

Thermomètre bimétallique

Pour l'industrie de process selon EN 13190, version premium

Type 55

Fiche technique WIKA TM 55.01



pour plus d'agréments,
voir page 9

Applications

- Applications du process dans les industries chimiques et pétrochimiques, les industries du pétrole et du gaz, de l'énergie et dans le traitement de l'eau et des eaux usées
- Mesure de température dans des environnements difficiles et agressifs

Particularités

- Echelles de mesure de -70 ... +600 °C [-94 ... +1.112 °F]
- Pour des températures ambiantes extrêmes
- Entièrement fabriqué en acier inox
- Longueur individuelle du plongeur de 63 ... 1.000 mm [2,5 ... 39 in]
- Le QR code sur le cadran permet d'accéder à des informations spécifiques à l'instrument

Description

Le thermomètre bimétallique type 55 a été conçu et est fabriqué conformément à la norme EN 13190. Ce thermomètre de haute qualité a été conçu spécialement pour les besoins de l'industrie de process. Cet instrument de mesure de la température entièrement fabriqué en acier inox est utilisé avec succès en particulier dans les industries chimiques et pétrochimiques, les industries du pétrole et du gaz et dans la production d'énergie.

Le type 55 satisfait aux exigences élevées de résistance contre les fluides agressifs. En option, le boîtier peut être fabriqué en 316L pour répondre aux exigences les plus élevées.

Pour l'adaptation optimale au process, des longueurs utiles spécifiques et des raccords process différents peuvent être sélectionnés.



Fig. de gauche : Thermomètre bimétallique, type R5502
Fig. de droite : Thermomètre bimétallique, boîtier orientable et inclinable, type S5550

Configurator



Standard article



Le type 55 est recommandé en cas de conditions climatiques difficiles sur le lieu d'utilisation, car il est compatible avec des températures allant de -40 °C [-40 °F] à +70 °C [+158 °F] (et en option jusqu'à -50 °C [-58 °F] ou -70 °C [-94 °F] en version POLARgauge®).

Le QR code sur le cadran permet de récupérer facilement et à long terme des informations spécifiques à l'instrument, telles que le numéro de série, le numéro de commande, les certificats et d'autres données relatives au produit.

Spécifications

Version	
Standard	EN 13190
Diamètre en mm [in]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 63 [2,5] ■ 100 [4] ■ 160 [6]
Voyant	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verre d'instrumentation ■ Voyant en polycarbonate (diamètre 63) ■ Verre de sécurité feuilleté, matière plastique transparente ne s'écaillant pas
Position du raccord	
A5525	DN 63 Plongeur arrière (axial)
A5500	DN 100 Plongeur arrière (axial)
A5501	DN 160 Plongeur arrière (axial)
R5526	DN 63 Raccord vertical (radial)
R5502	DN 100 Raccord vertical (radial)
R5503	DN 160 Raccord vertical (radial)
S5550	DN 100 Plongeur arrière, boîtier orientable et inclinable
S5551	DN 160 Plongeur arrière, boîtier orientable et inclinable
Exécution du raccord	→ Pour les dessins, voir page 10
S	Standard (raccord fileté mâle)
1	Plongeur lisse (sans filetage)
2	Raccord tournant
3	Ecrou-chapeau
4	Raccord coulissant (sur le plongeur)
4.1	Raccord coulissant avec tube de soutien sur le plongeur
5	Ecrou-chapeau et raccord fileté libre
Version de boîtier "orientable et inclinable"	Pivotant à 90° et tournant sur 360°
Amortissement, remplissage de boîtier (en option)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sans ■ Avec remplissage d'huile de silicone, jusqu'à max. 250 °C [482 °F] (au capteur)
Matériau (en contact avec l'environnement)	
Boîtier, lunette baïonnette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inox 304SS ■ Acier inox 316L
Joint articulé ("boîtier orientable et inclinable")	Acier inox

Elément de mesure	
Type d'élément de mesure	Bimétal hélicoïdal
Plage nominale effective	
Fonctionnement continu (1 an)	Etendue de mesure (EN 13190)
Ponctuellement (max. 24 h)	Echelle de mesure (EN 13190)
Mouvement du matériau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Combinaison de laiton et d'acier inox ■ Entièrement fabriqué en acier inox

Caractéristiques de précision	
Incertitude	Classe 1 selon EN 13190
Réglage du point zéro (en option)	Sur la face arrière du boîtier, externe seulement pour la version "boîtier orientable et inclinable"

Echelle de mesure en °C	Etendue de mesure en °C ¹⁾	Espacement d'échelle 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

Echelle de mesure en °F	Etendue de mesure en °F ¹⁾	Espacement d'échelle 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

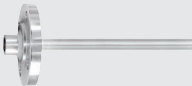

1) L'étendue de mesure est indiquée sur le cadran par deux repères triangulaires. Ce n'est que dans cette étendue de mesure que la limite d'erreur indiquée est valide selon EN 13190.




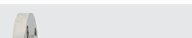
Pour obtenir d'autres informations : Echelle de mesure

Unité	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> °C/°F (échelle double) <input type="checkbox"/> °F/°C (échelle double)	
Stabilité à température excessive ¹⁾		
Echelle de mesure -70 ... +120 °C [-94 ... 248 °F]	Sécurité contre la surpression de 100 % de l'échelle de mesure	
Echelle de mesure 120 ... 280 °C [248 ... 536 °F]	Sécurité contre la surpression de 50 % de l'échelle de mesure	
Echelle de mesure 280 ... 400 °C [536 ... 752 °F]	Max. 430 °C [806 °F] de l'échelle de mesure	
Echelle de mesure 400 ... 600 °C [752 ... 1,112 °F]	Valeur pleine échelle maximale	
Cadran		
Graduation de la gamme	<input type="checkbox"/> Echelle simple <input type="checkbox"/> Echelle double	
Couleur de l'échelle	Echelle simple	Noir
	Echelle double	Rouge
		Autres sur demande
Matériau	Aluminium	
Aiguille		
Version	Aiguille d'instrument avec micro-réglage	
Couleur de l'aiguille	Noir	
Matériau	Aluminium	

1) Stabilité à température excessive seulement en zone non-Ex

Raccord process

Taille du filetage	<input type="checkbox"/> Lisse, sans filetage <input type="checkbox"/> G ½ B <input type="checkbox"/> ½ NPT <input type="checkbox"/> G ½ B femelle <input type="checkbox"/> ½ NPT femelle <input type="checkbox"/> M20 x 1,5 <input type="checkbox"/> M24 x 1,5 femelle Autres sur demande	
Matériau (en contact avec le fluide)	Acier inox 316SS	
Plongeur		
Diamètre	<input type="checkbox"/> 8 mm [0,31 in] <input type="checkbox"/> 6 mm [0,24 in] <input type="checkbox"/> 10 mm [0,39 in] <input type="checkbox"/> 12 mm [0,47 in]	
Matériau (en contact avec le fluide)	Acier inox 316SS	
Doigt de gant/tube de protection	<p>En principe, le fonctionnement d'un thermomètre mécanique sans doigt de gant/tube de protection avec une faible charge côté process (basse pression, faible viscosité et faibles vitesses d'écoulement) est possible.</p> <p>Toutefois, afin de permettre de changer le thermomètre pendant le fonctionnement (par exemple, lors d'un remplacement de l'instrument ou d'un étalonnage) et d'assurer une meilleure protection de l'instrument de mesure et aussi de l'installation et de l'environnement, il est conseillé d'utiliser un doigt de gant/tube de protection de la large gamme de doigts de gant WIKA.</p> <p>→ Pour plus d'informations concernant le calcul de stress pour doigts de gant, voir les Informations techniques IN 00.15.</p>	
Type TW10		→ voir fiche technique TW 95.10 → voir fiche technique TW 95.11 → voir fiche technique TW 95.12
Type TW15		→ voir fiche technique TW 95.15

Raccord process		
Type TW20		→ voir fiche technique TW 95.20
Type TW25		→ voir fiche technique TW 95.25
Type TW30		→ voir fiche technique TW 95.30
Version ScrutonWell®		→ voir fiche technique SP 05.16

Conditions de fonctionnement	
Plage de température ambiante (sur le boîtier)	<ul style="list-style-type: none"> ■ -40 ... +70 °C [-40 ... +158 °F] (avec/sans fluide de remplissage) ■ -50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F] ■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] (version POLARGauge®)
Plage de température de stockage	-50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F]
Pression de service maximale sur la tige	Max. 25 bar [362,6 psi], statique
Indice de protection (code IP) selon CEI/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP66 ■ IP67

Longueur utile minimale en mm						
Exécution	1 et 2			3, 4, 5 et S		
	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Diamètre du plongeur en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Echelle de mesure en °C						
Type A55 (plongeur arrière)						
-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

Longueur utile minimale en mm						
Exécution	1 et 2			3, 4, 5 et S		
Diamètre du plongeur en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Echelle de mesure 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
Type R55 (plongeur vertical)						
-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






Longueur utile minimale en mm						
Exécution	1 et 2			3, 4, 5 et S		
Diamètre du plongeur en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Echelle de mesure en °C						
Type S55 (plongeur arrière, boîtier orientable et inclinable)						
-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

Longueur utile minimale en mm						
Exécution	1 et 2			3, 4, 5 et S		
Diamètre du plongeur en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Echelle de mesure en °F						
Type A55 (plongeur arrière)						
-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

Longueur utile minimale en mm						
Exécution	1 et 2			3, 4, 5 et S		
Diamètre du plongeur en mm	6	8	≥ 10	6	8	≥ 10
Echelle de mesure 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
Type R55 (plongeur vertical)						
-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
Type S55 (plongeur arrière, boîtier orientable et inclinable)						
-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 faisabilité technique des longueurs utiles minimales en conjonction avec un capillaire > 15 m doit être testée auparavant.

Agréments (en option)

Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité UE Directive ATEX Zones explosives - Ex h Zone 1 gaz II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Zone 21 poussière II 2D Ex h IIIC T85 °C ... T450 °C Db X	Union européenne
	EAC Zones explosives	Communauté économique eurasiatique
	PAC Kazakhstan Métrologie	Kazakhstan
-	MChS Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
-	PAC Ukraine Métrologie	Ukraine
	PAC Usbekistan Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada
	Ex Ukraine Mining Zones explosives	Ukraine

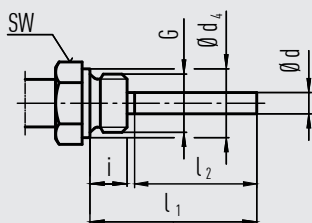
Certificats (option)

Certificats	
Certificats	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2 Relevé de contrôle selon la norme EN 10204 ■ 3.1 Certificat d'inspection selon la norme EN 10204
Etalonnage	Certificat d'étalonnage DAkkS (équivalent COFRAC)

→ Agréments et certificats, voir site web

Formes du raccord

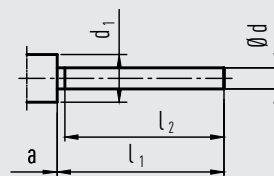
Forme standard (raccord fileté mâle)



Raccord, mâle : G ½ B, G ¾ B, ½ NPT, ¾ NPT
Longueur utile standard $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$ mm

Diamètre	Raccord process		Dimensions en mm		
	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

Forme 1, plongeur lisse (sans filetage)

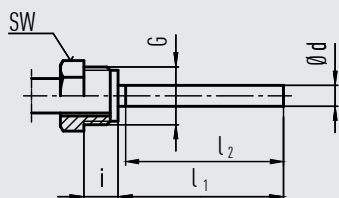


3073050.06

Longueur utile standard $l_1 = 140, 200, 240, 290$ mm
Base de la forme 4, raccord coulissant

Diamètre	Dimensions en mm				
	Diam.	d ₁	Ø d	a pour plongeur arrière	a pour boîtier orientable et inclinable
63	14	8	15	25	
100, 160	18	8	15	25	

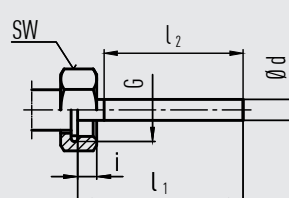
Forme 2, raccord tournant



Longueur utile standard $l_1 = 80, 140, 180, 230$ mm
Raccord process non étanche, et donc à utiliser avec un doigt de gant/tube de protection.

Diamètre	Raccord process		Dimensions en mm	
	G	i	SW	Ø d
63, 100, 160	G ½ B	20	27	8

Forme 3, écrou-chapeau

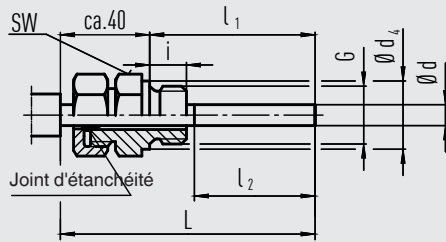


3073050.06

Longueur utile standard $l_1 = 89, 126, 186, 226, 276$ mm

Diamètre	Raccord process		Dimensions en mm	
	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

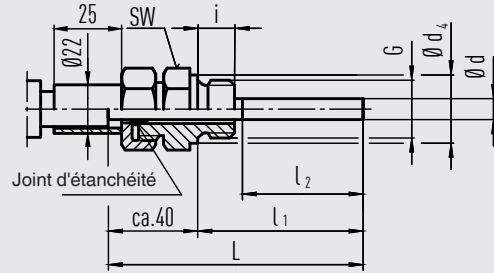
Forme 4, raccord coulissant (sur le plongeur)



Longueur utile standard $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$ mm
 Longueur $L = l_1 + 40$ mm

Diamètre	Raccord process		Dimensions en 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

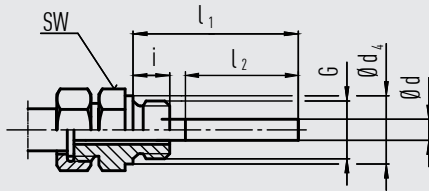
Version 4.1, raccord coulissant avec tube de soutien sur le plongeur



Longueur utile standard $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$ mm
 Longueur $L = l_1 + 40$ mm

Diamètre	Raccord process		Dimensions en 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

Forme 5, écrou-chapeau et raccord fileté libre



G ½ B, G ¾ B, M18 x 1,5 et ½ NPT, ¾ NPT
 Profondeur d'immersion minimum l_{min} environ 60 mm
 Longueur utile $l_1 =$ variable
 Longueur $L = l_1 + 40$ mm
 Acier inox

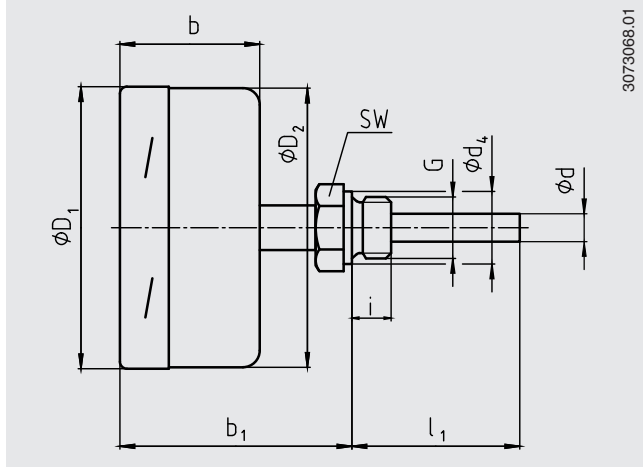
Diamètre	Raccord process		Dimensions en mm		
	G	i	SW	d_4	$\varnothing d$
63, 100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	M18 x 1,5	12	24	23	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

Légende :

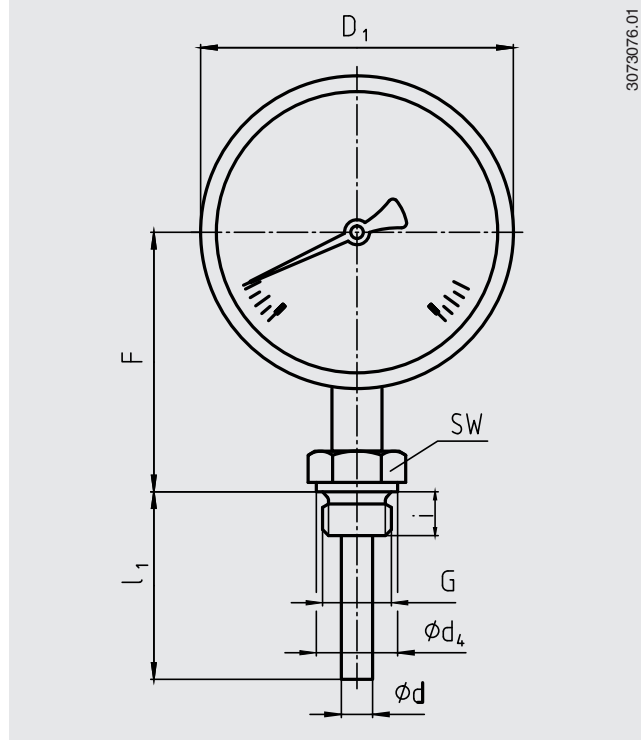
- G Filetage mâle
- G₁ Filetage femelle (tarudage)
- i Longueur du filetage (y compris collerette)
- a Distance par rapport au boîtier/à l'articulation
- Ø d_4 Diamètre de la face d'étanchéité
- SW Clé plate
- Ø d Diamètre du plongeur
- l_1 Longueur utile
- l_2 Longueur active

Dimensions en mm

Plongeur arrière



Raccord vertical

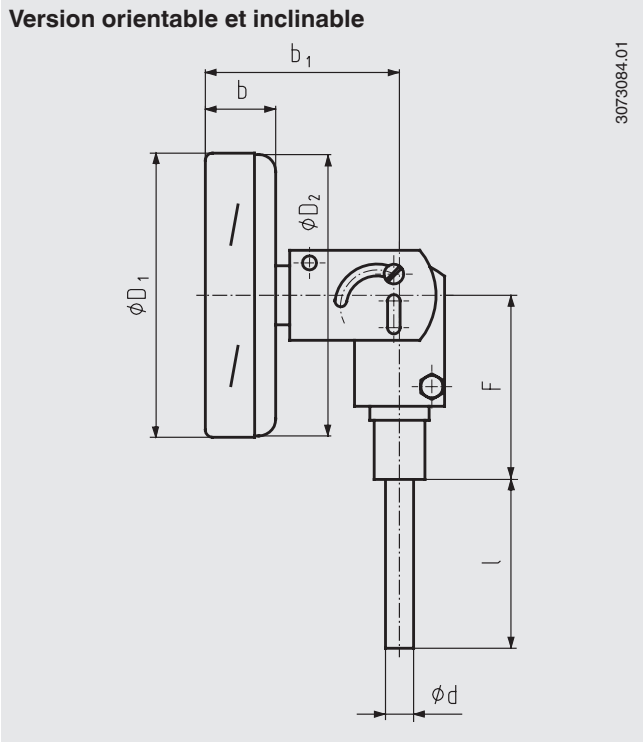


Diam.	Dimensions en mm									Poids en kg	
	b	b_1 ¹⁾	d ²⁾	d_4	ϕD_1	ϕD_2	F ¹⁾	G	SW	Type A55xx	Type R55xx
63	34	60	8	26	64	62	58	G ½ B	27	0,25	0,25
100	50	82	8	26	101	99	80	G ½ B	27	0,8	0,8
160	50	82	8	26	161	159	110	G ½ B	27	1,1	1,1

1) Avec des échelles de mesure $\geq 0 \dots 300$ °C, les dimensions s'accroissent de 40 mm

2) Option : plongeur $\phi 6, 10, 12$ mm

Versión orientable e inclinable



Diam.	Dimensiones en mm						Poids en kg
	b	b ₁	d ¹⁾	Ø D ₁	Ø D ₂	F	Type S55xx
100	27	71	8	101	99	67	0,5
160	27	71	8	161	159	67	0,7

1) Option : plongeur Ø 6, 10, 12 mm

Informations de commande

Type / Diamètre / Etendue de mesure / Taille de raccord / Position du raccord / Options



© 04/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
 Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
 Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.
 En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.
 En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.



WIKAL Instruments s.a.r.l.
 Immeuble Le Trident
 38 avenue du Gros Chêne
 95220 Herblay/France
 Tel. 01 71 68 10 00
 info@wika.fr
 www.wika.fr