

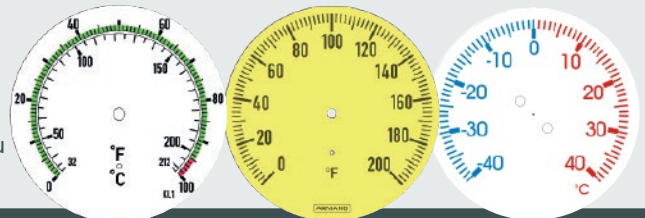
mechanische Temperaturmesstechnik

Bimetall-Thermometer TBi

Bimetall-Thermometer sind autarke Messgeräte, die ohne Hilfsenergie arbeiten. Alle Gehäuse, Temperaturfühler und Prozessanschlüsse sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Durch die hermetisch dichte Bauform und die verwendeten Materialien sind sie hervorragend für korrosive Messstoffe und salzhaltige Umgebungen geeignet. Zusätzlich sind viele Typen mit Flüssigkeitsdämpfung erhältlich.

Alle Standardtypen können durch eine von außen zugängliche Stellmöglichkeit nachjustiert werden. Individuelle Zifferblätter mit Leuchtfarbe, kundenspezifische Marken und Sonderdrucke optimieren die Geräte für den speziellen Einsatzfall.

Wir empfehlen Bimetall-Thermometer mit Schutzrohren aus unserem großen, für die meisten Anwendungsfälle bestens geeigneten, Sortiment zu kombinieren.



mit Schutzrohr komplett Schutzrohre bestimmen im hohen Maß die Sicherheit und Funktionalität von Temperaturmessstellen. Sie schützen Temperaturmessgeräte vor mechanischer oder chemischer Belastung und ermöglichen den Austausch von Thermometern bei laufendem Prozess.

Technische Daten

Werkstoffe

Gehäuse 304 (1.4301)
Temperaturfühler 316Ti (1.4571)

Schutzgrad IP65 bis IP67

flüssigkeitsgedämpfte Varianten

Anzeigegenauigkeit

Klasse 1 nach EN 13 190
optional: Grad A nach ASME
B40.200

Gehäusedurchmesser/ Nenngrößen

2,5" (NG 63), 3" (NG 80),
4,5" (NG 100), 5" (NG 125),
6,5" (NG 160)

Anzeigebereiche

von $-50\text{ °C} / -60\text{ °F}$
bis $460\text{ °C} / 850\text{ °F}$

Kleinste Messspanne

$60\text{ °C} / 110\text{ °F}$,
z. B. $-10 / +100\text{ °F}$

Skalen

in $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, Doppelskalen,
z. B. $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$
weitere Einheiten auf Anfrage

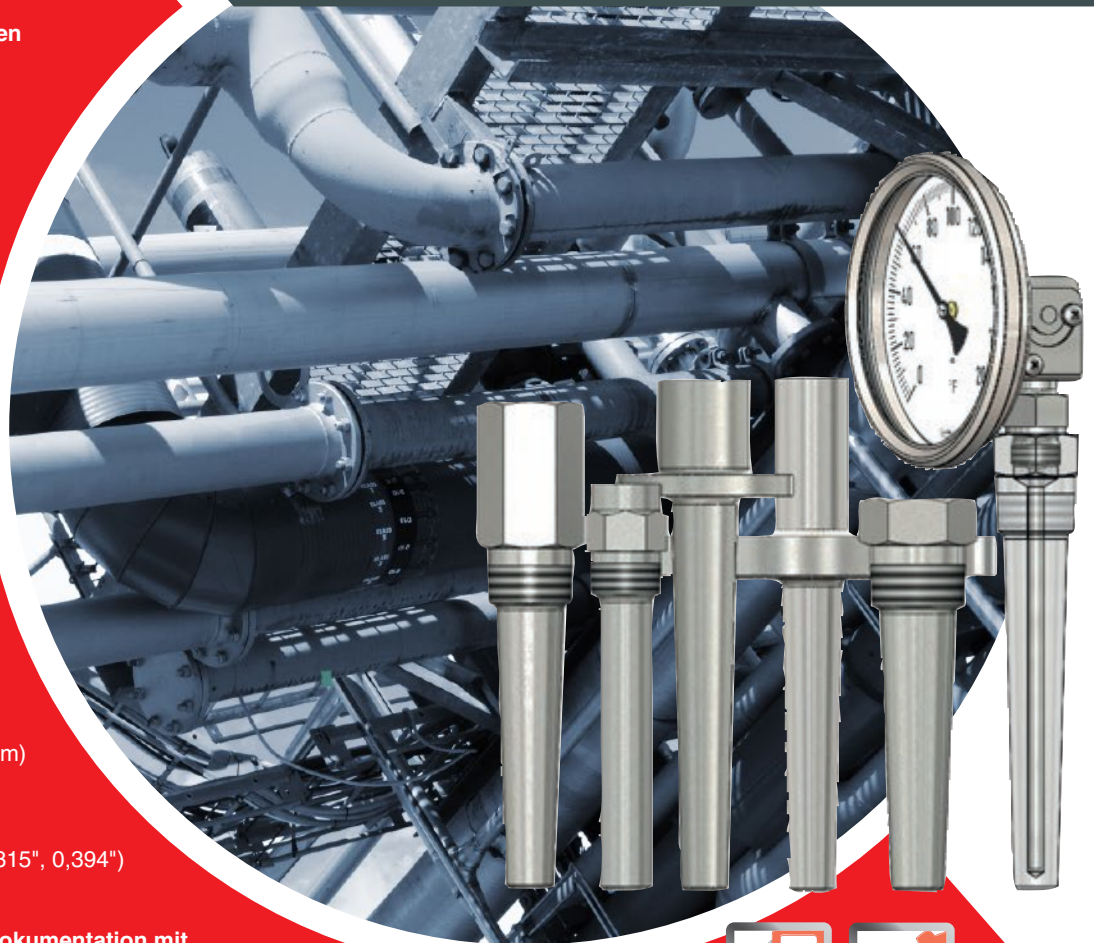
Einbaulängen

von 2,5" (63 mm) bis 16" (406 mm)
optional: bis 35" (890 mm)

Fühlerdurchmesser

6 mm, 8 mm, 10 mm (0,236", 0,315", 0,394")
optional: 6,35 mm (0,25")

Die ausführliche technische Dokumentation mit allen Standardausführungen finden sie in unseren Datenblättern.



ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld
Am Gewerbepark 9
08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 2803 9130 – 0

ARMANO

Standort Wesel
Manometerstraße 5
46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0



www.armano-messtechnik.de