

-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10

-10

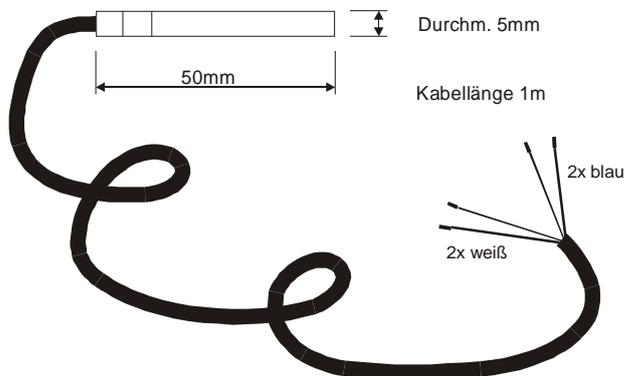
-20

## Temperaturfühler TPF-100



**mit  $\frac{3}{4}$ " - Leiteranschluss zur Rohrschellenmontage**

## 1 Allgemeines



Für eine Temperaturkompensation im Messaufbau unserer Geräte LWM-8E / LWM-20W und PHR-8E / PHR-20W wird ein Pt 100 mit 3-Leiteranschluss empfohlen. Die Alternative zu einem Messfühler mit integriertem Pt 100 ist ein separater mit einer Klemmvorrichtung (z. B. Schelle) angebrachter Fühler.

## 2 Montage

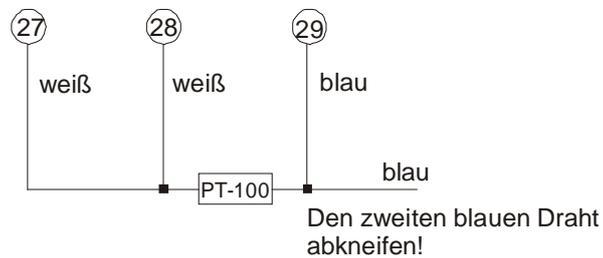


**Hinweis:** Da bei der Rohrschellenmontage kein direkter Kontakt zum Medium besteht, muss mit Temperaturverlusten und verzögerter Temperaturanpassung gerechnet werden.

## 3 Anschluss

Wenn ein Pt 100 mit 4 Leitungen verwendet werden soll, muss folgendes beachtet werden:

*Beispiel:* Anschluss des Pt 100 am Leitwertmesser LWM-20E



**Hinweis:** Die zweite blaue Leitung darf nicht mit aufgelegt werden, weil die Messung dann verfälscht wird!

*Vorbeugende Maßnahme:* Zweite blaue Leitung abkneifen.

## 4 Technische Daten

<b>Temperaturbereich</b>	-50 bis +200°C
<b>Sensor</b>	Pt 100, Toleranz $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei $0^\circ\text{C}$
<b>Material Fühlerhülse</b>	Edelstahl
<b>Kabel</b>	Silicon 4-Leiter(4 x 0,14 <sup>2</sup> ) ca. 1 m lang

### 4.1 Bestellhinweis

Temperaturfühler TPF-100

Teilenummer:

**E1813**

10