



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 Frontring: **AISI 304 Edelstahl**

Innenteile und Bimetallfeder: **Kupferlegierung**

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

Bildschirm: **Glas**

Zifferblatt: **Weiß lackiertes Aluminium**

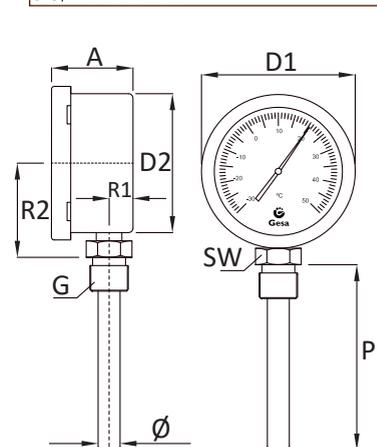
Temperaturanzeiger: **Schwarz lackiertes Aluminium**

Schaft: **Edelstahl**

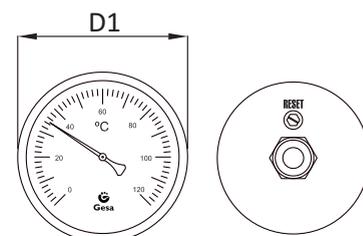
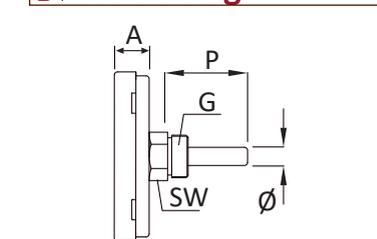
Anwendung:

- 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	ohne Gewinde	½"BSP	¾"BSP	½"NPT	Männ.	Weiblich	Messing	AISI 316 Edelstahl	3 Punkte	6 Punkte	7 Punkte
Verschiebbarer										4 Punkte	7 Punkte	Ohne Zert.
										5 Punkte		

D01 -

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

