

## Bimetalthermometer Thermotest TT1, TT2

### Merkmale

- Miniatur-Bimetallfeder für schnelle Ansprechzeit bis zu 5 Sekunden
- Präzise und zuverlässig
- Kosteneffektiv
- Zifferblätter nach Kundenspezifikation

### Typische Anwendungen

- Kunststoff- und Verpackungsindustrie, allgemeiner Maschinenbau
- Hydraulikkreisläufe, Sterilisations- und Trocknungsanlagen
- Spritzgießen, Kunststoffschweißen
- Gießverfahren
- Mischarmaturen und ähnliche Geräte
- Kraftstoff-Vorwärmkreisläufe
- Getränkeautomaten



**Bimetalthermometer Thermo Test**  
Schnelle Reaktionszeit für industrielle Anwendungen

### Technische Spezifikationen

Nenngröße:	Ø in
	mm 26, 36, 46 für TT1
	52, 65 nur für TT2
	Inch 1", 1.4", 1.8", 2", 2.5"

Genauigkeit: ±1%

Anschlusslage: Rückseitig zentrisch

Fühlerdurchmesser: 4 mm und 4.5 mm

Fühlerlänge: 50 ... 500 mm in mm Schritten

### Mechanische Spezifikation

Prozessanschluss: G 1/2 Außengewinde  
G 3/8 Außengewinde  
G 1/4 Außengewinde  
G 1/8 Außengewinde  
M8 Außengewinde  
1/2 NPT Außengewinde  
1/4 NPT Außengewinde  
Gewindeloser Anschluss ø 8 mm / ø 15 mm

### Werkstoffe

Prozessanschluss: Edelstahl 303 (1.4305), Aluminium oder Messing

Fühler: Edelstahl 304L (1.4306)

Gehäuse/Ring: Edelstahl 303 (1.4305)

Sichtscheibe: Mineralglas, Acrylglas

Zifferblatt: Aluminium, schwarz bedruckt

Zeiger: Aluminium, schwarz

### Wesentliche Vorteile:

- Hochwertiges, reaktionsschnelles Messgerät
- Präzise Temperaturmessung

# Bimetalthermometer Thermotest TT1, TT2

Bestellcode	Beispiel:	TT1	H	026	A	4I	I	C0010
<b>Modell</b>								
TT1	Kleines, schnell reagierendes Bimetall-Thermometer							
<b>Anschlusslage</b>								
H	Rückseitig zentrisch							
<b>Nenngröße</b>								
026	Skalengröße 26 mm							
036	Skalengröße 36 mm							
046	Skalengröße 46 mm							
<b>Montage</b>								
A	Gewindeloser Anschluss							
S	Mit festem Gewindeanschluss							
<b>Fühlerdurchmesser und Ausführung</b>								
4I	Ø 4 mm, Edelstahl 304L / 1.4306							
4P	Ø 4 mm, Edelstahl 304L / 1.4306, mit Spitze							
5I	Ø 4,5 mm, Edelstahl 304L / 1.4306							
5P	Ø 4,5 mm, Edelstahl 304L / 1.4306, mit Spitze							
<b>Processanschluss</b>								
I	Ø 8 mm, Edelstahl 303 / 1.4305							
U	Ø 8 mm, Aluminium							
G1I	G 1/8, Edelstahl 303 / 1.4305							
G2I	G 1/4, Edelstahl 303 / 1.4305							
M2I	M8, Edelstahl 303 / 1.4305							
M2U	M8, Aluminium							
N2I	1/2 NPT, Edelstahl 303 / 1.4305							
<b>Temperaturbereich</b>								
B0204	-20 ... +40 °C							
B0307	-30 ... +70 °C							
C0006	0 ... +60 °C							
C0010	0 ... +100 °C							
C0012	0 ... +120 °C							
C0016	0 ... +160 °C							
C0020	0 ... +200 °C							
C0025	0 ... +250 °C							
C0032	0 ... +320 °C							
C0040	0 ... +400 °C							

Bestellcode	Beispiel:	-	50	VA	-	T
<b>Messsystem</b>						
-	Standard					
N	Ohne Öl für Vibrationen					
2	Silikon Öl für Vibrationen (C1)					
<b>Fühlerlänge</b>						
xx	Fühlerlänge 50... 500 mm in 1 mm - Schritten					
<b>Sichtscheibe</b>						
VA	Acrylglas					
VM	Mineralglas					
<b>Kalibrierprotokoll</b>						
-	Ohne					
3	3 Punkt-Kalibrierung					
<b>Kennzeichnung</b>						
-	Standard					
T	Tag- Schild aus Edelstahl					

# Bimetalthermometer Thermotest TT1, TT2

Bestellcode	Beispiel:	TT2	H	052	A	4I	L	C0010
<b>Modell</b>								
TT2	Kleines, schnell reagierendes Bimetall-Thermometer							
<b>Anschlusslage</b>								
H	Rückseitig zentrisch							
<b>Nenngröße</b>								
052	52 mm							
065	65 mm							
<b>Montage</b>								
A	Gewindeloser Anschluss							
F	Flansch-Anschluss							
S	Mit festem Gewindeanschluss							
<b>Fühlerdurchmesser und Ausführung</b>								
4I	Ø 4 mm, Edelstahl 304L / 1.4306							
4P	Ø 4 mm, Edelstahl 304L / 1.4306, mit Spitze							
5I	Ø 4,5 mm, Edelstahl 304L / 1.4306,							
5P	Ø 4,5 mm, Edelstahl 304L / 1.4306, mit Spitze							
<b>Processanschluss</b>								
L	Ø 15 mm, Messing							
I	Ø 15 mm, Edelstahl 303 / 1.4305							
G1I	G 1/8, Edelstahl 303 / 1.4305							
G2I	G 1/4, Edelstahl 303 / 1.4305							
G3I	G 3/8, Edelstahl 303 / 1.4305							
G3L	G 3/8, Messing							
G4I	G 1/2, Edelstahl 303 / 1.4305							
G4L	G 1/2, Messing							
N2I	1/4 NPT, Edelstahl 303 / 1.4305							
N2L	1/4 NPT, Messing							
N4I	N1/4 NPT, Edelstahl 303 / 1.4305							
<b>Temperaturbereich</b>								
B0204	-20 ... +40 °C							
B0307	-30 ... +70 °C							
C0006	0 ... +70 °C							
C0010	0 ... +100 °C							
C0012	0 ... +120 °C							
C0016	0 ... +160 °C							
C0020	0 ... +200 °C							
C0025	0 ... +250 °C							
C0032	0 ... +320 °C							
C0040	0 ... +400 °C							

Bestellcode	Beispiel:	-	50	VA	-	T
<b>Messsystem</b>						
-	Standard					
N	Ohne Öl für Vibrationen					
2	Silikon Öl für Vibrationen (C1)					
<b>Fühlerlänge</b>						
xx	Fühlerlänge 50... 500 mm in 1 mm - Schritten					
<b>Sichtscheibe</b>						
VA	Acrylglas					
VM	Mineralglas					
<b>Kalibrierprotokoll</b>						
-	Ohne					
3	3 Punkt-Kalibrierung					
<b>Kennzeichnung</b>						
-	Standart					
T	Tag- Schild aus Edelstahl					

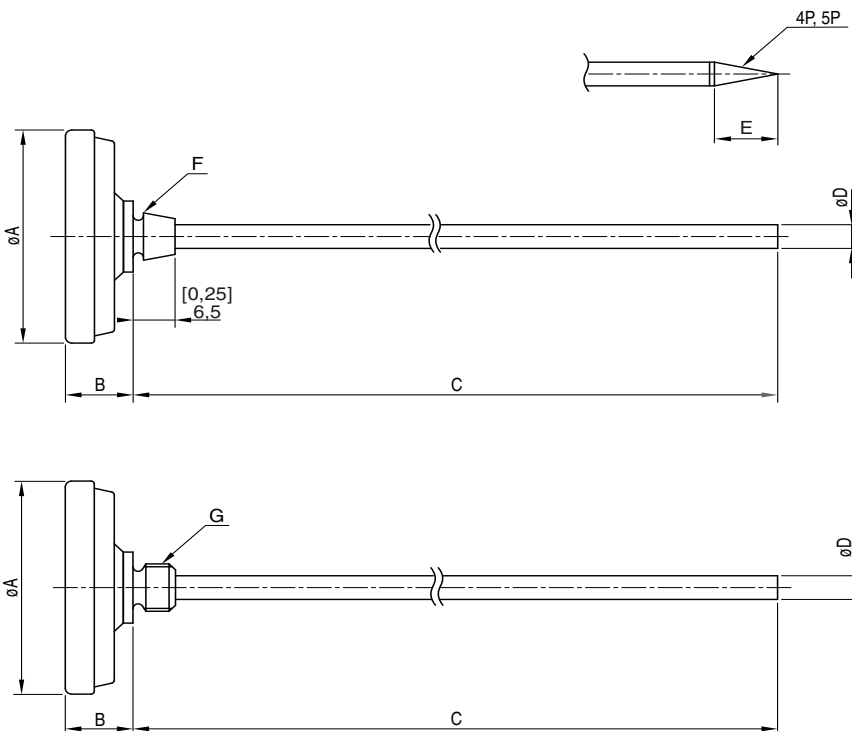
# Bimetalthermometer Thermotest TT1, TT2

## TT1 Abmessungen in mm [ ] are Inch

Nur als Referenz, fragen Sie uns nach spezifischen Maßzeichnungen

Kode	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht g/oz	
026	4I	26 [1,02]	9 [0,35]	50...300	4 [0,15]	I, U ø8 [0,31]	G 1/8 G 1/4 M8 1/2 NPT	ca. 10...100 [0,35...3,53]	
	4P	26 [1,02]	9 [0,35]	50...300	4 [0,15]				7,9 [0,31]
	5I	26 [1,02]	9 [0,35]	50...500	4,5 [0,17]				-
	5P	26 [1,02]	9 [0,35]	50...500	4,5 [0,17]				8,5 [0,33]
036	4I	36 [1,41]	10,5 [0,41]	50...300	4 [0,15]				
	4P	36 [1,41]	10,5 [0,41]	50...300	4 [0,15]				7,9 [0,31]
	5I	36 [1,41]	10,5 [0,41]	50...500	4,5 [0,17]				-
	5P	36 [1,41]	10,5 [0,41]	50...500	4,5 [0,17]				8,5 [0,33]
046	4I	46 [1,81]	10,5 [0,41]	50...300	4 [0,15]				
	4P	46 [1,81]	10,5 [0,41]	50...300	4 [0,15]				7,9 [0,31]
	5I	46 [1,81]	10,5 [0,41]	50...500	4,5 [0,17]				-
	5P	46 [1,81]	10,5 [0,41]	50...500	4,5 [0,17]				8,5 [0,33]

Kode	Temperaturbereich		Div. Innen / Außen	
	°C / °F	°		
B0307	-30... [-22]...	+70 [158]	1	2
B0204	-20... [-4]...	+40 [104]	1	1
C0006	0... [32]...	+60 [140]	1	1
C0010	0... [32]...	+100 [212]	1	2
C0012	0... [32]...	+120 [248]	1	2
C0016	0... [32]...	+160 [320]	2	2
C0020	0... [32]...	+200 [392]	2	2
C0025	0... [32]...	+250 [482]	2	2
C0032	0... [32]...	+320 [608]	5	10
C0040	0... [32]...	+400 [752]	5	10



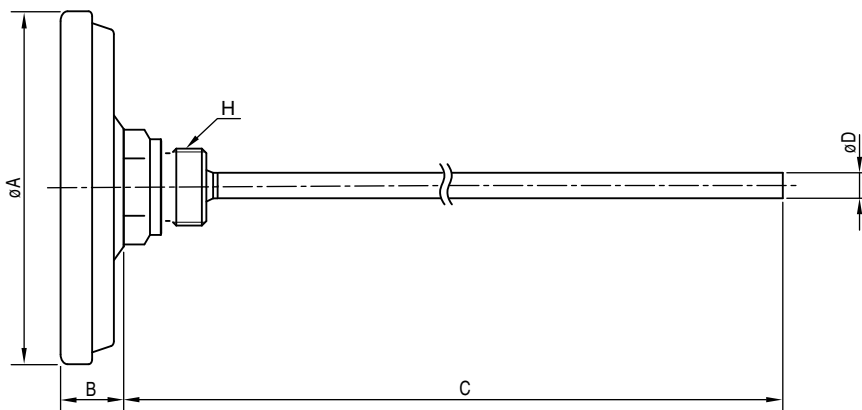
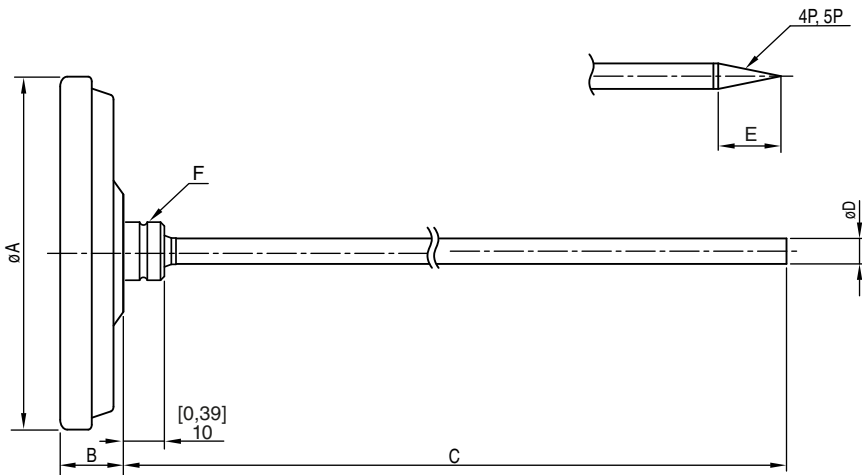
# Bimetalthermometer Thermotest TT1, TT2

## TT2 Abmessungen in mm [ ] are Inch

Nur als Referenz, fragen Sie uns nach spezifischen Maßzeichnungen

Kode	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht g/oz
052	4I	52 [2,04]	12 [0,47]	50...300	4 [0,15]	-	L, I ø15 [0,59]  G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 1/4 NPT 1/2 NPT	ca. 50...150 [1,76...5,29]
	4P	52 [2,04]	12 [0,47]	50...300	4 [0,15]	7,9 [0,31]		
	5I	52 [2,04]	12 [0,47]	50...500	4,5 [0,17]	-		
	5P	52 [2,04]	12 [0,47]	50...500	4,5 [0,17]	8,5 [0,33]		
065	4I	65 [0,55]	13 [0,51]	50...300	4 [0,15]	-		
	4P	65 [0,55]	13 [0,51]	50...300	4 [0,15]	7,9 [0,31]		
	5I	65 [0,55]	13 [0,51]	50...500	4,5 [0,17]	-		
	5P	65 [0,55]	13 [0,51]	50...500	4,5 [0,17]	8,5 [0,33]		

Kode	Temperaturbereich		° Div. Innen /Außen	
	°C / °F			
B0608	-60... [-76]...	+80 [176]	1	2
B0307	-30... [-22]...	+70 [158]	1	2
B0204	-20... [-4]...	+40 [104]	1	1
B0115	-10... [-14]...	+150 [302]	2	2
C0006	0... [32]...	+60 [140]	1	1
C0010	0... [32]...	+100 [212]	1	2
C0012	0... [32]...	+120 [248]	1	2
C0016	0... [32]...	+160 [320]	2	2
C0020	0... [32]...	+200 [392]	2	2
C0025	0... [32]...	+250 [482]	2	2
C0032	0... [32]...	+320 [608]	5	5
C0040	0... [32]...	+400 [752]	5	5

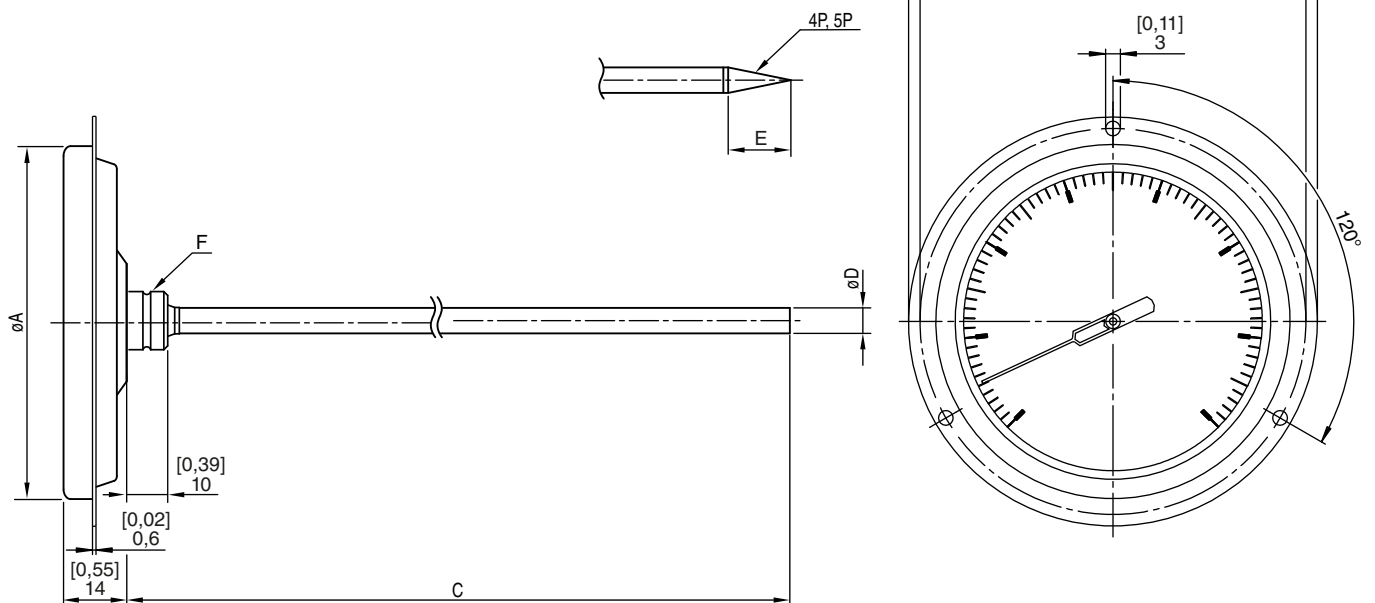


# Bimetalthermometer Thermotest TT1, TT2

## TT2 Geflanscht Abmessungen in mm [ ] are Inch

Nur als Referenz, fragen Sie uns nach spezifischen Maßzeichnungen

Kode	A	B	C	D	E	F	Gewicht g/oz
065	4I	65 [0,55]	13 [0,51]	50...300	4 [0,15]	-	L, I ø15 [0,59]  ca. 50...150 [1,76...5,29]
	4P	65 [0,55]	13 [0,51]	50...300	4 [0,15]	7,9 [0,31]	
	5I	65 [0,55]	13 [0,51]	50...500	4,5 [0,17]	-	
	5P	65 [0,55]	13 [0,51]	50...500	4,5 [0,17]	8,5 [0,33]	



Thermometer mit Befestigungsflansch für den Schalttafeleinbau.  
Das Instrument wird über 3 Bohrungen Ø 3 mm befestigt, die im Abstand von 120° angeordnet sind. Verfügbar nur für Zifferblätter mit 65 mm Durchmesser.