

Temperatursensoren Typen 5204 bis 5256



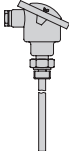
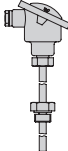
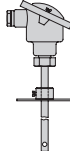



mit Pt-100-Messwiderständen

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														•
Temperatureinsatzbereich ¹⁾														
–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
Sensorenlänge mm	80	160	250	160	250	400	160	250	400	60 bis 300		–	–	
Sensorschaft G ½ ²⁾ 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 ³⁾			–20 bis 70						–20 bis 70		–35 bis 85		–35 bis 85
Schutzart nach EN 60529 IP	54			54						41		54		20
Typ	5204			5205			5206			5215	5216	5225	5226	5255
	-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 ½

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

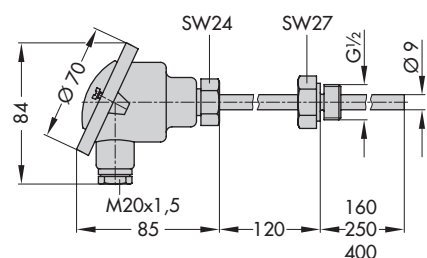
Hinweis

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.

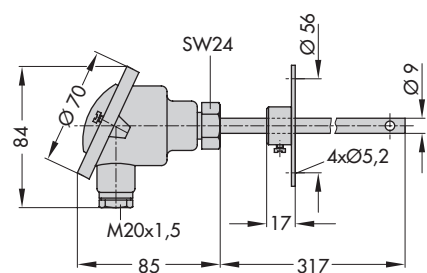
Maße in mm und Gewichte

Einschraubsensor Typ 5205/5206



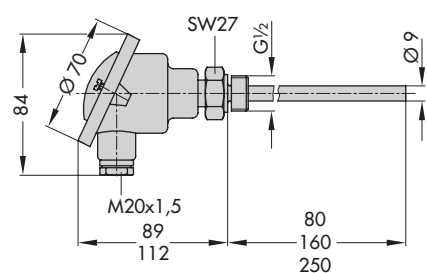
Gewicht: ca. 0,4 kg bei Sensorlänge 160 mm
ca. 0,5 kg bei Sensorlänge 250 mm
ca. 0,6 kg bei Sensorlänge 400 mm

Kanalsensor Typ 5215/5216



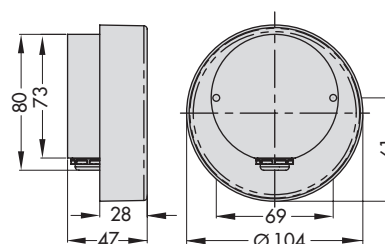
Gewicht: ca. 0,6 kg

Einschraubsensor Typ 5204



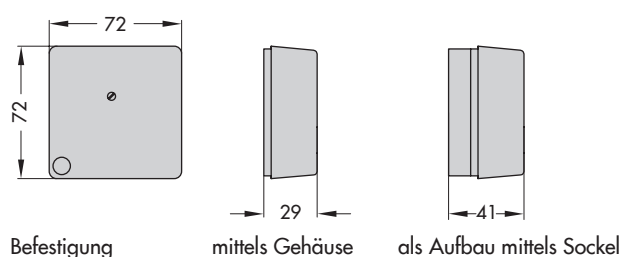
Gewicht: ca. 0,4 kg bei Sensorlänge 80 und 160 mm
ca. 0,5 kg bei Sensorlänge 250 mm

Außensensor Typ 5225/5226



Gewicht: ca. 0,4 kg

Raumsensor Typ 5255/5256



Gewicht: ca. 0,2 kg

Technische Änderungen vorbehalten.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1507
samson@samson.de · www.samson.de

T 5203