... +300	0 ... 250	5
-50 ... +500	0 ... 450	5
-40 ... +60	-30 ... +50	1
-40 ... +80	-20 ... +60	2
-40 ... +160	-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




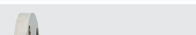
Faixa da escala em °F	Faixa de medição em °F <sup>1)</sup>	Divisão da escala em °F
-80 ... +120	-40 ... +100	2
-80 ... +240	-50 ... +210	2
-20 ... +120	0 ... 100	2
0 ... 200	20 ... 180	2
0 ... 250	30 ... 220	2
30 ... 300	60 ... 270	5
30 ... 400	80 ... 350	5
50 ... 300	80 ... 270	5
50 ... 400	100 ...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

1) A faixa de medição é indicada pelas duas marcas triangulares no mostrador. O limite de erro indicado só é válido dentro desta faixa, conforme EN 13190.

Mais informações sobre: Faixa da escala						
<b>Unidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ °C</li> <li>■ °F</li> <li>■ °C/°F (escala dupla)</li> <li>■ °F/°C (escala dupla)</li> </ul>					
<b>Estabilidade de superaquecimento <sup>1)</sup></b>						
Faixa da escala -70 ... +120 °C [-94 ... 248 °F]	100% de sobrecarga de segurança da faixa de medição					
Faixa da escala 120 ... 280 °C [248 ... 536 °F]	50% de sobrecarga de segurança da faixa de medição					
Faixa da escala 280 ... 400 °C [536 ... 752 °F]	Máx. 430 °C [806 °F] da faixa da escala					
Faixa da escala 400 ... 600 °C [752 ... 1,112 °F]	Valor máx. do final da escala					
<b>Mostrador</b>						
Graduação da escala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escala simples</li> <li>■ Escala dupla</li> </ul>					
Escala de cor	<table border="1"> <tr> <td>Escala simples</td> <td>Preto</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Escala dupla</td> <td>Vermelho</td> </tr> <tr> <td>Outros sob consulta</td> </tr> </table>	Escala simples	Preto	Escala dupla	Vermelho	Outros sob consulta
	Escala simples	Preto				
	Escala dupla	Vermelho				
Outros sob consulta						
Material	Alumínio					
<b>Ponteiro</b>						
Versão	Ponteiro do instrumento com ajuste micrométrico					
Cor do ponteiro	Preto					
Material	Alumínio					

1) Estabilidade de superaquecimento apenas em áreas não explosivas Ex

Conexão ao processo	
<b>Dimensão da rosca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Simples, sem rosca</li> <li>■ G ½ B</li> <li>■ ½ NPT</li> <li>■ G ½ B fêmea</li> <li>■ ½ NPT fêmea</li> <li>■ M20 x 1,5</li> <li>■ M24 x 1,5 fêmea</li> </ul> <p>Outros sob consulta</p>
<b>Material (partes molhadas)</b>	Aço inoxidável 316SS
<b>Haste</b>	
Diâmetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 mm [0,31 pol]</li> <li>■ 6 mm [0,24 pol]</li> <li>■ 10 mm [0,39 pol]</li> <li>■ 12 mm [0,47 pol]</li> </ul>
Material (partes molhadas)	Aço inoxidável 316SS
<b>Poço termométrico/tubo de proteção</b>	<p>Em princípio, a operação de um termômetro mecânico é possível sem o uso de poço termométrico/tubo de proteção com baixa carga de processo (baixa pressão, baixa viscosidade e baixa velocidade do fluxo).</p> <p>Porém, para permitir a troca do termômetro durante a operação (p. ex.: substituição ou calibração do instrumento) e para melhorar a proteção do instrumento de medição e também da planta e do meio ambiente, é recomendada a utilização de um poço termométrico/tubo de proteção do amplo portfólio da WIKA.</p> <p>→ Para mais informações sobre o cálculo da resistência, consulte Informação Técnica em IN 00.15.</p>
Modelo TW10	 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ veja folha de dados TW 95.10</li> <li>→ veja folha de dados TW 95.11</li> <li>→ veja folha de dados TW 95.12</li> </ul>
Modelo TW15	 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ veja folha de dados TW 95.15</li> </ul>

Conexão ao processo		
Modelo TW20		→ veja folha de dados TW 95.20
Modelo TW25		→ veja folha de dados TW 95.25
Modelo TW30		→ veja folha de dados TW 95.30
ScrutonWell®		→ veja folha de dados SP 05.16

Condições de operação	
<b>Faixa de temperatura ambiente (na caixa)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -40 ... +70 °C [-40 ... +158 °F] (com/sem fluido de enchimento)</li> <li>■ -50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F]</li> <li>■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] (<b>POLARGauge</b> versão)</li> </ul>
<b>Faixa de temperatura para armazenamento</b>	-50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F]
<b>Pressão de operação máx. na haste</b>	Máx. 25 bar [362,6 psi], estática
<b>Grau de proteção (código IP) conforme IEC/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP65</li> <li>■ IP66</li> <li>■ IP67</li> </ul>

Comprimento mínimo de inserção em mm						
Projeto	1 e 2			3, 4, 5 e S		
Diâmetro da haste em mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Faixa da escala em °C						
<b>Modelo A55 (montagem traseira)</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

Comprimento mínimo de inserção em mm						
Projeto	1 e 2			3, 4, 5 e S		
Diâmetro da haste em mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Faixa da escala em °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 (montagem 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

Comprimento mínimo de inserção em mm						
Projeto	1 e 2			3, 4, 5 e S		
Diâmetro da haste em mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Faixa da escala em °C						
<b>Modelo S55 (montagem traseira, haste e mostrador ajustável)</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

Comprimento mínimo de inserção em mm						
Projeto	1 e 2			3, 4, 5 e S		
Diâmetro da haste em mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Faixa da escala em °F						
<b>Modelo A55 (montagem traseira)</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

Comprimento mínimo de inserção em mm						
Projeto	1 e 2			3, 4, 5 e S		
Diâmetro da haste em mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Faixa da escala em °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 (montagem 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 (montagem traseira, haste e mostrador ajustável)</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

A viabilidade técnica dos comprimentos mínimos de inserção em conjunto com capilar > 15 m deve ser testado antecipadamente.



## Certificações (opcional)

Logo	Descrição	Região
	<b>Declaração de conformidade UE</b> Diretiva ATEX Áreas classificadas Zona 1 gás II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Zona 21 poeira II 2D Ex h IIIC T85 °C ... T450 °C Db X	União Europeia
	<b>EAC</b> Áreas classificadas Zona 1 gás II Gb IIC T6 ... T1 X* Zona 21 poeira III Db T65 ... T360 °C X*	Comunidade Econômica da Eurásia
	<b>PAC Rússia</b> Metrologia, tecnologia de medição	Rússia
	<b>PAC Cazaquistão</b> Metrologia, tecnologia de medição	Cazaquistão
-	<b>MChS</b> Comissionamento	Cazaquistão
	<b>PAC Bielorrússia</b> Metrologia, tecnologia de medição	Bielorrússia
-	<b>PAC Ucrânia</b> Metrologia, tecnologia de medição	Ucrânia
	<b>PAC Uzbequistão</b> Metrologia, tecnologia de medição	Uzbequistão
-	<b>CRN</b> Segurança (p. ex.: segurança elétrica, sobrepressão, ...)	Canadá

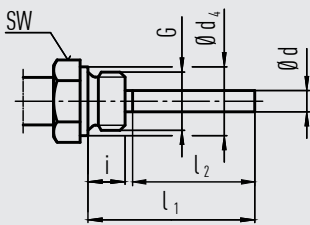
## Certificados (opcional)

Certificados	
<b>Certificados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2.2 relatório de teste conforme EN 10204</li> <li>■ 3.1 certificado de inspeção conforme EN 10204</li> </ul>
<b>Calibração</b>	Certificado de calibração DAkkS (ou equivalente a ISO 17025)

Aprovações e certificados, veja o site

## Tipos de conexão

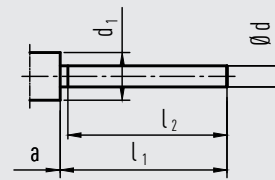
### Conexões padrão (conexão com rosca macho)



Conexão, macho: G ½ B, G ¾ B, ½ NPT, ¾ NPT  
Comprimento de inserção padrão  $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$  mm

Dimensão nominal	Conexão ao processo		Dimensões em mm		
	DN	G	i	SW	$d_4$ Ø d
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

### Conexão tipo 1, haste simples (sem rosca)

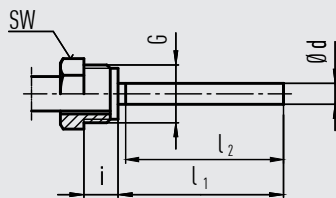


3073050.06

Comprimento de inserção padrão  $l_1 = 140, 200, 240, 290$  mm  
Base para conexão tipo 4, conexão ajustável

Dimensão nominal	Dimensões em mm			
	DN	$d_1$	Ø d	a para haste e indicador ajustáveis
63	14	8	15	25
100, 160	18	8	15	25

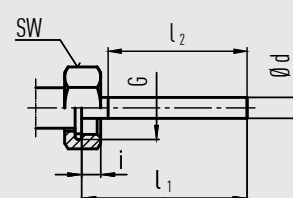
### Conexão tipo 2, porca macho



Comprimento de inserção padrão  $l_1 = 80, 140, 180, 230$  mm  
Conexão ao processo sem vedação, portanto utilize com poço termométrico/poço de proteção.

Dimensão nominal	Conexão ao processo		Dimensões em mm		
	DN	G	i	SW	Ø d
63, 100, 160	G ½ B	20	27	8	

### Conexão tipo 3, porca união

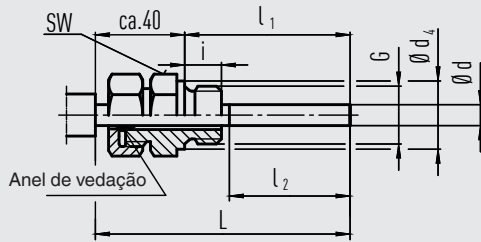


3073050.06

Comprimento de inserção padrão  $l_1 = 89, 126, 186, 226, 276$  mm

Dimensão nominal	Conexão ao processo		Dimensões em mm		
	DN	G	i	SW	Ø d
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	

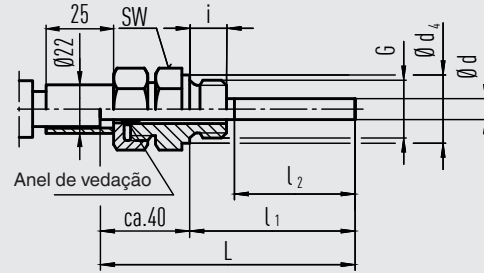
### Versão 4, conexão ajustável (deslizante na haste)



Comprimento de inserção padrão  $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$  mm  
 Comprimento  $L = l_1 + 40$  mm

Dimensão nominal	Conexão ao processo		Dimensões em mm		
	G	i	SW	$d_4$	$\varnothing d$
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

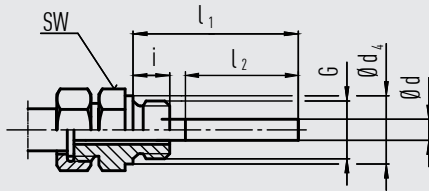
### Projeto 4.1, conexão ajustável com tubo de suporte deslizante na haste



Comprimento de inserção padrão  $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$  mm  
 Comprimento  $L = l_1 + 40$  mm

Dimensão nominal	Conexão ao processo		Dimensões em mm		
	G	i	SW	$d_4$	$\varnothing d$
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

### Conexão tipo 5, porca união e conexão rosqueada, solta



G ½ B, G ¾ B, M18 x 1,5 e ½ NPT, ¾ NPT  
 Profundidade mínima de imersão  $l_{min}$  aproximadamente 60 mm  
 Comprimento de inserção  $l_1 =$  variável  
 Comprimento  $L = l_1 + 40$  mm  
 Aço inoxidável

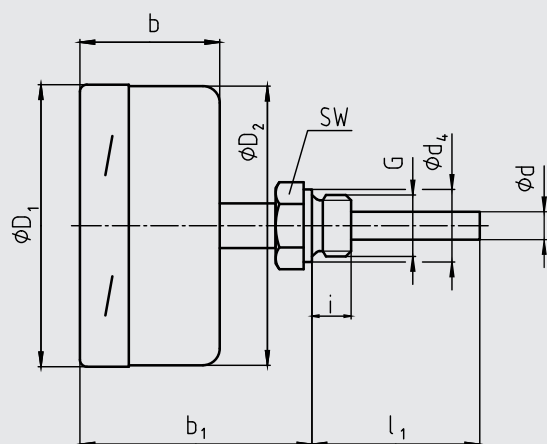
Dimensão nominal	Conexão ao processo		Dimensões em mm		
	G	i	SW	$d_4$	$\varnothing d$
63, 100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	M18 x 1,5	12	24	23	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

#### Legenda:

- G Rosca macho
- G<sub>1</sub> Rosca fêmea
- i Comprimento da rosca (incluso colar)
- a Distância entre a caixa e a junta articulada
- Ø  $d_4$  Diâmetro do colar de vedação
- SW Largura da rosca
- Ø  $d$  Diâmetro da haste
- $l_1$  Comprimento de inserção
- $l_2$  Comprimento ativo

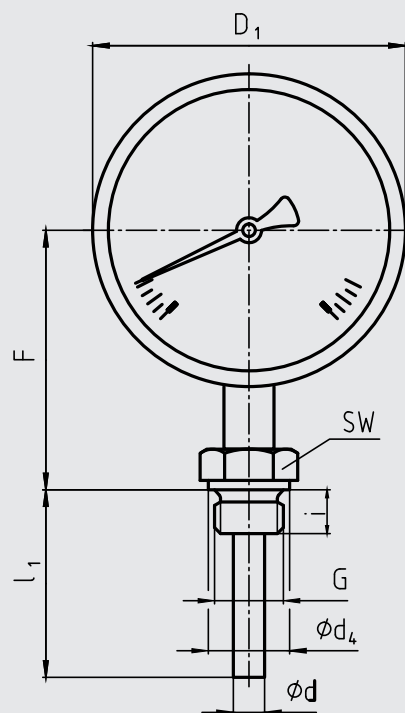
## Dimensões em mm

### Montagem traseira



3073068.01

### Montagem inferior



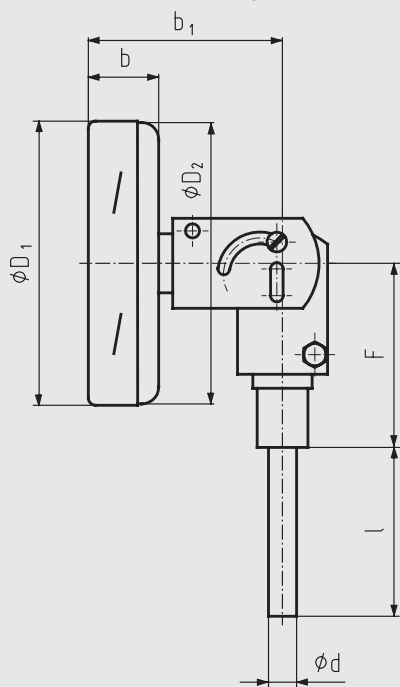
3073076.01

DN	Dimensões em mm									Peso em 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) Com faixas de medição ≥ 0 ... 300 °C as dimensões aumentam em 40 mm

2) Opção: Haste Ø 6, 10, 12 mm

### Versão com haste e indicador ajustável



3073084.01

DN	Dimensões em mm						Peso em 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) Opção: Haste Ø 6, 10, 12 mm

### Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa de medição / Dimensão da conexão / Local da conexão / Opções

© 04/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

