



## ECON® Bimetalthermometer Fig. 21000 Stahl, verzinkt/ Messing Einsteck

### Merkmale

**Typ:** 21000

**Genauigkeitsklasse:** Klasse 1.6 EN 13190

**Anschlussstelle:** Hinten

**Prozessanschluss:** Aussengewinde

**Mit Tauchrohr:** Ja

**Material Gehäuse:** Stahl, verzinkt

**Material Scheibe:** Glas

**Material Wahl:** Aluminium

**Max. Betriebsdruck [Bar]:** 25 bar

**Schutzgrad (IP-Wert):** IP43

### Anwendung

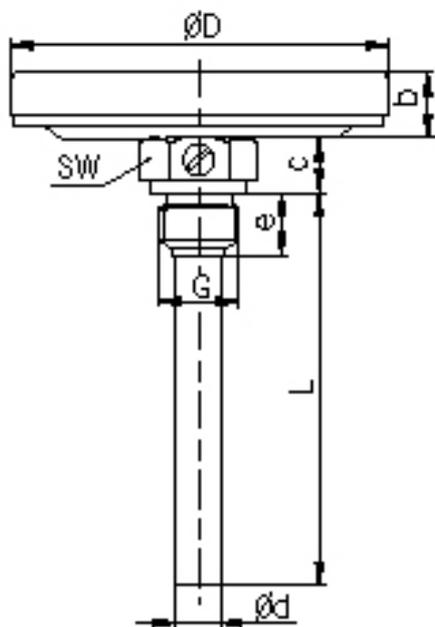
- Allgemeine Industrie.
- Einbautechnik.

### Technische Informationen

- Abnehmbares messing Tauchrohr mittels Feststellschraube.
- Nullpunkteinstellung am Rückseite des Einsatzes.

### Größentabelle:

Gehäusedurchmesser	ØD	L	b	c	e	SW	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in
R50	50	50	12	11	12	21	1/2"
R50	50	100	12	11	12	21	1/2"
R63	63	45	13	11	12	21	1/2"
R63	63	50	13	11	12	21	1/2"
R63	63	63	13	11	12	21	1/2"
R63	63	100	13	11	12	21	1/2"
R80	80	45	13	11	12	21	1/2"
R80	80	50	13	11	12	21	1/2"
R80	80	63	13	11	12	21	1/2"
R80	80	100	13	11	12	21	1/2"
R100	100	45	15	11	12	21	1/2"
R100	100	100	15	11	12	21	1/2"
R50	50	45	12	11	12	21	1/2"
R50	50	63	12	11	12	21	1/2"
R50	50	200	12	11	12	21	1/2"
R63	63	80	13	11	12	21	1/2"
R80	80	75	13	11	12	21	1/2"
R80	80	200	13	11	12	21	1/2"
R100	100	63	15	11	12	21	1/2"
R160	160	45	19	11	12	21	1/2"
R160	160	200	19	11	12	21	1/2"
R160	160	250	19	11	12	21	1/2"
R63	63	28	13	11	12	21	1/2"
R63	63	160	13	11	12	21	1/2"

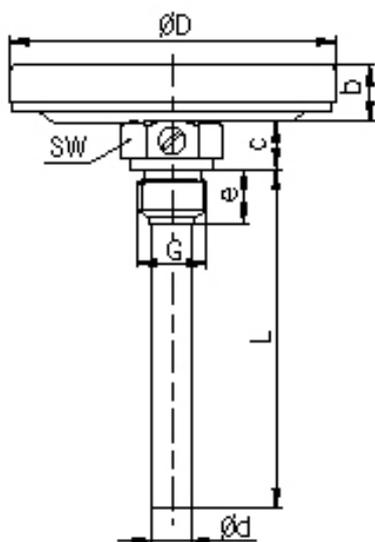


Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/4

PR\_EC01165\_0002\_MVD\_DE\_12.05.2024

## Größentabelle:



Gehäusedurchmesser	ØD	L	b	c	e	SW	G
R63	63	400	13	11	12	21	1/2"
R80	80	160	13	11	12	21	1/2"
R100	100	160	15	11	12	21	1/2"
R160	160	63	19	11	12	21	1/2"
R160	160	160	19	11	12	21	1/2"
R63	63	200	13	11	12	21	1/2"
R100	100	200	15	11	12	21	1/2"
R63	63	75	13	11	12	21	1/2"

Messbereich	Gehäusedurchmesser	Größe Prozessanschluss	Einstecklänge	Durchmesser Sensor	Durchmesser Tauchrohr	Material Ring	Material Prozessanschluss	Material Sensor	Material Tauchrohr	Artikel
°C	mm		mm	mm	mm					
-30 / 50	50	1/2" BSPP(G)	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670175
-30 / 50	50	1/2" BSPP(G)	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670214
-30 / 50	63	1/2" BSPP(G)	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671976
-30 / 50	63	1/2" BSPP(G)	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670269
-30 / 50	63	1/2" BSPP(G)	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669988
-30 / 50	63	1/2" BSPP(G)	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17673756
-30 / 50	80	1/2" BSPP(G)	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17675651
-30 / 50	80	1/2" BSPP(G)	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670339
-30 / 50	80	1/2" BSPP(G)	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670360
-30 / 50	80	1/2" BSPP(G)	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671875
-30 / 50	100	1/2" BSPP(G)	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671899
-30 / 50	100	1/2" BSPP(G)	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669128
0 / 60	50	1/2" BSPP(G)	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670151
0 / 60	50	1/2" BSPP(G)	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670182
0 / 60	50	1/2" BSPP(G)	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670199
0 / 60	50	1/2" BSPP(G)	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670221
0 / 60	50	1/2" BSPP(G)	200	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670238
0 / 60	63	1/2" BSPP(G)	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671255
0 / 60	63	1/2" BSPP(G)	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670276

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/4

PR\_EC01165\_0002\_MVD\_DE\_12.05.2024

Messbereich	Gehäusedurchmesser	Größe Prozessanschluss	Einstecklänge	Durchmesser Sensor	Durchmesser Tauchrohr	Material Ring	Material Prozessanschluss	Material Sensor	Material Tauchrohr	Artikel
°C	mm		mm	mm	mm					
0 / 60	63	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670283
0 / 60	63	1/2" BSPP[G]	80	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670308
0 / 60	63	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671147
0 / 60	80	1/2" BSPP[G]	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670346
0 / 60	80	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670377
0 / 60	80	1/2" BSPP[G]	75	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669762
0 / 60	80	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670384
0 / 60	80	1/2" BSPP[G]	200	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670409
0 / 60	100	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671015
0 / 60	100	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17673686
0 / 60	100	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669135
0 / 60	160	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670416
0 / 60	160	1/2" BSPP[G]	200	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670461
0 / 60	160	1/2" BSPP[G]	250	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670485
0 / 100	50	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669281
0 / 120	50	1/2" BSPP[G]	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670168
0 / 120	50	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670207
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	28	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670245
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669700
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670252
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669298
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	80	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670290
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669306
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	160	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670315
0 / 120	63	1/2" BSPP[G]	400	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671938
0 / 120	80	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670430
0 / 120	80	1/2" BSPP[G]	50	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670322
0 / 120	80	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670353
0 / 120	80	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670702
0 / 120	80	1/2" BSPP[G]	160	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670391
0 / 120	100	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669313
0 / 120	100	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669337
0 / 120	100	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669375
0 / 120	100	1/2" BSPP[G]	160	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669661

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Messbereich	Gehäusedurchmesser	Größe Prozessanschluss	Einstecklänge	Durchmesser Sensor	Durchmesser Tauchrohr	Material Ring	Material Prozessanschluss	Material Sensor	Material Tauchrohr	Artikel
°C	mm		mm	mm	mm					
0 / 120	160	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670423
0 / 120	160	1/2" BSPP[G]	160	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670447
0 / 120	160	1/2" BSPP[G]	200	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670454
0 / 120	160	1/2" BSPP[G]	250	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670478
0 / 160	100	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669344
0 / 200	100	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669351
0 / 250	63	1/2" BSPP[G]	200	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17670740
0 / 250	100	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669142
0 / 250	100	1/2" BSPP[G]	200	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669382
0 / 400	63	1/2" BSPP[G]	75	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17672025
-20 / 60	63	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17673857
-20 / 60	63	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17673150
-20 / 60	80	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17671192
-20 / 60	100	1/2" BSPP[G]	45	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17672784
-20 / 60	100	1/2" BSPP[G]	63	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669320
-20 / 60	100	1/2" BSPP[G]	100	9	12	Stahl vernickelt	Messing	Messing	Messing	17669368

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)