

# Temperatursensoren

## Typen 5204 bis 5256

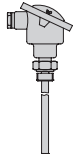
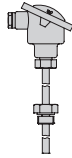
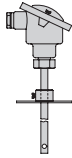





mit Pt 100-Messwiderständen

### Anwendung

Sensoren für die Erfassung von Temperaturwerten in Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und wärmetechnischen Anlagen.  
Ausführungen mit Pt 100-Messwiderständen. Grundwerte nach DIN EN 60751, Klasse B.

### Temperatursensoren mit Messwiderstand Pt 100

Einschraubensensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Kanalsensor												•	•		
Außensensor														•	•
Raumsensor															•
Temperatureinsatzbereich <sup>1)</sup>															
–35 bis 200 °C												•	•		
–20 bis 50 °C														•	•
–20 bis 150 °C	•	•	•	•											
–60 bis 400 °C					•	•	•	•	•	•					
Anzahl Messwiderstand Pt 100	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1
Sensorklänge mm	80	80	160	250	160	250	400	160	250	400	60 bis 300		–	–	
Sensorschaft G 1/2 <sup>2)</sup> aus	1.4571	Ms			1.4571						Ms vern.		–	–	
Nenndruck PN	40	16			40						–		–	–	
zul. Temperatur des Mediums °C	–20 bis 150				–60 bis 400						–35 bis 200		–20 bis 50		–35 bis 85
zul. Umgebungstemperatur °C	–20 bis 70 <sup>3)</sup>				–20 bis 70						–20 bis 70		–35 bis 85		–35 bis 85
Schutzart IP	54				54						41		54		20
<b>Typ</b>	<b>5204</b>			<b>5205</b>			<b>5206</b>			<b>5215</b>	<b>5216</b>	<b>5225</b>	<b>5226</b>	<b>5255</b>	
	<b>-21</b>	<b>-27</b>	<b>-26</b>	<b>-47</b>	<b>-46</b>	<b>-48</b>	<b>-47</b>	<b>-46</b>	<b>-48</b>						
Bauform															
Anwendung, vorzugsweise	Heizungsvorlauf, Warmwasserbereiter Brauchwasser Wärmetechnische Anlagen						Zuluft Mischluft Abluft		Gebäude- Außen- wände		Aufenthalts- und Arbeits- räume				

<sup>1)</sup> abhängig vom angeschlossenen Gerät

<sup>2)</sup> bei Kanalsensoren Flanschanschluss statt G 1/2

<sup>3)</sup> Typ 5204-21 aus 1.4571 mit Silikon-Anschlussleitung: –40 bis 100 °C

## Hinweis

Die Temperatursensoren sind in Zweileiter- oder Dreileiter-schaltung anschließbar. Der Anschluss und der Leitungsabgleich ist entsprechend den Anforderungen des angeschlossenen Gerätes vorzunehmen.

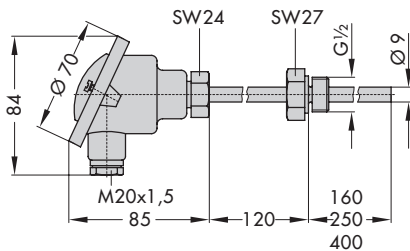
Die Verbindungsleitungen zwischen Temperatursensor und Regler sind getrennt von Netzspannung führenden Leitungen zu verlegen.

## Maße in mm und Gewichte

## Bestelltext

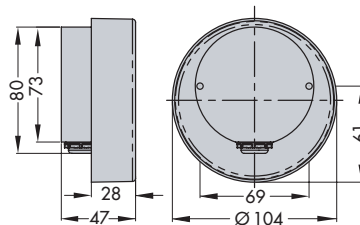
Temperatursensor mit Pt 100-Messwiderstand Typ ...

Einschraubsensor Typ 5205/5206



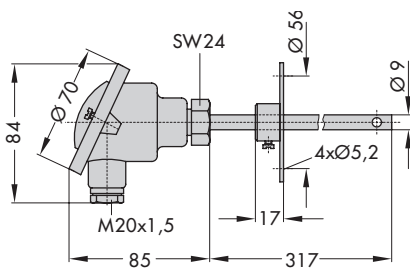
Gewicht: ca. 0,4 kg bei Sensorlänge 160 mm  
ca. 0,5 kg bei Sensorlänge 250 mm  
ca. 0,6 kg bei Sensorlänge 400 mm

Außensensor Typ 5225/5226



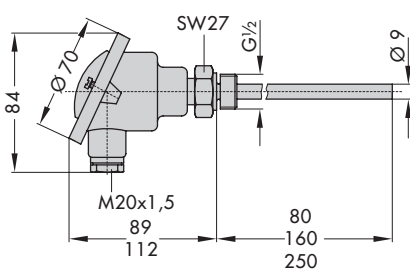
Gewicht: ca. 0,4 kg

Kanalsensor Typ 5215/5216



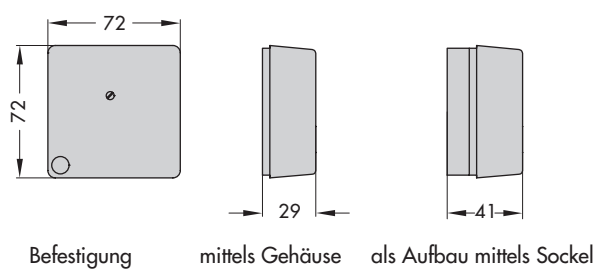
Gewicht: ca. 0,6 kg

Einschraubsensor Typ 5204



Gewicht: ca. 0,4 kg bei Sensorlänge 80 und 160 mm  
ca. 0,5 kg bei Sensorlänge 250 mm

Raumsensor Typ 5255/5256



Gewicht: ca. 0,2 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

