

Fig. 20H Heizungs- und Kälteanlagen-Bimetallthermometer



Einsatz- und Leistungsmerkmale

Kostengünstige Temperaturmessung bei geschlossenen Wasserkreisläufen in der Gebäudetechnik

Robustes und unzerbrechliches Stahlblechgehäuse, Sichtscheibe aus kratzunempfindlichem Mineralglas, Temperaturlaufnehmer aus Kupferlegierung

Geeignet für den Einsatz in wettergeschützten Innenräumen

Vereinfachte Montage durch eine Ausrichtungsmöglichkeit im eingebautem Zustand

Anzeigebereiche gemäß EN 13190 zwischen -40°C bis +200°C

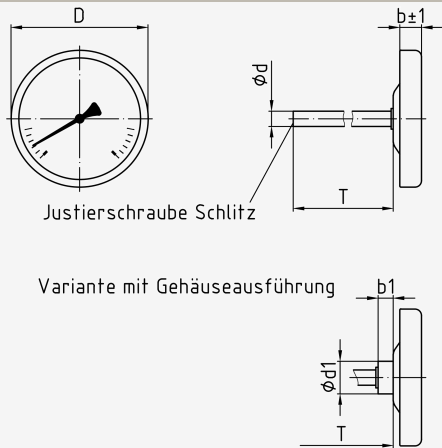
Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 13190

Temperaturlaufnehmer bis 200mm

Inkl. Schutzrohr aus Kupferlegierung für übliche Parameter im Heizungsbereich

Technische Daten	
Bauart-Norm	in Anlehnung an EN 13190
Messprinzip	Zeigerthermometer, das durch die unterschiedliche Ausdehnung von wendelförmig angeordneten Bimetallstreifen betrieben wird
Nenngröße	63 mm, 80 mm, 100 mm, 160 mm
Anzeigebereiche	-40°C bis +200°C Nenngrößen 34 mm, 40 mm, 50 mm: 0-80°C, 0-100°C, 0-120°C, 160°C
Genauigkeitsklasse	2
Belastbarkeit	kurzzeitig 100 % vom Endwert
Temperaturlaufnehmer	Ø7mm, 45 mm bis 200 mm
Anschlusslage	rückseitig zentrisch
Werkstoff	Gehäuse: Stahl 1.0330, blau verzinkt Übersteckring: Stahl 1.0347, blau verzinkt Temperaturlaufnehmer: Kupferlegierung 2.0321 Zeiger: Aluminium, schwarz eloxiert Zifferblatt: Aluminium, weiß beschichtet, schwarz bedruckt Sichtscheibe: kratzunempfindliches Mineralglas
Gehäuse Schutzart	IP42 gemäß EN 60529
Justiermöglichkeit	am Temperaturlaufnehmer
Umgebungs- und Lagertemperatur	-20°C bis +60°C

Maße



Nenngröße	Temperaturaufnehmer (T)	Anzeigebereich	aktive Länge Temperaturaufnehmer
63, 80 1	45, 63	bis inkl. 200°C	siehe Auftragspapiere

Nenngröße	Temperaturaufnehmer (T)	Anzeigebereich	aktive Länge Temperaturaufnehmer
63, 80, 100, 160	80-200	bis inkl. 200°C, exklusive 1	siehe Auftragspapiere

Nenngröße = D	d	d1	b	b1
63	7	15	10	7
80	7	15	11	7
100	7	15	13	7
160	7	15	18	7

Optionen	
Individueller Aufdruck (Text, Logo), Sonderskala	ab 100 Stk.
Vibrationsgedämpfte Ausführung (bis max. 120°C)	ab 1 Stk.
Klasse 1 gemäß EN 13190	ab 10 Stk.
Nenngrößen 34 mm, 40 mm, 50 mm	Stückzahl auf Anfrage
Kältebrücke aus PAS-PVC (bis max. 120°C, Temperaturaufnehmer plus 20mm bzw. 50mm)	ab 1 Stk.
Temperaturaufnehmer versiegelt (bis max. 120°C)	ab 1 Stk.
Über- oder Zwischenlänge <50 mm Schritt	Stückzahl auf Anfrage
Werksbescheinigung 2.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
(Material-) Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Werkskalibrierung inkl. Kalibrierzertifikat	ab 1 Stk.

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss Typ 01 Schutzrohr zum
Einschrauben (Standard, inklusive)

Kupferlegierung 2.0321

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die einschlägigen Normen und Gesetze, sowie die Montage- und Betriebshinweise für Thermometer.

Auszugsweise möchten wir speziell auf die geeigneten Messstoffe in Bezug auf die Werkstoffbeständigkeit und deren maximale Messstofftemperatur hinweisen.