

# WIDERSTANDSTHERMOMETER MITTELWERTFÜHLER

Art.-Nr.: 10.101.xxxxxx.xxx

## EINSATZGEBIETE

Der Mittelwertfühler hat auf der gesamten Länge eine Messwicklung, um die durchschnittliche Temperatur in großen Räumen oder Kanälen zu erfassen. Er ist sehr flexibel und besonderes für Luftkanäle oder Ähnliches geeignet.

## AUFBAU

- ✚ Trägerseele mit Außengewickelter Messwicklung, mit Isolierschlauch überzogen,  $\varnothing 2,5 +0,2$  mm, Biegeradius: 10 mm
- ✚ Cu-Schutzrohr  $\varnothing 4$  mm blank oder mit Schumpfschlauch überzogen (Aussen $\varnothing$ - 5 mm), Biegeradius: 50 mm
- ✚ Auf Wunsch auch ohne Anschlusskopf, ohne Cu-Schutzrohr dafür mit fest vergossenen Anschlussdrähten lieferbar.

## EINSATZ-TEMPERATURBEREICH

- für Pt 100**      - 40 °C bis + 140 °C ( Isolierschlauch )  
                         - 40 °C bis + 350 °C ( mit Cu-Schutzrohr )
- für Ni 100**      - 40 °C bis + 140 °C ( Isolierschlauch )  
                         - 40 °C bis + 250 °C ( mit Cu-Schutzrohr )

## TEMPERATURSENSOR

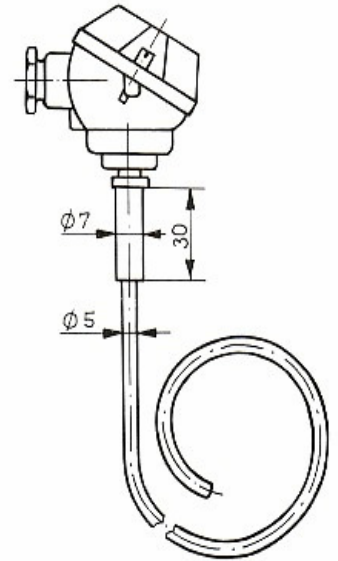
1 x Pt 100, Pt 500, Pt 1000 Klasse B  
nach Norm IEC 751/EN 60751  
1 x Ni 100, Ni 500, Ni 1000 Klasse B nach Norm DIN 43760  
Sensor-Ausgang oder  
mit Messumformer für Ausgang: 4/20 mA ....

## SCHALTUNGSART

2-Leiter-Schaltung      3-Leiter-Schaltung      4-Leiter-Schaltung

## LÄNGE

Gemäß Auftrag bis maximal 20 Meter  
Andere Ausführungen auf Anfrage



## Randbedingungen / Einsatzbereich / techn. Anforderungen

Einbauort:      Ex-Bereich ja  nein

## Prozessanforderungen

Temperatur:       chemisch:   
Druck:       elektrisch:   
Vibration:       biologisch:   
Andere:

## Qualitätsanforderungen

Druckprüfung   
Risprüfung   
Röntgen   
Kalibration

Anschrift Firma  
Ansprechpartner  
Telefon  
Fax  
E-Mail

---

---

---

---

---

# NUTEN-WIDERSTANDSTHERMOMETER

Art.-Nr.: 16.102.11x962.xxx

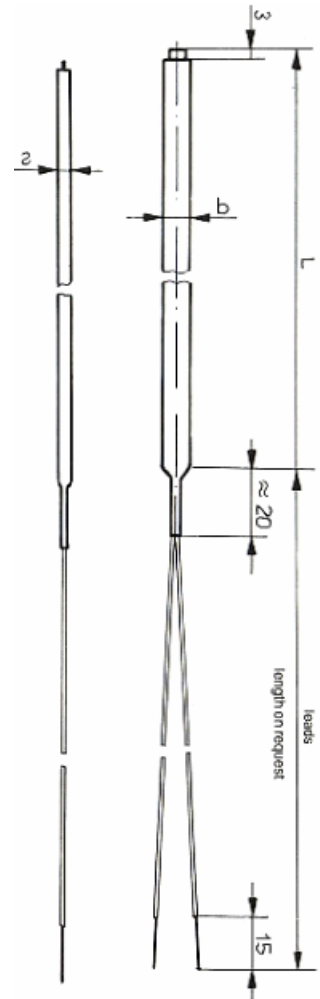
Für Temperaturen bis +180 °C  
Abmessungen

<b>b +/- 0,3 mm</b>	<b>L +/- 2 mm</b>	<b>s +/- 0,4 mm</b>
8	63	2
8	80	2
8	200	2
8	250	2

## Nennwiderstand

1 x Pt 100 Ohm nach Norm DIN EN 60751  
Schaltung: 2-, 3-, 4-Leiter Schaltung

Andere Abmessungen möglich



## Randbedingungen / Einsatzbereich / techn. Anforderungen

Einbauort: Ex-Bereich ja  nein

## Prozessanforderungen

Temperatur: <input type="checkbox"/>	chemisch: <input type="checkbox"/>
Druck: <input type="checkbox"/>	elektrisch: <input type="checkbox"/>
Vibration: <input type="checkbox"/>	biologisch: <input type="checkbox"/>
Andere: <input type="checkbox"/>	

## Qualitätsanforderungen

Druckprüfung   
Risprüfung   
Röntgen   
Kalibration

Anschrift Firma \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_