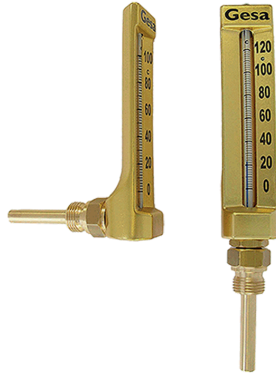


Flüssigkeitsthermometer geeignet für Temperaturen von -60°C bis 650°C.
Es handelt sich hierbei um strapazierfähige, einfache sowie zuverlässige Geräte, die extreme Bedingungen wie Schwingungen oder Feuchtigkeit und aggressive Medien wie Meerwasser oder Ammoniak widerstehen.



STANDARDPARAMETER

Design: **DIN 16181/16182/16185/16186/16189/16190/16195**

Aufbau: Der Einsatz wird mit einem Aluminiumgehäuse gesichert, bei dem die Temperaturskala gedruckt wird. Der metallische Schaft wird im System mit einem männlichen oder weiblichen Gewinde oder einem **Bolzen eingesetzt**.

Gehäusemasse (H): 110, 150 o 200mm

Ausführung: Diagramme **A, B** oder **C** sehen

Anschluss: Männliche oder weibliche Gewinde oder **Bolzen**

Gewinde: **Standard BSP, Metriken** oder **NPT**

Schaftlänge (L), mit Gewinde: 25-500mm

Schaftdurchmesser (Ø) : 10mm (optional 8mm)

Bereich: Aluminiumgehäuse: -60...0...600°C / Polyamidgehäuse: -60...0...200°C

Skala: °C auf der rechten Seite des Gehäuses gedruckt oder Doppelt Skala °C / °F

MATERIALIEN

Gehäuse: Aus anodisch oxidiertem Aluminium Gold- oder Silberfarbig / Polyamid

Einsatz: Prismatischen Glas mit weißem Hintergrund für T<450°C und runden Glas mit gelbem Hintergrund für T>450°C

Gewinde und Schaft: Messing, **Stahl, Edelstahl AISI 304, AISI 316** oder **316L**

Thermometerfl: Blauer oder roter Alkohol für T<200°C / Quecksilber für T>200°C

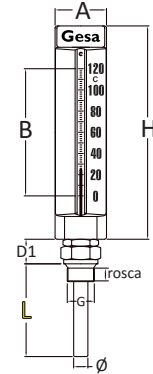
Anwendung:

- Heizung
- Kessel
- Schiffsektor

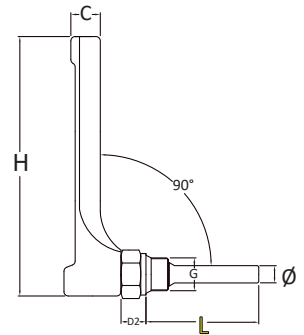
	MASSE (mm)						GEWICHT (g)*	DIN	
Ausführung	H	A	B	C	D1	D2	Ø		
Gerade	110	36	60	17	20	-	10	230	DIN 16181
	150	36	90	17.5	20	-	10	285	DIN 16185
	200	36	130	17.5	20	-	10	320	DIN 16189
90° Winkel	110	36	60	17	-	48	10	230	DIN 16182
	150	36	90	17	-	48	10	275	DIN 16186
	200	36	130	17	-	48	10	310	DIN 16190
135° Winkel	110	36	60	17	20	-	10	230	-
	150	36	90	17.5	20	-	10	275	-
	200	36	130	17.5	20	-	10	310	DIN 16191

*GEWICHT wenn L = 63mm

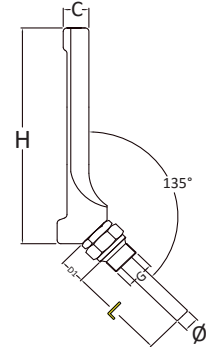
A Gerade



B 90° Winkel



C 135° Winkel



Wie man bestellt

1. Gehäusemasse in mm (H)

110
150
200



2. Gehäusematerial

Aluminium
Polyamid

3. Gehäusefarben

Gold
Silber



4. Ausführung

A B C

5. Temperaturbereich (°C)

-10+50 0+120 0+400
-30+50 0+160 0+500
0+60 0+200 0+600
0+100 0+300



6. Temperaturskala

Single °C
Doppelt °C / °F

Temperaturbereiche nach DIN 16195

Temp. in °C	H	Unterteilung	Mx. Fehler	Flüssigkeit		
-60+40	110	2	2	Alkohol		
	150	1				
	200	1				
-30+50	110	1	2		Alkohol oder Quecksilber	
	150					2
	200					1
0+60	110	1	2	Alkohol oder Quecksilber		
	150					2
	200					1
0+100	110	2	2		Alkohol oder Quecksilber	
	150					1
	200					1
0+120	110	2	2	Alkohol oder Quecksilber		
	150					2
	200					1
0+160	110	2	2		Alkohol oder Quecksilber	
	150					2
	200					2
0+200	110	2	2	Alkohol oder Quecksilber		
	150					2
	200					2
0+300	150	5	5		Quecksilber	
	200					10
	200					10
0+400	150	5	5	Quecksilber		
	200					10
	200					10
0+500	150	5	5		Quecksilber	
	200					10
	200					10
0+600	150	5	5	Quecksilber		
	200					10
	200					10

7. Thermometerflüssigkeit

Blauer Alkohol
Roter Alkohol
Quecksilber



8. Schaftlänge in mm (L) mit Gewinde

25 40 55 70 85 110 135 200 270 400
30 45 60 75 90 120 140 220 300 450
35 50 63 80 100 130 160 250 350 500



9. Schaftdurchmesser in mm (Ø)

Ø10
Ø8



10. Schaftmaterial

Messing
Stahl verchromt
Stahl verzinkt
Edelstahl AISI 304
Edelstahl AISI 316

11. Gewinde

½" BSP männ. ¾" BSP männ. M18x150 männ.
½" BSPT männ. ¾" NPT männ. M20x150 männ.
½" NPT männ. BolzenØ16 mm M22x150 männ.
¾" BSP männ. BolzenØ18 mm M27x200 männ.

Weibliche Schiebemutter
Ohne Gewindeanschluss
Mehrere Gewinde auf Nachfrage



12. Logo

GESA
Kein Logo



13. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte 6 Punkte
4 Punkte 7 Punkte
5 Punkte Ohne Zertifikat

C0101 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----



C1

V-Form Maschinenthermometer: Glaseinsätze

Flüssigkeitsthermometer geeignet für Temperaturen von -60°C bis 650°C.
Ersatzglasstäbe für V-Form-Maschinenthermometer des Typs C0101.
Es handelt sich hierbei um strapazierfähige, einfache sowie zuverlässige Geräte.



STANDARDPARAMETER

Design: **DIN 16181/16182/16185/16186/16189/16190/16195**

Aufbau: Der Einsatz ist mit einem Aluminiumgehäuse gesichert, bei dem die Temperaturskala gedruckt wird. Der metallische Schaft wird im System mit einem männlichen oder weiblichen Gewinde oder einem **Bolzen eingesetzt**.

Masse nach der Gehäusegröße (H): **110, 150 oder 200mm**

Ausführung: Diagramme **A, B** oder **C** sehen

Schaftlänge (L), mit Gewinde : **25-500mm**

Einsatzdurchmesser (Ø) : **6.25mm**

Bereich: **-60...0...600°C**

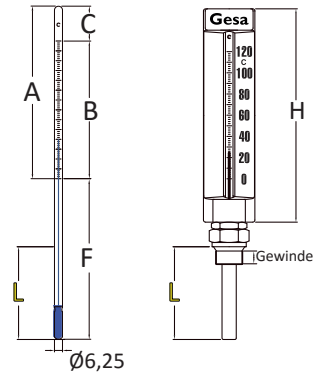
Skala: **°C oder doppelt Skala °C und °F**

MATERIALIEN

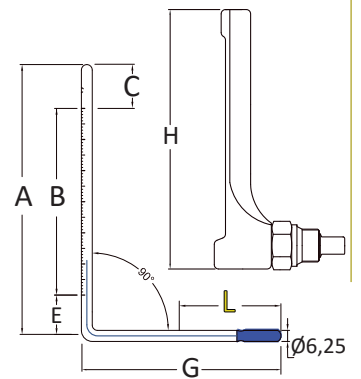
Einsatz: Prismatischen Glas mit weißem Hintergrund für T<450°C und runden Glas mit gelbem Hintergrund für T>450°C

Thermometerfl.: Blauer oder roter Alkohol für T<200°C / Quecksilber für T>200°C

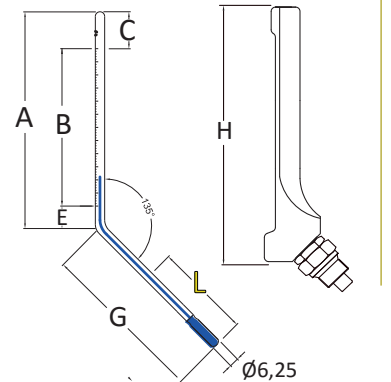
A Gerade



B 90° Winkel



C 135° Winkel



Anwendung:

- Heizung
- Kessel
- Schiffsektor

Ausführung	MASSE (mm)					GEWICHT (g)	DIN
	H	A	B	C	E		
Gerade	110	76	60	16	-	11	DIN 16181
	150	113	90	23	-	13	DIN 16185
	200	153	130	23	-	18	DIN 16189
90° Winkel	110	86	60	15	11	11	DIN 16182
	150	124	90	18	16	13	DIN 16186
	200	174	130	24	20	18	DIN 16190
135° Winkel	110	86	60	15	11	11	-
	150	124	90	18	16	13	-
	200	174	130	24	20	18	DIN 16191

Flüssigkeitsverwendungsgrenzen

		Untere Temperaturgr. °C	Höhere Temperaturgr. °C
Quecksilber	Hg	-38	+800
Ethanol	C ₂ H ₅ O	-110	+110
Toluol	C ₇ H ₈	-115	+135
Etilbenzoat	C ₁₂ H ₁₆ O ₂	-40	+220

Temperaturbereiche nach DIN 16195

Temp. in °C	H	Unterteilung	Mx. Fehler	Flüssigkeit	
-60+40	110	2	2	Alkohol	
	150	1			
	200	1			
-30+50	110	1	2	Alkohol oder Quecksilber	
	150				2
	200				1
0+60	110	1	2	Alkohol oder Quecksilber	
	150				2
	200				1
0+100 0+120	110	2	2	Alkohol oder Quecksilber	
	150				1
	200				1
0+160 0+200	110	2	2	Alkohol oder Quecksilber	
	150				2
	200				2
0+300	150	2	2	Quecksilber	
	200				5
	250				5
0+400	150	10	5	Quecksilber	
	200				10
	250				10
0+500	150	10	5	Quecksilber	
	200				10
	250				10
0+600	150	10	5	Quecksilber	
	200				10
	250				10

Schaftlänge

L	H=110mm		H=150mm		H=200mm	
	F	G	F	G	F	G
40	104	92	110	104	120	92
63	104	92	104	110	120	92
100	141	129	141	147	157	129
160	201	189	201	207	217	189
200	241	229	241	247	257	229

Wie man bestellt

1. Gehäusemasse (M)

110
150
200



2. Ausführung

A B C



3. Temperaturbereich (°C)

-10+50 0+100 0+200 0+500
-30+50 0+120 0+300 0+600
0+60 0+160 0+400



4. Temperaturskala

Single °C
Doppelt °C / °F

5. Thermometerflüssigkeit

Blauer Alkohol
Roter Alkohol
Quecksilber



6. Schaftlänge in mm (L) mit Gewinde

25	40	55	70	85	110	135	200	270	400
30	45	60	75	90	120	140	220	300	450
35	50	63	80	100	130	160	250	350	500



7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte	6 Punkte
4 Punkte	7 Punkte
5 Punkte	Ohne Zertifikat

C0201 -

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---



Diese Schutzhülsen werden verwendet, um die Sicherheit an der Stelle, wo das Thermometer mit der Anlage verbunden ist, zu verstärken. Diese werden bei Arbeitsdruck von über 16 Bar benötigt. Dieses Zubehör verhindert etwaige Unterbrechungen beim Austausch des Thermometers.

STANDARDPARAMETER

Design: DIN 16179

Aufbau:

- BD**- Zwei verschweißten Stücken, wbl. Anschluss zum Therm. und m. zum Prozess
- BE**- Ein Stück, wbl. Anschluss zum Therm. und männliche Gewinde zum Prozess
- BS**- Ein Stück, wbl. Anschluss zum Therm. und verschweißten zum Prozess
- CD**- Zwei verschweißten Stücken, männliche Gewinde zum Therm. und zum Prozess
- CE**- Ein Stück, männliche Gewinde zum Therm. und zum Prozess
- CS**- Ein Stück, männliche Gewinde zum Therm. und verschweißten zum Prozess

Anschluss: **Männliche oder verschweißte Gewinde**

Gewinde: **Standard BSP, Metriken oder NPT**

Schaftlänge (L), mit Gewinde: **25-500mm**

Schaftdurchmesser (Ø): **Ø12, Ø13, Ø14, Ø17 o Ø22**

MATERIALIEN

Messing / Stahl / Edelstahl AISI 304, 316 oder 316L

MASSE (mm)

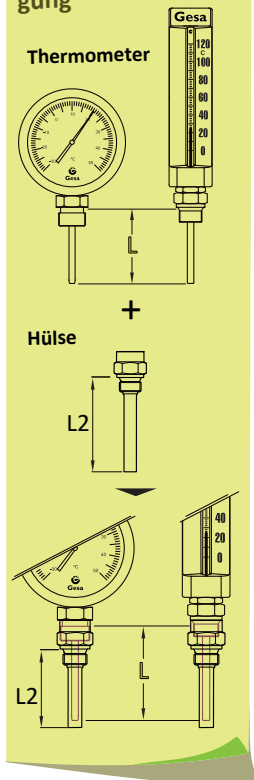
		d1	d3	d4	d5	d7	r1	s1	h1	h2	h3	b1	b2	sw	L2
BD	M20x1.5 ½" BSP	25	27	-	13	-	2	22	12	-	16	25	27	L - 18	
	M27x2 ¾" BSP	32	32	-	13	-	2	26	15	-	20	25	32	L - 22	
	M20x1.5 ½" BSP	25	27	-	17	8,5	7,5	22	12	-	16	25	27	L - 11	
BE	M27x2 ¾" BSP	32	32	-	22	9,5	7,5	26	15	-	20	25	32	L - 15	
	-	-	30	25	-	8,5	7,5	-	-	39	16	19	-	L - 18	
BS	-	-	36	26	-	9,5	7,5	-	-	45	20	24	-	L - 18	
	M20x1.5 ½" BSP	25	-	-	13	-	2	22	12	-	-	-	-	L - 18	
CD	M27x2 ¾" BSP	32	-	-	13	-	2	26	15	-	-	-	-	L - 22	
	M20x1.5 ½" BSP	25	-	-	13	8,5	2	25	25	-	-	-	-	L - 18	
CE	M27x2 ¾" BSP	32	-	-	13	9,5	2	29	32	-	-	-	-	L - 22	
	-	-	24	-	-	8,5	7,5	-	-	39	-	-	-	L - 18	
CS	-	-	30	-	-	9,5	7,5	-	-	45	-	-	-	L - 18	

L2 misst die Entfernung zwischen Schaft und Gewinde in der Schutzhülse
L misst die Entfernung zwischen Schaft und Gewinde im Schutzrohr

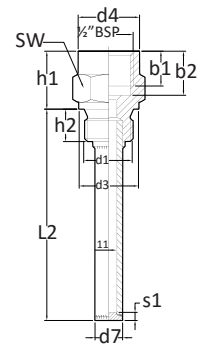
Verwendungsgrenzen

		BD	BE	BS	CD	CE	CS
Maximaldruck bar	Messing	25	150	160	25	150	160
	Stahl	40	150	160	25	150	150
Höchsttemperatur °C	Messing	160	300	300	160	300	300
	Stahl	400	300	400	400	300	400

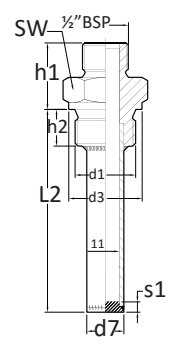
Schutzhülsebefestigung



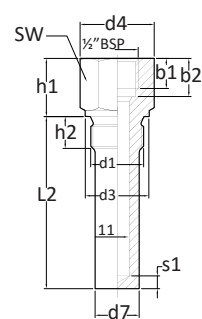
BD



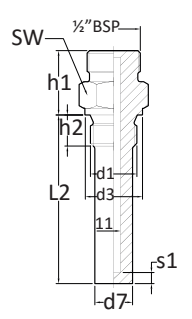
CD



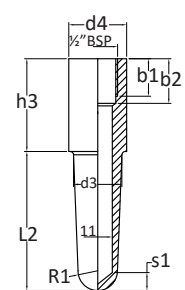
BE



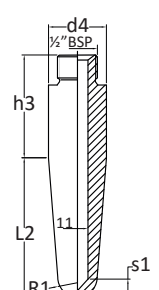
CE



BS



CS



Wie man bestellt

1. Modell

BD **BE** **BS**
CD **CE** **CS**

2. Schaftlänge in mm (L)

63 100 160 200

3. Schaftdurchmesser in mm

Ø12 Ø13 Ø14
Ø17 Ø22

4. Anschluss

½" BSP männ. ½" BSP wbl.

5. Schaftmaterial

Messing
Stahl verchromt

Stahl verzinkt
Edelstahl AISI 304

Edelstahl AISI 316

C0301 -

V-Form Maschinentherm.: Ersatzschutzhülsen

Ersatzschutzhülsen für V-Form-Maschinenthermometer mit Temperaturbereichen von -60°C bis 600°C.

Es handelt sich hierbei um strapazierfähige, einfache sowie zuverlässige Geräte.



STANDARDPARAMETER

Design: **DIN 16179**

Aufbau: **Für gerade/135° Winkel Therm., für 90° Winkel Thermometer**

Anschluss: **Männliche oder weibliche Gewinde oder Bolzen**

Gewinde: **Standard BSP, Metriken oder NPT**

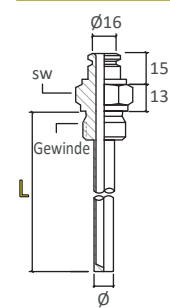
Schaftlänge (L), mit Gewinde: **25-500mm**

Schaftdurchmesser (Ø): **Ø8, Ø10 oder Ø12mm**

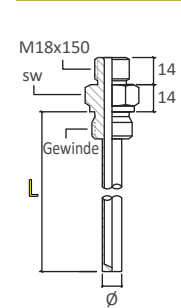
MATERIALIEN

Messing / Stahl verchromt oder verzinkt / Edelstahl AISI 304, 316 oder 316L

90° Winkel



Gerade 135° Winkel

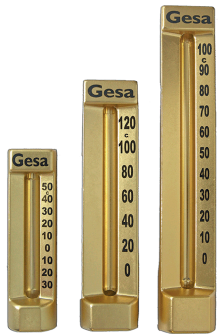


Wie man bestellt

1. Modell		2. Schaftlänge in mm (L)					3. Schaftdurchmesser in mm			4. Anschluss			
90° Winkel	Gerade	30	45	80	130	250	400	Ø8	Ø10	Ø12	½" BSP männ.	¾" NPT männ.	M22X150 männ.
	135° Winkel	35	50	100	160	300	450				½" NPT männ.	M16X150 männ.	M27X200 männ.
		40	63	120	200	350	500				¾" BSP männ.	M18X150 männ.	BolzenØ16mm
												M20X150 männ.	BolzenØ18mm

5. Schaftmaterial		C0302 -				
Messing	Edelstahl AISI 304	1	2	3	4	5
Stahl verchromt	Edelstahl AISI 316					
Stahl verzinkt						

www.termometros.com



V-Form Maschinentherm.: Ersatzgehäuse

Ersatzgehäuse für V-Form-Maschinenthermometer mit Temperaturbereichen von -60°C bis 600°C.

Es handelt sich hierbei um strapazierfähige, einfache sowie zuverlässige Geräte.

STANDARDPARAMETER

Gehäusemasse: **110, 150 oder 200mm**

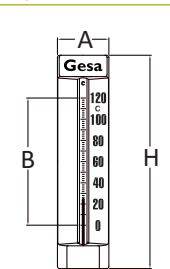
Gehäusefarbe: **Gold oder Silber**

Ausführung: **Gerade, 90° Winkel oder 135° Winkel**

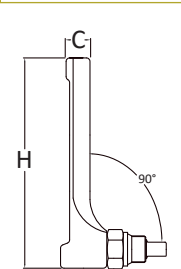
MATERIALIEN

Aluminium oder Polyamid

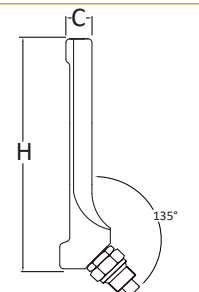
A Gerade



B 90° Winkel



C 135° Winkel



Ausführung	MASSE (mm)				GEWICHT (g)	DIN
	H	A	B	C		
Gerade	110	36	60	17	230	DIN 16181
	150	36	90	17.5	285	DIN 16185
	200	36	130	17.5	320	DIN 16189
90° Winkel	110	36	60	17	230	DIN 16182
	150	36	90	17	275	DIN 16186
	200	36	130	17	310	DIN 16190
135° Winkel	110	36	60	17	230	-
	150	36	90	17.5	275	-
	200	36	130	17.5	310	DIN 16191

Wie man bestellt

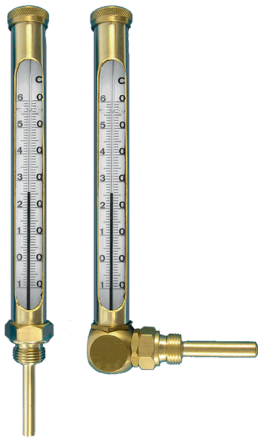
1. Gehäusemasse (M)	2. Gehäusematerial	3. Gehäusefarbe	4. Ausführung	5. Temperaturbereich (°C)	6. Temperaturskala
110	Aluminium Polyamid	Gold Silber	A B C	-10+50	Single °C Doppelt °C / °F
150				0+120	
200				0+400	
				0+160	
				0+500	
				0+600	
				0+100	

7. Logo	C0202 -						
GESA	1	2	3	4	5	6	7
Kein Logo							

www.termometros.com



Flüssigkeitsthermometer geeignet für Temperaturen von -40°C bis 200°C. Es handelt sich hierbei um strapazierfähige, einfache sowie zuverlässige Geräte, die extreme Bedingungen wie Schwingungen oder Feuchtigkeit und aggressive Medien wie Meerwasser oder Ammoniak widerstehen.



STANDARDPARAMETER

Design: **DIN 16167, DIN 16174, DIN 16168, DIN 16175**

Aufbau: Der Opal ist mit einem metallischen Gehäuse gesichert. Die Skala ist auf dem Opal gedruckt. Der metallische Shaft wird im System mit einem männlichen oder weiblichen Gewinde oder einem **Bolzen eingesetzt**.

Gehäusemasse (HxØF): **145xØ20, 170xØ20, 200xØ22 oder 260xØ22mm**

Ausführung: Diagramme **A** oder **B** sehen

Anschluss: Männliche oder weibliche Gewinde oder **Bolzen**

Gewinde: **Standard BSP, Metriken** oder **NPT**

Schaftlänge (L), mit Gewinde: **40-300mm**

Schaftdurchmesser (ØV) : **10 oder 12mm**

Bereich: **-40...0...200°C**

Skala: °C oder **doppelt Skala °C und °F**

MATERIALIEN

Gehäuse: **Stahl verchromt, Edelstahl AISI 316** oder **Messing**

Skala: **Opal**

Einsatz: **Glas**

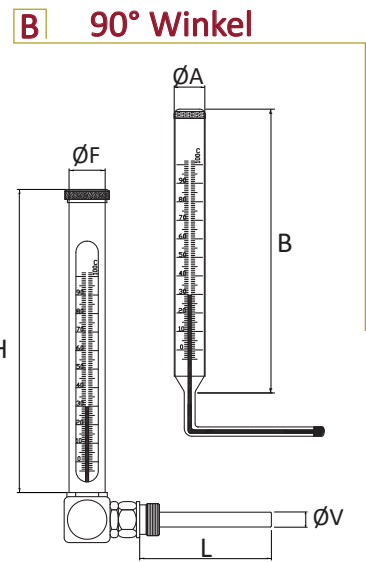
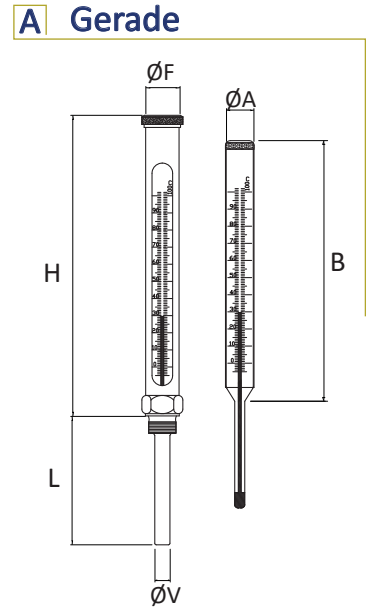
Gewinde und Schaft: **Stah verchromt, Edelstahl AISI 316** oder **Messing**

Thermometerflüssigkeit: **Blauer oder roter Alkohol** für T<200°C

Anwendung:

- Heizung
- Kessel
- Schiffsektor

Ausführung	MASSE (mm)					GEWICHT (g)	DIN
	H	B	ØF	ØA	ØV		
Gerade	145	135	20	16	10	81	-
	170	160	20	16	10	81	DIN 16167
	200	190	22	18	10	130	-
	260	220	22	18	10	152	DIN 16174
Winkel90°	145	135	20	16	10	81	-
	170	160	20	16	10	81	DIN 16168
	200	190	22	18	10	130	-
	260	220	22	18	10	152	DIN 16175



Temperaturbereiche nach DIN 16195

T in °C	H	Unterteilung	Mx. Fehler	Flüssigkeit
-40+40	145	1	2	Blauer Alkohol
	170			
	200			
	260			
-10+50	145	2	1	
	170			
	200			
	260			
0+100	145	2	2	
	170			
	200			
	260			

Wie man bestellt

1. Gehäusemasse
145xØ20mm
170xØ20mm
200xØ22mm
260xØ22mm

2. Gehäusematerial
Messing
Stahl verchromt
Edelstahl AISI 316

3. Ausführung
A B

4. Temperaturbereich (°C)
-40+40 0+60 0+120 0+200
-10+60 0+100 0+150

5. Temperaturskala
Single °C
Doppelt °C / °F

6. Thermometerflüssigkeit
Blauer Alkohol
Roter Alkohol
Quecksilber

7. Schaftlänge en mm (L) mit Gewinde
40 55 100 250
45 63 160 300
50 80 200

8. Schaftdurchmesser in mm (ØV)
Ø10
Ø12

9. Schaftmaterial
Messing
Stahl verchromt
Stahl verzinkt

10. Gewinde
½" BSP männ.
½" BSPT männ.
½" NPT männ.
¾" BSP männ.

¾" BSP männ.
¾" NPT männ.
BolzenØ16 mm
BolzenØ18 mm

M18x150männ.
M20X150 männ.
M22X150 männ.
M27X200 männ.

Ohne Gewindeanschluss
Mehrere Gewinde
auf Nachfrage

11. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen
3 Punkte
4 Punkte
5 Punkte

6 Punkte
7 Punkte
Ohne Zertifikat

F0101 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----



Es handelt sich hierbei um ein Glasstab-Thermometer, geeignet für hohe und niedrigere Temperaturen. Geschützt wird dieses Glasstab-Thermometer durch eine Metallhülse mit einem Außendurchmesser von 10 mm und einem Ring am äußersten Punkt des Thermometers, mithilfe derer Sie das Gerät aufhängen können. Die Graduierung der Temperaturskala ist säure- und laugenfest in die Glasoberfläche eindiffundiert



STANDARDPARAMETER

Aufbau: Der Einsatz wird mit einem Stecker an beiden Enden der Hülse geschützt. Der Ring am äußersten Punkt des Thermometers hilft das Gerät aufhängen zu können. Diagramm **A** sehen.

Oberschluss: Einfach, Kugel oder Ring

Einsatzmaße (Hv x Øv): 200xØ6mm, 300xØ6mm oder 400xØ6mm

Hülsemaße: 218xØ10mm, 318xØ8mm oder 418xØ10mm

Bereich: -50...0...500°C

Skala: °C im Glas gestempelt

Glasstange: Weiß (niedrige Temperaturen) / gelb (hohe Temperaturen)

MATERIALIEN

Hülse: Messing

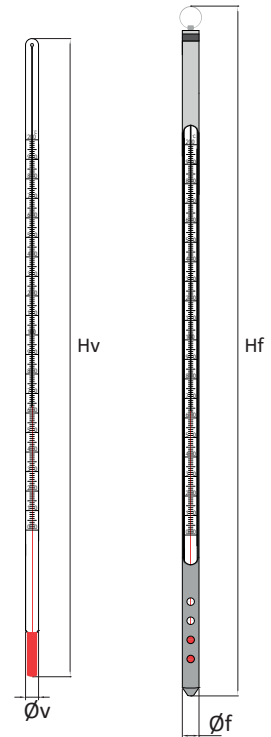
Einsatz: Runde Glas

Thermometerfl.: Blauer oder roter Alkohol für T<200°C / Quecksilber für T>200°C

Temperaturbereiche nach DIN 16195 (H=300mm)

Temp. in °C	Unterteilung	Mx. Fehler	Flüssigkeit
-50+50	1	2	Alkohol
-40+40 -10+100 0+60 0+100	1	1	
0+200	2	2	
0+300	2	2	
0+500	10	5	Quecksilber

A Gerade



Anwendung:

- Heizung
- Kessel
- Schiffsektor
- Kühlschränke
- Laboratorien
- Generell

Wie man bestellt

1. Modell

Mit Messinghülse
Ohne Hülse

2. Temperaturbereiche

-50+50 -10+100 0+100 0+300
-40+40 0+60 0+200 0+500

3. Thermometerflüssigkeit

Blauer Alkohol
Roter Alkohol
Quecksilber

4. Einsatzverschluss

Einfach Kugel Ring

5. Einsatzlänge

200mm
300mm
400mm

6. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte 5 Punkte 7 Punkte
4 Punkte 6 Punkte Ohne Zertifikat

W0101 - 1 2 3 4 5 6





Bimetall-Zeigerthermometer mit Innenkomponenten aus Kupferlegierung.
Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Es handelt sich um zuverlässige Geräte für extreme Arbeitsbedingungen:
Motorschwingungen, Feuchtigkeit und aggressive Medien, wie Meerwasser.

STANDARDPARAMETER

Design: EN 13190
Befestigung: Diagramme A oder B sehen
Schließen des Gehäuses: Radial: Bajonett Ring/ Rückseitig: Dichtungsring
Schutzgrad: IP54 (EN 60529)
Genauigkeit: Ø80 : Klasse 1.6 / Ø100-Ø150 : Klasse 1.0
Nutzungsgrenze: Umgebungstemperatur: -40+65°C Übertemperatur der Flüssigkeit: Max. 10% vom Skalenendwert Max. Druck auf den Schaft: Max. 16 Bar
Bereich: -30+50; 0+60; 0+120; 0+200; 0+400 °C
Sensorelement: Bimetallfeder
Schaftlänge: 50; 65; 100; 150; 200; 250; 300 mm
Anschluss: Verschiebbarer Anschluss, Schiebemutter, Schutzrohr oder ohne Gewinde
Anschlussgewinde (G): ½"NPT, ½"BSP oder ¾"BSP / Männlich oder Weiblich

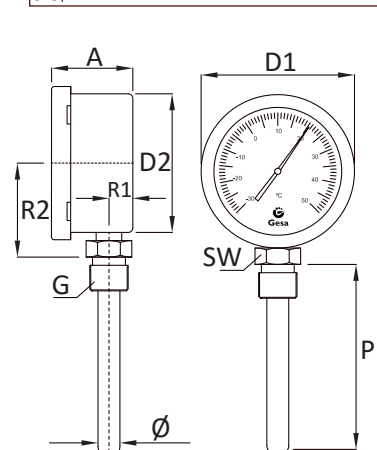
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
Innenteile und Bimetallfeder: Kupferlegierung
Anschluss: Messing oder AISI 316 Edelstahl
Bildschirm: Glas
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
Schaft: Edelstahl

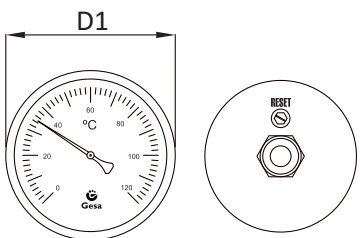
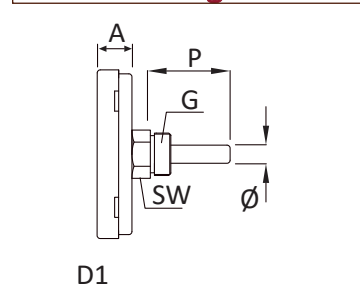
Anwendung:

- Druckluft
- Kompressoren
- Klimaanlage
- Hydraulik
- Pneumatisch

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)							GEWICHT (g)		
DN	Befestigung	R1	A	D1	Ø	R2	SW	D2	
Ø80	A	12	47	84	11	54	22	75	212
Ø80	B	-	17	84	11	-	22	-	99
Ø100	A	13	50	110	11	65	22	100	285
Ø100	B	-	20	110	11	-	22	-	176
Ø150	A	15	50	160	11	90	22	150	545
Ø150	B	-	20	160	11	-	22	-	485

Temperaturbereiche nach DIN 16206

Skala auf dem Zifferblatt gedruckt(°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
-30+50 0+60	-20+40 +10+50	1	1.5
0+120 0+200	+20+100 +20+180	2	3
0+400	+50+350	5	8

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser			2. Temperaturbereiche (°C)					3. Befestigung		4. Schaftlänge (P) in mm		
Ø80	Ø100	Ø150	-30+50	0+60	0+120	0+200	0+400	A	B	50	100	250
5. Anschluss			6. Anschlussgewinde		7. Anschluss		8. Anschluss Werkstoff		9. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen			
Schutzrohr	Schiebemutter		½"BSP		Männ.		Messing		3 Punkte	6 Punkte		
Verschiebbarer	ohne Gewinde		¾"BSP		Weiblich		AISI 316 Edelstahl		4 Punkte	7 Punkte		
			½"NPT						5 Punkte	Ohne Zert.		

D01 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Bimetall-Zeigerthermometer mit orientierbarem Schaft

Bimetall-Zeigerthermometer mit Innenkomponenten aus Kupferlegierung. Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Es handelt sich um zuverlässige Geräte für extreme Arbeitsbedingungen: Motorschwingungen, Feuchtigkeit und aggressive Medien, wie Meerwasser.



STANDARDPARAMETER

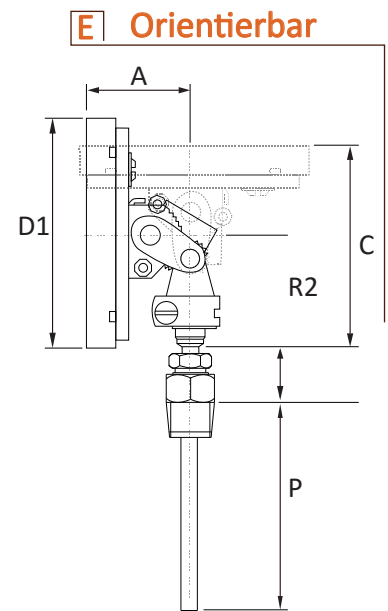
Design: EN 13190
Aufbau/Befestigung: Diagramm E sehen
Schließen des Gehäuses: Bajonett Ring
Schutzgrad: IP56 (EN 60529)
Genauigkeit: Klasse 1.6
Nutzungsgrenze:
Umgebungstemperatur: -40+65°C
Übertemperatur der Flüssigkeit: max. 10% vom Skalenendwert
Max. Druck auf den Schaft: max. 16 Bar
Bereich: -40+60; 0+120; 0+200; 0+300; 0+400 °C
Sensorelement: Bimetallfeder
Schaftlänge: 150; 200; 250 mm
Anschluss: Verschiebbarer Anschluss oder ohne Gewinde
Anschlussgewinde (G): ½" BSP, ¾" BSP oder ½" NPT / Männlich oder Weiblich

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
Innenteile und Bimetallfeder: Kupferlegierung
Anschluss: Messing oder AISI 316 Edelstahl
Bildschirm: Glas
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
Schaft: AISI 316 Edelstahl

Anwendung:

- Druckluft
- Kompressoren
- Klimaanlage
- Hydraulik
- Pneumatisch



MASSE (mm)									GEWICHT (g)	Temperaturbereiche nach DIN 16206			
DN	Befestigung	R1	A	D1	Ø	R2	SW	D2		Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
Ø100	E	12	47	84	10	54	22	75	425	-40+60	-30+40	1	1.5
Ø150	E	-	17	84	10	-	22	-	642	0+120 0+200	+20+100 +20+180	2	3
										0+300 0+400	+50+250 +50+350	5	8

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser		2. Temperaturbereiche (°C)				3. Befestigung		4. Schaftlänge (P) in mm		
Ø100	Ø150	-40+60	0+120	0+200	0+300	0+400	E	150	200	250
5. Anschluss		6. Anschlussgewinde		7. Anschluss		8. Anschluss Werkstoff		9. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen		
Verschiebbar	Ohne Gewinde	½" BSP	¾" BSP	½" NPT	Männ.	Weiblich	Messing	AISI 316 Edelstahl	3 Punkte	6 Punkte
									4 Punkte	7 Punkte
									5 Punkte	Ohne Zert.

D02 -

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Bimetall-Zeigerthermometer aus verzinktem Stahl



Bimetall-Zeigerthermometer mit Innenkomponenten aus Kupferlegierung. Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Speziell entwickelt zur Temperaturmessung von Heizung und Kältesystemen.

STANDARDPARAMETER

Design: **EN 13190**

Aufbau/Befestigung: Diagramme **A** oder **B** sehen

Schließen des Gehäuses: **A**: Bajonett Ring; **B**: Dichtungsring

Schutzgrad: IP56 (**EN 60529**)

Genauigkeit: Klasse 2.5

Temperaturgrenzen:

Umgebung: -40+65°C

Übertemperatur der Flüssigkeit: max. 10% vom Skalendendwert

Max. Druck auf den Schaft: max. 16 Bar

Bereich: **-20+60; 0+120 °C**

Sensorelement: Bimetallfeder

Schaftlänge (P): **50; 65; 100 mm**

Anschluss: Mit Schutzrohr

Anschlussgewinde (G): 1/2" BSP Männlich

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Verzinkter Stahl

Innenteile und Bimetallfeder: Kupferlegierung

Anschluss: **Messing** oder **AISI 316 Edelstahl**

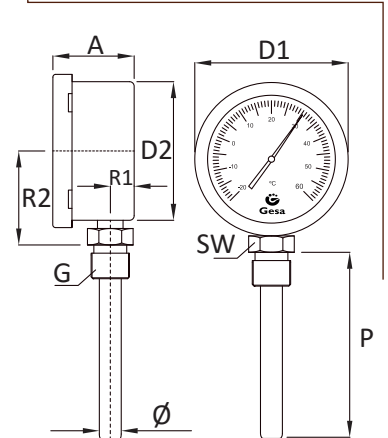
Bildschirm: Glas

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

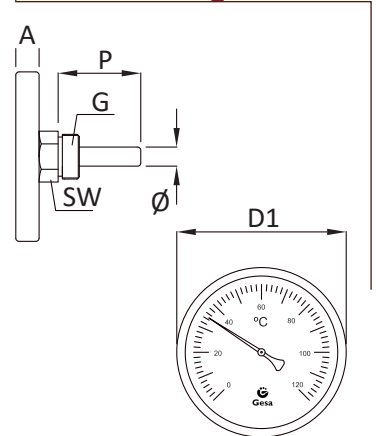
Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Schaft: Messing

A Radial



B Rückseitig



Anwendung:

- Heizung
- Kältesysteme

MASSE (mm)								GEWICHT (g)		
DN	Befestigung	R1	A	D1	Ø	R2	SW	D2	P=50mm	P=100mm
Ø63	A	12	47	68	11	44	22	60	174	184
Ø63	B	-	12	63	11	-	22	-	134	147
Ø80	A	13	50	84	11	54	22	75	204	216
Ø80	B	-	13	80	11	-	22	-	-	176

Temperaturbereiche nach DIN 16206

Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
-20+60	-10+50	1	2
0+120	+20+100	2	3

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser: Ø63, Ø80
2. Temperaturbereiche (°C): -20+60, 0+120
3. Befestigung: **A**, **B**
4. Schaftlänge (P) in mm: 50, 65, 100
5. Anschluss Werkstoff: Messing, AISI 316 Edelstahl

6. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen:
 - 3 Punkte
 - 4 Punkte
 - 5 Punkte
 - 6 Punkte
 - 7 Punkte
 - Ohne Zert.

D03 -

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Antivibrations-Pyrometer für Abgassysteme



Speziell entwickelt zur Temperaturmessung von Abgassystemen.
Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Es handelt sich um zuverlässige Geräte für extreme Arbeitsbedingungen:
Motorschwingungen, Feuchtigkeit und aggressive Medien, wie Meerwasser.

STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 13190**
- Befestigung: Diagramme **A** oder **B** sehen
- Schließen des Gehäuses: Bajonett Ring. Abgedichtet durch Gummidichtung
- Schutzgrad: IP65 (**EN 60529**)
- Genauigkeit: Klasse 1.6
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+65°C
 - Übertemperatur der Flüssigkeit: max. 15% vom Skalenendwert
 - Max. Druck auf den Schaft: max. 50 Bar
- Bereich: +50+650 °C/°F
- Sensorelement: Bourdonfeder (Gasausdehnung)
- Schaftlänge (P): **150; 200; 300; 400** mm
- Anschluss: Verschiebbarer Anschluss
- Anschlussgewinde: **½" BSP, ½" NPT, ¾" BSP, ¾" BSP, M20x150** oder **M22x150**
- Antivibrations-Flüssigkeit: Silikonöl
- Antivibrations-System: **Feder** oder **"Silent block" (Gitter)**

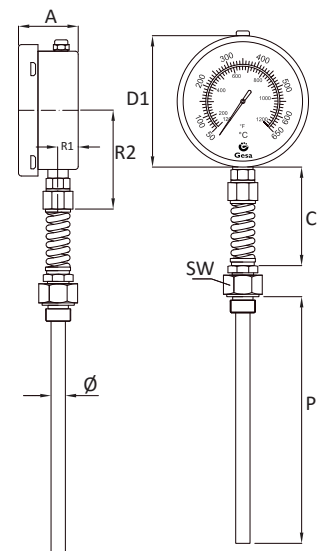
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Innenteile und Bourdonfeder: Kupferlegierung
- Bildschirm: Glas
- Anschluss: AISI 304 Edelstahl
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schaft: AISI 316 Edelstahl

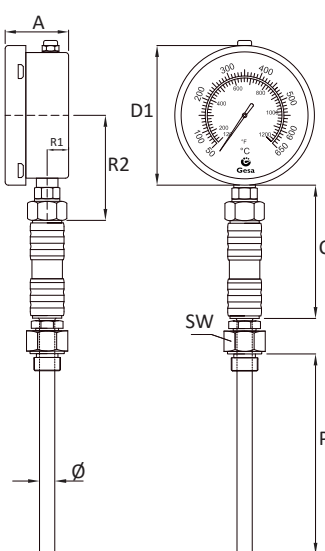
Anwendung:

- Kompressoren
- Klimaanlage
- Hydraulik

A Feder



B "Silent block" (Gitter)



MASSE (mm)

GEWICHT (g)

DN	Typo	R1	A	D1	∅	R2	SW	C	GEWICHT (g)
∅100	A	12	50	112	12	83	27	103	1020
∅100	B	12	50	112	12	84	27	130	1020

Temperaturbereiche nach DIN 16206

Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
+50+650	+100+600	10	10

Wie man bestellt

1. Antivibrations-System		2. Schaftlänge (P) in mm		3. Anschluss		4. Anschlussgewinde			
A	B	150	300	Verschiebbar	½" BSP	¾" BSP	M20x150	Andere Gewinde auf Anfrage	
		200	400		½" NPT	¾" BSP	M22x150		
5. Anschluss		6. Anschluss Werkstoff		7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen					
Männ.		AISI 316 Edelstahl		3 Punkte	6 Punkte				
Weiblich				4 Punkte	7 Punkte				
				5 Punkte	Ohne Zert.				

D22 - 1 2 3 4 5 6 7

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



D4

Pyrometer für Abgassysteme

Speziell entwickelt zur Temperaturmessung von Abgassystemen.
Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Es handelt sich um zuverlässige Geräte für extreme Arbeitsbedingungen:
Motorschwingungen, Feuchtigkeit und aggressive Medien, wie Meerwasser.



STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 13190**
- Aufbau/Befestigung: Diagramme **A** oder **B** sehen
- Schließen des Gehäuses: Ring eingeschraubt. Abgedichtet durch Gummidichtung
- Schutzgrad: **IP65 (EN 60529)**
- Genauigkeit: Klasse 1.6
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+65°C
 - Übertemperatur der Flüssigkeit: max. 15% vom Skalendendwert
 - Max. Druck auf den Schaft: max. 50 Bar
- Bereich: **+50+650 °C/°F**
- Sensorelement: Bourdonfeder (Gasausdehnung)
- Schaftlänge (P): **150; 200; 300; 400 mm**
- Anschluss: Verschiebbarer Anschluss
- Anschlussgewinde: **½" BSP, ½" NPT, ¾" BSP, ¾" BSP, M20x150 oder M22x150**
- Antivibrations-Flüssigkeit: Silikonöl
- Antivibrations-System: Rigid

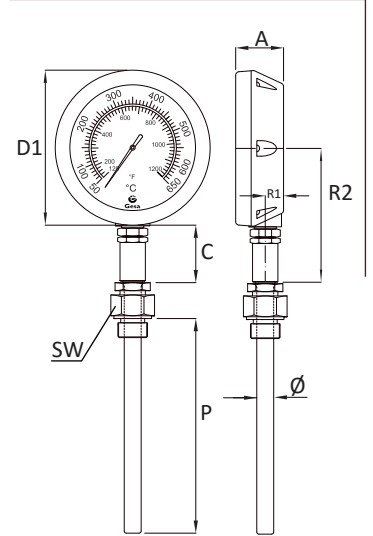
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: Schwarz eloxiertes Aluminium
- Innenteile und Bourdonfeder: Kupferlegierung
- Anschluss: AISI 304 Edelstahl
- Bildschirm: Glas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schaft: AISI 304 Edelstahl

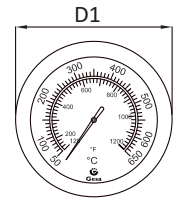
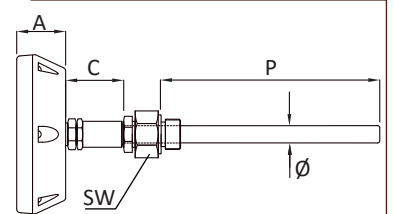
Anwendung:

- Kompressoren
- Klimaanlage
- Hydraulik

A Radial



B Rückseitig



MASSE (mm)									GEWICHT (g)
DN	Befestigung	R1	A	D1	Ø	R2	SW	C	

Ø100	A	12	32	118	12	100	27	42	877
Ø100	B	-	32	118	12	-	27	42	877

Temperaturbereiche nach DIN 16206

Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
+50+650	+100+600	10	10

Wie man bestellt

- | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| 1. Befestigung
A B | 2. Schaftlänge (P) in mm
150 300
200 400 | 3. Anschluss
Verschiebbar | 4. Anschlussgewinde
½" BSP ¾" BSP M20x150
½" NPT ¾" BSP M27x200
Andere Gewinde auf Anfrage | 5. Anschluss
Männ.
Weiblich |
| 6. Anschluss Werkstoff
AISI 304 Edelstahl | 7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen
3 Punkte 6 Punkte
4 Punkte 7 Punkte
5 Punkte Ohne Zert. | | | |

D23 -

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



D5

Speziell entwickelt zur Fernmessung von Temperatur.
Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Es handelt sich um zuverlässige Geräte für korrosive Medien, chemische Prozesse, Petro- und Lebensmittelindustrie.



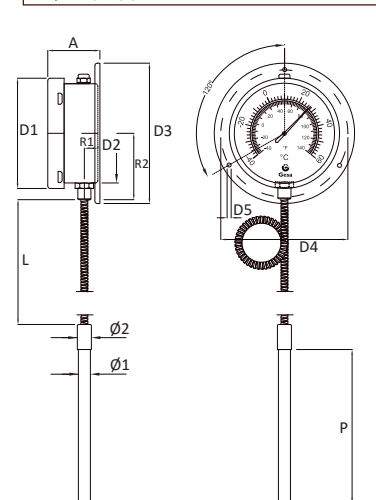
STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 13190**
- Befestigung: Diagramm **C** sehen
- Schließen des Gehäuses: Bajonett Ring. Abgedichtet durch Gummidichtung
- Schutzgrad: IP65 (**EN 60529**)
- Genauigkeit: Klasse 1.6
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+60°C
 - Übertemperatur der Flüssigkeit: max. 10% vom Skalenendwert
 - Max. Druck auf den Schaft: max. 25 Bar. Für höheren Druck C0301 sehen
- Bereich: **0+120; 0+200; 0+400; +50+650 °C/°F**
- Sensorelement: Bourdonfeder (Gasausdehnung).
- Raumtemperatur-Kompensator durch Bimetall
- Kapillarlänge (L): **3; 5; 8 m**
- Schaftlänge (P): **150; 250 mm**
- Anschluss: **Verschiebbarer Anschluss, ohne Gewinde oder Schiebemutter**
- Anschlussgewinde: **½" BSP, ½" BSPT, ½" NPT, ¾" BSP, ¾" BSPT, M20x150 oder M22x150**
- Antivibrations-Flüssigkeit: **Glycerin oder ohne Flüssigkeit**
- Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Innenteile und Bourdonfeder: Kupferlegierung
- Kapillar: AISI 304 Edelstahl
- Bildschirm: Glas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Kapillar-Beschichtung: AISI 304 Edelstahl
- Schaft: AISI 304 Edelstahl
- Anschluss: **AISI 304 Edelstahl oder Messing**

C Radial mit rückseitigem Flansch



Anwendung:

- Chemische Industrie
- Erdölindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Klimaanlage
- Kältesysteme

MASSE (mm)										GEWICHT (g)			Temperaturbereiche nach DIN 16206					
DN	Befestigung A	Ø1	Ø2	R1	R2	D1	D2	D3	D4	D5	L=3m	L=5m	L=8m	Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler	
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
														Glycerin +271g				
														0+400	+50+350	5	8	
														+50+650	+100+600	10	10	

Wie man bestellt

1. Temperaturbereiche (°C)		2. Schaftlänge (P) in mm		3. Kapillarlänge (L) in m			4. Anschluss		5. Anschlussgewinde			
0+120	0+400	↔	150	250	↔	3	5	8	↔	½" BSP	¾" BSP	
0+200	+50+650		¾" BSPT	M20X150								
						Schiebemutter		½" NPT	M22X150	Andere Gew.		
						Verschiebbar		¾" BSP				
						ohne Gewinde						
6. Anschluss		7. Anschluss Werkstoff		8. Antivibrations-Flüssigkeit			9. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen					
Männ.	↔	Messing	↔	Glycerin	↔	3 Punkte	6 Punkte					
Weiblich		AISI 316 Edelstahl		Ohne Fl.		4 Punkte	7 Punkte					
							5 Punkte	Ohne Zert.				

D31 -

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Thermometer aus Edelstahl mit Kapillar für Abgassysteme



Speziell entwickelt zur Fernmessung von Temperatur.
Nach der Norm **EN 13190** hergestellt.

Es handelt sich um zuverlässige Geräte für korrosive Medien, chemische Prozesse, Petro- und Lebensmittelindustrie.

STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 13190**
- Befestigung: Diagramm **C** sehen
- sschließen des Gehäuses: Bajonett Ring. Abgedichtet durch Gummidichtung
- Schutzgrad: IP56 (**EN 60529**)
- Genauigkeit: Klasse 1.6
- Temperaturgrenzen:
 - Umgebung: -40+60°C
 - Übertemperatur der Flüssigkeit: max. 10% vom Skalenendwert
 - Max. Druck auf den Schaft: max. 25 Bar. Für höheren Druck C0301 sehen
- Bereich: -60+40 °C
- Sensorelement: Bourdonfeder (Gasausdehnung).
- Raumtemperatur-Kompensator durch Bimetall
- Kapillarlänge (L): **3; 5; 8 m**
- Schaftlänge (P): 100 mm
- Anschluss: **Verschiebbarer Anschluss, ohne Gewinde** oder **Schiebemutter**
- Anschlussgewinde: **½" BSP, ½" BSPT, ½" NPT, ¾" BSP, ¾" BSP, M20x150 oder M22x150**
- Übertemperaturschutzsystem: Übersteckring

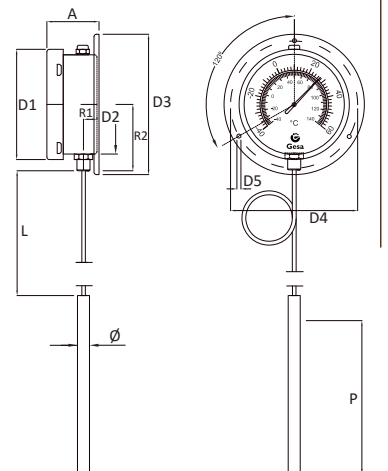
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: **AISI 304 Edelstahl**
- Innenteile und Bourdonfeder: **Kupferlegierung**
- Kapillar: **AISI 304 Edelstahl**
- Bildschirm: **Glas**
- Zifferblatt: **Weiß lackiertes Aluminium**
- Zeiger: **Schwarz lackiertes Aluminium**
- Kapillar-Beschichtung: **PVC**
- Schaft: **AISI 304 Edelstahl**
- Anschluss: **AISI 304 Edelstahl** oder **Messing**

Anwendung:

- Chemische Industrie
- Erdölindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Klimaanlage
- Kältesysteme

C Radial mit rückseitigem Flansch



MASSE (mm)										GEWICHT (g)			Temperaturbereiche nach DIN 16206				
DN	Befestigung	A	Ø	R1	R2	D1	D2	D3	D4	D5	L=3m	L=5m	L=8m	Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
Ø100	C	41	8	14	67	110	100	140	124	4	448	483	542	+50+650	+100+600	10	10

Wie man bestellt

1. Temperaturbereiche (°C) -60+40	2. Schaftlänge (P) in mm 150 250	3. Kapillarlänge (L) in m 3 5 8	4. Anschluss Schiebemutter Verschiebbar ohne Gewinde	5. Anschlussgewinde ½" BSP ½" BSPT ½" NPT ¾" BSP ¾" BSP M20X150 M22X150 Andere Gew.
6. Anschluss Männ. Weiblich	7. Anschluss Werkstoff Messing AISI 316 Edelstahl	8. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen 3 Punkte 6 Punkte 4 Punkte 7 Punkte 5 Punkte Ohne Zert.		

D32 -

1	2	3	4	5	6	7	8

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



D7

Thermometer aus Plastik mit Kapillar für Abgassysteme



Inertgas Druckthermometer mit "Bourdon" elastisches Element und Raumtemperatur-Kompensator durch Bimetall.
Dies sind einfache Instrumente besonders konstruiert um aus der Ferne Temperaturen in Kühlräumen und Industriekühlschränke zu messen.

STANDARDPARAMETER

- Design: EN 13190
- Befestigung: Diagramm **B** sehen
- Schließen des Gehäuses: Bajonett Ring. Abgedichtet durch Gummidichtung
- Schutzgrad: IP43
- Genauigkeit: Klasse 2.5
- Bereich: **-40+40** oder **0+120**°C
- Sensorelement: Bourdonfeder (Gasausdehnung).
Raumtemperatur-Kompensator durch Bimetall
- Kapillarlänge: 1m
- Schaftlänge (L): 100 mm
- Anschluss: ohne Gewinde

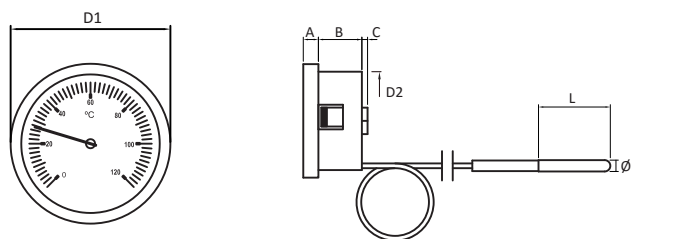
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: Polyethylen
- Innenteile und Bourdonfeder: Kupferlegierung
- Schaft: Kupferlegierung
- Bildschirm: Polyethylen
- Zifferblatt: Polyethylen
- Temperaturanzeiger: Polyethylen
- Kapillar-Beschichtung: PVC

Anwendung:

- Druckluft
- Kompressoren
- Klimaanlage
- Hydraulik
- Pneumatisch

B Rückseitig



MASSE (mm)									GEWICHT (g)	Temperaturbereiche nach DIN 16206			
DN	Befestigung	A	Ø	B	C	D1	D2	L		Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
Ø50	C	8	6	23	3	58	52	30	57	-40+40	-30+50	1	2
										0+120	+20+100	2	3

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser	2. Temperaturbereiche (°C)	3. Befestigung	4. Schaftlänge (L) in mm
Ø50	-40+40 0+120	B	30
5. Kapillarlänge in m	6. Anschluss	7. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen	
1	Ohne Gewinde	3 Punkte 4 Punkte	5 Punkte 6 Punkte 7 Punkte Ohne Zert.

D33 -

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Bimetall-Thermometer für Öfen mit Stirnflansch



Für Heizöfen in allen Größen, insbesondere geeignet für große Öfen.
Stirnflansch-Verbindung, perfekt geeignet für Verkleidungen.
Direkten Kontakt mit Feuer vermeiden.

STANDARDPARAMETER

Design: EN 13190
 Befestigung: Diagramm **B** sehen
 Schließen des Gehäuses: Dichtungsring
 Schutzgrad: IP56
 Genauigkeit: Klasse 1.6
 Bereich: 0+600°C
 Sensorelement: Bimetallfeder
 Schaftlänge (L): **100; 150; 200; 300; 400** oder **500** mm
 Anschluss zum Ofen: Stirnflansch

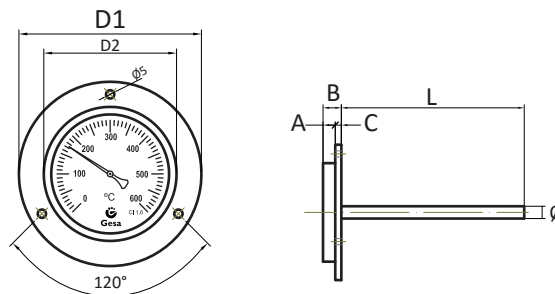
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
 Innenteile und Bourdonfeder: Kupferlegierung
 Bildschirm: Glas
 Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
 Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
 Schaft: AISI 304 Edelstahl

Anwendung:

- Öfen
- Holzöfen

B Rückseitig



MASSE (mm)							GEWICHT (g)			Temperaturbereiche nach DIN 16206				
DN	Befestigung	A	Ø	B	C	D1	D2	L=150mm	L=300m	L=500m	Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
Ø100	B	10	10	15	5	110	80	168	214	294	0+600	+50+550	10	10

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser	2. Temperaturbereiche (°C)	3. Befestigung	4. Schaftlänge (L) in mm	5. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen
Ø110	0+600	B	100 200 400 150 300 500	3 Punkte 6 Punkte 4 Punkte 7 Punkte 5 Punkte Ohne Zert.

D 41 -

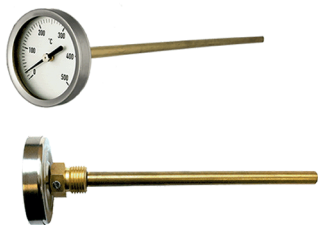
1	2	3	4	5

www.termometros.com



Bimetall-Thermometer für Öfen mit Messingschaft

Für Heizöfen in allen Größen, insbesondere geeignet für große Öfen.
Einfache Installation und Handhabung. Direkte Verbindung durch Schaft.
Direkten Kontakt mit Feuer vermeiden.



STANDARDPARAMETER

Design: EN 13190
Befestigung: Diagramm B sehen
Schließen des Gehäuses: Eingebettet
Schutzgrad: IP56
Genauigkeit: Klasse 1.6
Bereich: 0+500°C
Sensorelement: Bimetallfeder
Schaftlänge (L): 150; 200; 300; 400 oder 500 mm
Anschluss zum Ofen: Durch Schutzrohr (mit 1/2" BSP Gewinde)

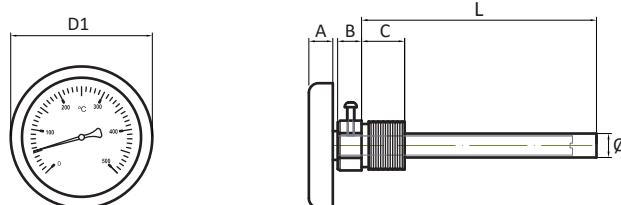
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Verzinkter Stahl
Bourdonfeder: Kupferlegierung
Bildschirm: Glas
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
Schaft: Messing

Anwendung:

- Öfen
- Holzöfen

B Rückseitig



MASSE (mm)		GEWICHT (g)			Temperaturbereiche nach DIN 16206								
DN	Befestigung	A	Ø	B	C	D1	L=150mm	L=300m	L=500m	Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
Ø63	B	10	10	10	18	63	123	142	172	0+500	+50+450	10	10

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser	2. Temperaturbereiche (°C)	3. Befestigung	4. Schaftlänge (L) in mm	5. Anschluss
Ø63	0+500	B	150 300 500 200 400	ohne Gewinde Schutzrohr
6. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen				
3 Punkte	5 Punkte	7 Punkte		
4 Punkte	6 Punkte	Ohne Zert.		

D 42 - 1 2 3 4 5 6

www.termometros.com

Bestell es online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com





Besonders für Türereinbau in Öfen oder Eisenöfen geeignet. Das thermometer enthält kein Schutzrohr. Einfach zu installieren, wird ein Loch mit ausreichendem Durchmesser benötigt, um den Schaft durch die Tür einzuführen, dann sollte der Sensor durch einen Gewindinger an dem Schaft fixiert werden. Kontakt mit Feuer vermeiden.

STANDARDPARAMETER

- Design: **EN 13190**
- Befestigung: Diagramm **B** sehen
- Schließen des Gehäuses: Eingebettet
- Schutzgrad: IP56
- Genauigkeit: Klasse 1.6
- Bereich: 0+400°C
- Sensorelement: Bimetallfeder
- Schaftlänge (L): 30 mm
- Anschluss zum Ofen: Durch Gewindemutter

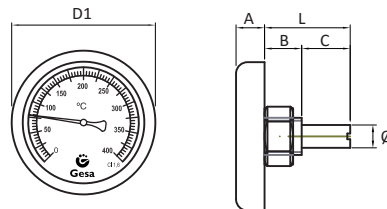
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Ring: AISI 304 Edelstahl
- Bourdonfeder: AISI 316 Edelstahl
- Bildschirm: Glas
- Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
- Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium
- Schaft: AISI 316 Edelstahl

Anwendung:

- Öfen
- Holzöfen

B Rückseitig



MASSE (mm)									GEWICHT (g)	Temperaturbereiche nach DIN 16206			
DN	Befestigung	A	B	D1	Ø	L	SW	C	Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler	
Ø40	B	10	35	42	8	55	27	20	54	0+400	+50+350	5	8
Ø50	B	10	13	52	8	30	27	17	57				

Wie man bestellt

- | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| 1. Gehäusedurchmesser | 2. Temperaturbereiche (°C) | 3. Befestigung | 4. Schaftlänge (L) in mm | 5. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen |
| Ø40 Ø50 ⇨ | 0+400 ⇨ | B ⇨ | 55 30 ⇨ | 3 Punkte 6 Punkte
4 Punkte 7 Punkte
5 Punkte Ohne Zert. |

D 43 - 1 2 3 4 5

www.termometros.com



Bestell es online!
 +34 94 676 63 64
info@termometros.com

Bimetall-Thermometer für Ofen

Dieses Ofenthermometer ist aus Edelstahl und hat einen Zeigerdurchmesser von Ø55mm mit Farbkennzeichnung.

Dieses Gerät kann frei stehen oder aufgehängt werden und soll für eine genauestmögliche Ablesung in der Mitte des Ofens platziert werden.



STANDARDPARAMETER

Design: EN 13190
Befestigung: Diagramm sehen
Schließen des Gehäuses: Eingebettet
Schutzgrad: IP56
Genauigkeit: Klasse 1.6
Bereich: 0+300°C
Sensorelement: Bimetallfeder
Platzierung im Ofen: In der Mitte des Ofens platzieren
Gewicht: 48g

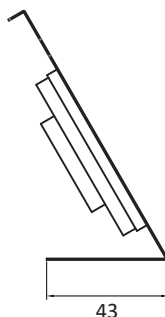
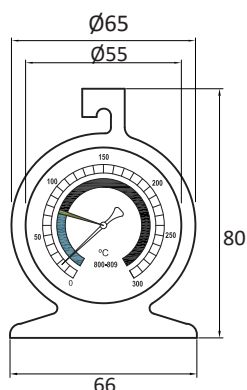
WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Edelstahl
Bimetallfeder: Kupferlegierung
Bildschirm: Glas
Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Anwendung:

- Küchenöfen
- Holzöfen
- Catering

MASSE (mm)



Temperaturbereiche nach DIN 16206

Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
0+300	+50+250	10	10

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø55



2. Temperaturbereiche (°C)

0+300



3. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte
4 Punkte

5 Punkte
6 Punkte

7 Punkte
Ohne Zert.

D 44 -

1

2

3

www.termometros.com



Bimetall-Thermometer mit Einstechfühler für Catering

Dieses Thermometer wurde speziell entwickelt, um das gesamte Spektrum von Temperaturen in jeder Küche zu messen.

Das Thermometer muss an Ort und Stelle für ein paar Sekunden belassen werden, um eine stabile Anzeige zu erzeugen. Es kann auch permanent an Ort und Stelle in Kühlschränken, Kältekammern oder jeglichen kontrollierten Umgebungen belassen werden, die eine regelmäßige Temperaturmessung erfordern.



STANDARDPARAMETER

Design: EN 13190

Befestigung: Diagramm sehen

Schließen des Gehäuses: Eingebettet

Schutzgrad: IP56

Genauigkeit: Klasse 1.6

Bereich: -40+70°C

Sensorelement: Bimetallfeder

Gewicht: 24g

WERKSTOFFE

Gehäuse und Ring: Edelstahl

Innenteile und Bimetallfeder: Kupferlegierung

Bildschirm: Glas

Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium

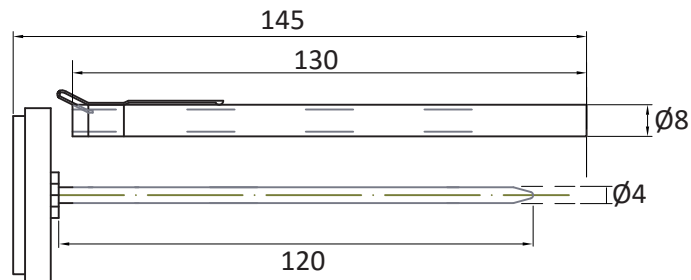
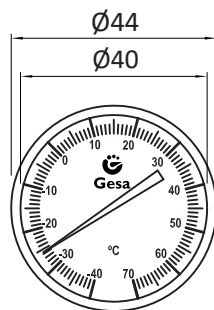
Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Anwendung:

- Küche
- Fleisch
- Kühlschränke

MASSE (mm)

Temperaturbereiche nach DIN 16206



Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
-40+70	-30+60	1	1.5

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø40

2. Temperaturbereiche (°C)

-40+70

3. Schaftlänge in mm

120

4. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

- 3 Punkte 6 Punkte
- 4 Punkte 7 Punkte
- 5 Punkte Ohne Zert.

D 51 - 1 2 3 4

www.termometros.com



Bimetall-Thermometer für Rohrleitungen

Thermometer mit Federbefestigung für Rohre.

Dieses Thermometer kann nicht-invasiv in Anlagen installiert werden, was es zu einem effektiven und vielseitigen Steuerungsinstrument macht.



STANDARDPARAMETER

Design: EN 13190
 Befestigung: Diagramm sehen
 Schließen des Gehäuses: Eingebettet
 Schutzgrad: IP56
 Genauigkeit: Klasse 2.0
 Bereich: 0+120 oder 0+200°C
 Sensorelement: Bimetallfeder

Gewicht: 54g

WERKSTOFFE

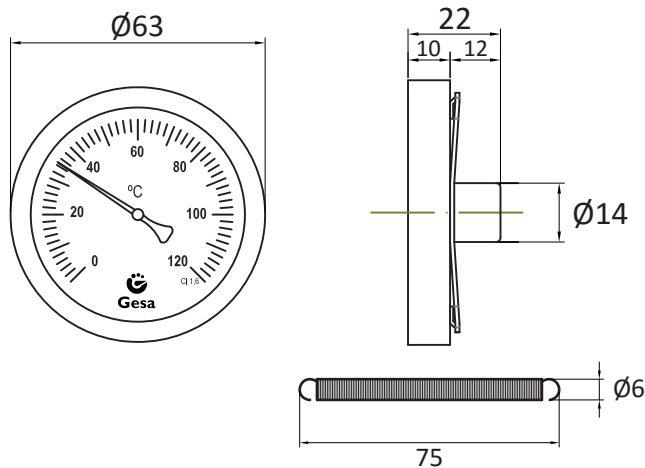
Gehäuse und Ring: Verzinkter Stahl
 Innenteile und Bimetallfeder: Kupferlegierung

Bildschirm: Glas
 Zifferblatt: Weiß lackiertes Aluminium
 Temperaturanzeiger: Schwarz lackiertes Aluminium

Anwendung:

- Heizung
- Rohrleitungen

MASSE (mm)



Temperaturbereiche nach DIN 16206

Skala auf dem Zifferblatt gedruckt (°C)	nützliche Messbereiche (°C)	Unterteilung	Mx. Fehler
0+120	20+100	2	1.5
0+200	20+180	5	8

Wie man bestellt

1. Gehäusedurchmesser

Ø63



2. Temperaturbereiche (°C)

0+120

0+200



3. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte

5 Punkte

7 Punkte

4 Punkte

6 Punkte

Ohne Zert.

D 61 -

1	2	3
---	---	---

www.termometros.com





Milch-Thermometer

Dieses Milch-Thermometer enthält ein °C/°F Zifferblatt mit farbcodierten Zonen, die die optimale Temperatur zeigen, was das Thermometer schnell und einfach zu benutzen macht.

Jedes Milch-Thermometer wird mit einer Klammer geliefert.

STANDARDPARAMETER

Sensorelement: Bimetallfeder

Temperaturbereiche der Flüssigkeit: von -10 bis 110°C

Skala: °C/F

Maße der Sonde: Ø4x175mm

Zifferblattsdurchmesser: Ø45

WERKSTOFFE

Klammer, Schaft und Ring: AISI 304 Edelstahl

Bildschirm: Glas

Anwendung:

·Cafeterien

Wie man bestellt

1. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte 6 Punkte

4 Punkte 7 Punkte

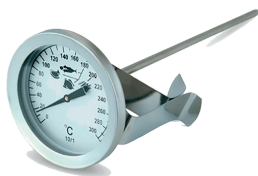
5 Punkte Ohne Zert.

800-800 -

1

Bratenthermometer mit Clip-Halterung

Dieses Bratenthermometer in Edelstahl misst Öltemperatur jeder Friteuse über den Bereich von 0 bis 300°C. Legen Sie einfach das Thermometer Schaft in das Öl für die genaueste Temperaturmessung. Das Zifferblatt ist für Fleisch, Geflügel, Fisch oder Chips deutlich gekennzeichnet. Es verfügt über einen Clip-Halterung



STANDARDPARAMETER

Sensorelement: Bimetallfeder

Temperaturbereiche der Flüssigkeit: von -10 bis 110°C

Escala: °C/F

Maße des Schaftes: Ø4x150mm

Zifferblattsdurchmesser: Ø50

WERKSTOFFE

Clip, Schaft und Ring: AISI 304 Edelstahl

Bildschirm: Glas

Anwendung:

·Restaurants
·Cafeterien
·Küche

Wie man bestellt

1. Kalibrierung entsprechend der ENAC-Normen

3 Punkte 6 Punkte

4 Punkte 7 Punkte

5 Punkte Ohne Zert.

800-805 -

1

Mini-Geflügel-Thermometer

Das Mini-Geflügel-Thermometer sorgt für ein perfektes, präzise gebackenes Hühnchen. Sie müssen nur das Thermometer in den dicksten Teil (zwischen Bein und Brust) des Hühnchens, Truthahns o. Ä. stecken, bevor sie das Geflügel in den Ofen schieben. Es ist fertig, sobald die Temperaturanzeige die grüne Zone erreicht hat (+85°C).



STANDARDPARAMETER

Sensorelement: Bimetallfeder

Temperaturbereiche der Flüssigkeit: von -10 bis 110°C

Skala: °C/F

Maße des Schaftes: Ø4x55mm

Zifferblattsdurchmesser: Ø20

WERKSTOFFE

Schaft und Ring: AISI 304 Edelstahl

Bildschirm: Glas

Anwendung:

·Restaurants
·Küchenöfen

Wie man bestellt

800-850