

## Beschreibung

Präzisions- Gasdruckthermometer im Bajonettringgehäuse.  
Bauform vertikal nach DIN EN 13190.

## Genauigkeit

Klasse 1 nach DIN EN 13190

## Temperatureinsatzbereich

Anzeigebereiche nach DIN EN 13190 siehe Rückseite  
(Sonderanzeigebereiche auf Anfrage)

## Gehäuse

Bajonettringgehäuse aus CrNi- Stahl 1.4301 / AISI304  
Schutzart IP 65 nach IEC 529  
Sichtscheibe aus Instrumentenglas  
Nenngrößen 63, 80, 100, 160 mm

## Zeiger und Zifferblatt

Zifferblatt aus Aluminium weiß lackiert / Ziffern schwarz  
Zeiger aus Aluminium

## Prozessanschluss

Lose Überwurfmutter  
Medienberührte Teile aus CrNi- Stahl 1.4571 / AISI316Ti

## Bestelloptionen

- Grenzsingalgeber im NG100 und NG160 Gehäuse
- Ölfüllungen zur Vibrationsdämpfung
- Schlepp und Markenzeiger

## Zusätzliche Bestelloptionen (Bei Bestellung im Klartext angeben)

- Sichtscheibe aus Sicherheitsglas oder Polycarbonat für Lebensmittelindustrie
- Mikroverstellzeiger
- Doppelgeteilte und kundenspezifische Skalen
- Tauchrohrabgang bei 3, 9 oder 12 Uhr
- Sondermaterialien für medienberührte Teile



## Einbauvorschläge für Thermometer mit loser Überwurfmutter

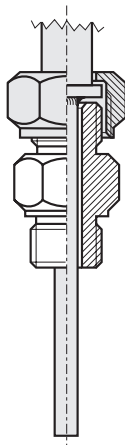
Weitere Einbaumöglichkeiten siehe Kapitel **Schutzrohre**

### Verschraubung

zum Einbau  
in Prozess-  
anschlüsse mit  
Innengewinde

nach Datenblatt :

18.13

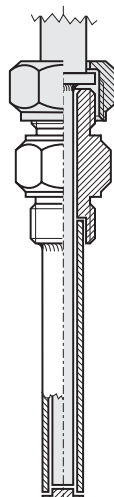


### Schutzrohr

zum  
Einschrauben,  
meherteilig

nach Datenblatt :

13.1

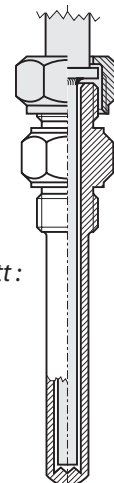


### Schutzrohr

zum  
Einschrauben,  
einteilig

nach Datenblatt :

13.1

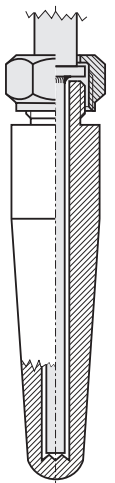


### Schutzrohr

zum  
Einschweißen,  
einteilig

nach Datenblatt :

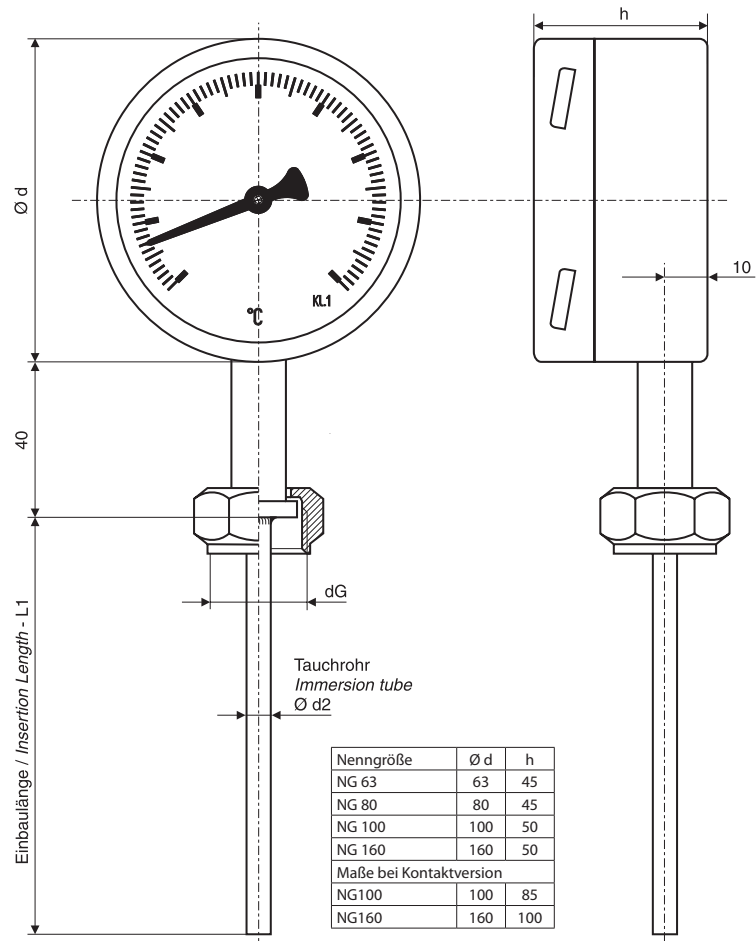
11.0



Revision 2.0 - 10/2004

Gehäusemaße	
Bestellcode	C
NG 63	3
NG 80	4
NG 100	5
NG 160	6

Anzeigebereiche	
Bestellcode	F G
- 40 ... + 40 °C	4 9
- 40 ... + 60 °C	5 0
- 30 ... + 50 °C	5 2
- 20 ... + 40 °C	5 3
- 20 ... + 60 °C	5 4
0 ... + 60 °C	5 8
0 ... + 80 °C	5 9
0 ... + 100 °C	6 0
0 ... + 120 °C	6 1
0 ... + 160 °C	6 2
0 ... + 200 °C	6 3
0 ... + 250 °C	6 4
0 ... + 300 °C	6 5
0 ... + 350 °C	6 6
0 ... + 400 °C	6 7
0 ... + 500 °C	6 8
0 ... + 600 °C	6 9
Sonderbereich	9 9



Zusatzeinrichtungen	
Bestellcode	H I
Ohne Zusatzeinrichtung	0 0
Mit Schleichschaltung	1 2
Mit Magnetspringschaltung	2 2
Mit Induktivkontakt	3 2
Mit Elektronikkontakt	4 2
Markenzeiger	5 0
Schleppzeiger	6 0
Silikonölfüllung	7 0
Glyzerinfüllung	8 0

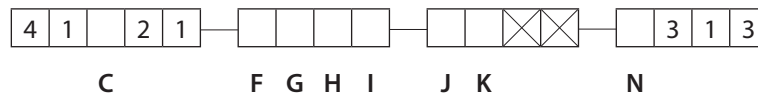
Kontaktfunktionen		
Bestellcode	J K	
Kein Kontakt	0 0	
Einfachkontakt	Schließkontakt	X 1
	Öffnerkontakt	X 2
	Wechselkontakt	X 3
Doppelkontakt	2 × Schließkontakt	1 1
	2 × Öffnerkontakt	2 2
	1. Schließer / 2. Öffner	1 2
	1. Öffner / 2. Schließer	2 1

Gewinde		
Bestellcode		N
G 1/2"	SW 27	1
G 3/4"	SW 32	2
G 1"	SW 41	3
M 18 × 1,5	SW 24	6
M 20 × 1,5	SW 27	7
M 24 × 1,5	SW 32	8
Sondergewinde		9

### Bestellschlüssel :

Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen



### Bitte bei Bestellung im Klartext angeben:

Ø Tauchrohr (d<sub>2</sub>) :

- 6mm    8mm  
 10mm    12 mm

Einbaulänge (L<sub>1</sub>):

..... mm

Sondermessbereich (auf Anfrage) :

..... °C bis ..... °C

Schutzrohr nach Datenblatt:

.....