

# Temperatursensoren

## Typen 5204 bis 5256

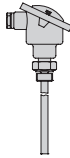
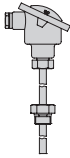
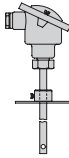




mit Pt 100-Messwiderständen

### 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

Einschraubsensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Kanalsensor											•	•					
Außensensor													•	•			
Raumsensor															•	•	
Messbereich <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	2	2	2	1	2	1	2	1	2		
Sensorenlänge mm	80	160	250	160	250	400	160	250	400	300		-		-			
Sensorschaft G 1/2 <sup>2)</sup> aus	Ms			1.4571						Ms vern.		-		-			
Nenndruck PN	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			-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>5256</b>		
	-21	-27	-26	-47	-46	-48	-47	-46	-48								
Bauform																	
Anwendung, vorzugsweise	Heizungsvorlauf, Warmwasserbereiter Brauchwasser Wärmetechnische Anlagen									Zuluft Mischluft Abluft		Gebäude- Außen- wände		Aufenthalts- und Arbeits- räume			

1) abhängig vom angeschlossenen Gerät

2) bei Kanalsensoren Flanschanschluss statt G 1/2

## Hinweis

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

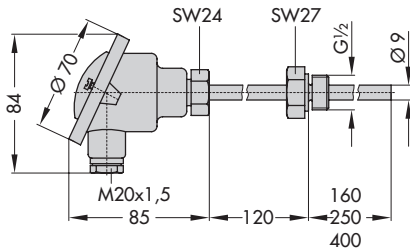
Die Verbindungsleitungen zwischen Temperatursensor und Regler sind getrennt von Netzspannung führenden Leitungen zu verlegen.

## Maße in mm und Gewichte

## Bestelltext

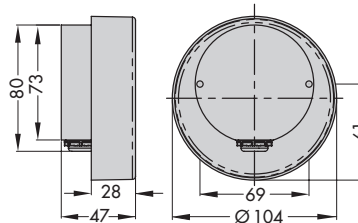
Temperatursensor mit Pt 100-Messwiderstand Typ ...

Einschraubsensor Typ 5205/5206



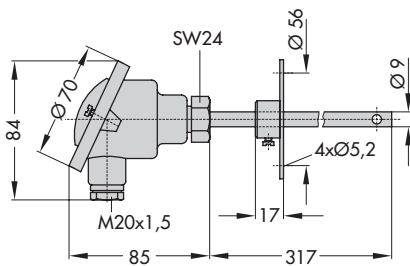
Gewicht: ca. 0,4 kg bei Sensorlänge 160 mm  
ca. 0,5 kg bei Sensorlänge 250 mm  
ca. 0,6 kg bei Sensorlänge 400 mm

Außensensor Typ 5225/5226



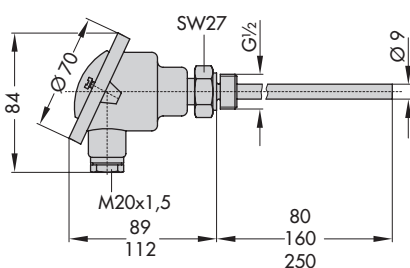
Gewicht: ca. 0,4 kg

Kanalsensor Typ 5215/5216



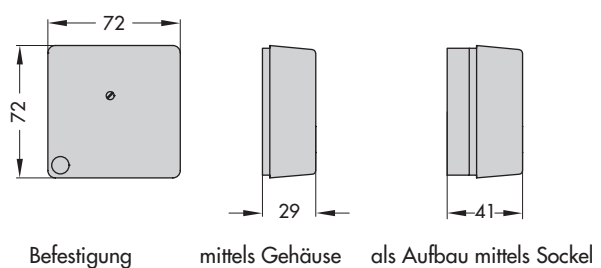
Gewicht: ca. 0,6 kg

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



Befestigung mittels Gehäuse als Aufbau mittels Sockel

Gewicht: ca. 0,2 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

