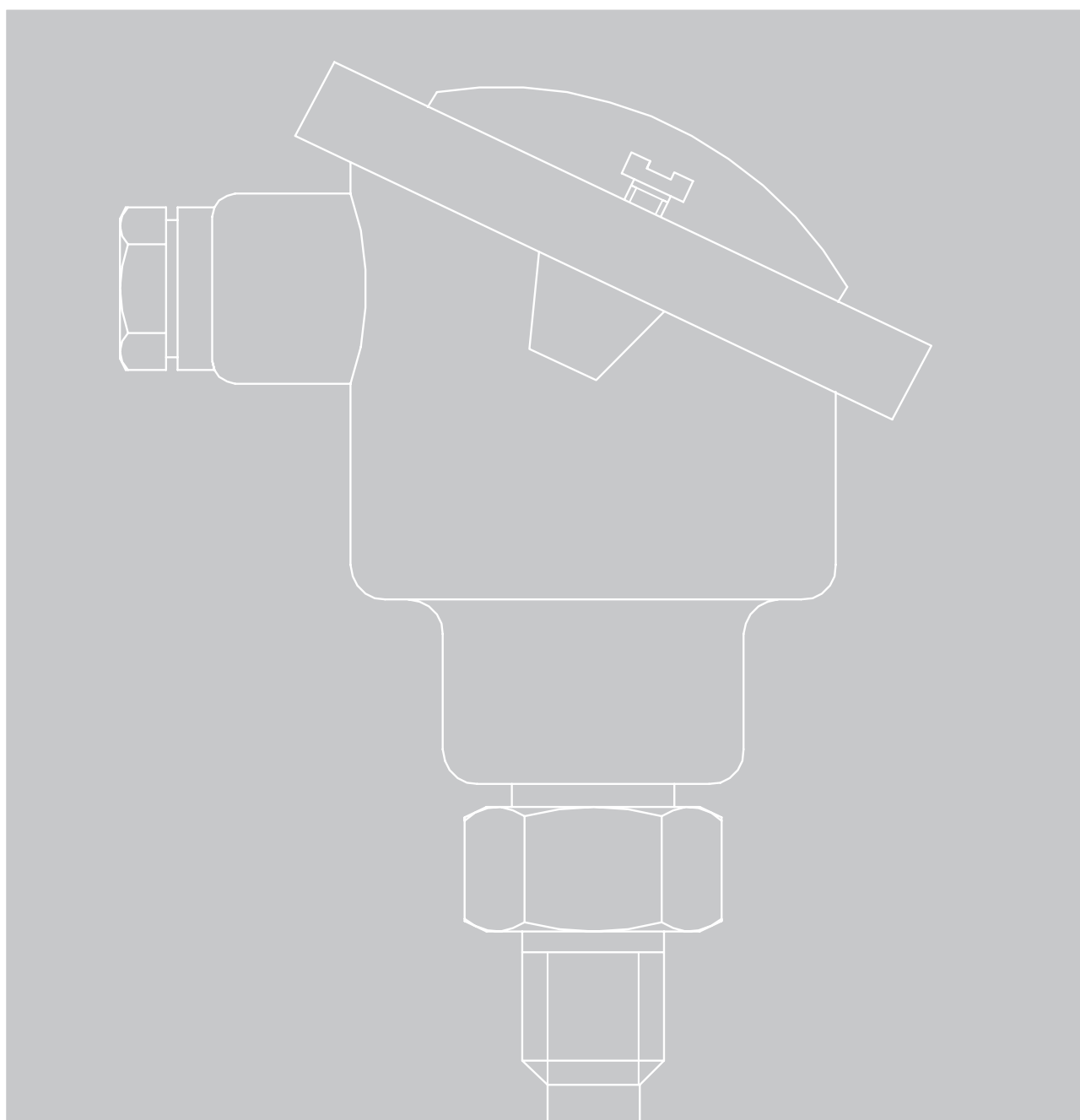





Einsatzgebiet: Heizungs,- Lüftungs- und Klimatechnik



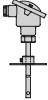

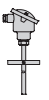
Außensensoren

Messung der Außentemperatur an Gebäudeaußenwänden

Typ	5225	5226	5227-2
Widerstand	Pt 100	Pt 100	Pt 1000
Anzahl	1	2	1
zulässige Temperatur [°C]			
Medium	-20 ... 50	-20 ... 50	-35 ... 85
Umgebung	-35 ... 85	-35 ... 85	-35 ... 85
Bauform			
Typenblatt	T 5203	T 5203	T 5220










Kanalsensoren

Messung der Zuluft-, Mischluft- und Ablufttemperatur in Lüftungs- und Klimaanlage (nicht aggressive Luft und Gase)

Typ	5215	5216	5217
Widerstand	Pt 100	Pt 100	Pt 1000
Anzahl	1	2	1
Sensorklänge [mm]	300	300	290
Sensorschaft aus	Ms vern.	Ms vern.	Ms vern.
zulässige Temperatur [°C]			
Medium	-35 ... 200	-35 ... 200	-20 ... 150
Umgebung	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Bauform			
Typenblatt	T 5203	T 5203	T 5220

Raumsensoren und Raumleitgeräte

Messung der Raumtemperatur in Aufenthalts- und Arbeitsräumen

Typ	5255	5256	5257-1	5257-2	5257-3	5257-4	5257-5	5257-6	5257-7 ¹⁾
Widerstand	Pt 100	Pt 100	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
Anzahl	1	2	1	1	1	1	1	1	1
zulässiger Temperaturbereich [°C]	-35 ... 85	-35 ... 85	-35 ... 70	-35 ... 70	-35 ... 70	-35 ... 70	-20 ... 60	-35 ... 70	-20 ... 60
Ausstattung									
Sollwertkorrektur				•	•	•	•	•	•
Betriebsartenschalter						•	•		•
Stufenschalter								•	
Taster					•				
Bauform									
Typenblatt	T 5203	T 5203	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220

¹⁾ Nur zum Anschluss an Kombinierten Regler mit Hubantrieb Typ 5757-7.




Bild 1 · Außensensor Typ 5227-2

Bild 2 · Raumleitgerät Typ 5257-5



Anlegesensor

Messung der Wassertemperatur im Heizungsvor- und Rücklauf

Typ	5267-2
Widerstand	Pt 1000
Anzahl	1
zulässiger Temperaturbereich [°C]	-20 ... 120
Bauform	
Typenblatt	T 5220

Eintauchsensoren mit Tauchhülse

Messung der Wassertemperatur im Heizungsvor- und Rücklauf, in Warmwasserbereitern und bei wärmetechnischen Anlagen. Tauchhülse erforderlich.

Typ	5277-2	5277-3, -5
Widerstand	Pt 1000	Pt 1000
Anzahl	1	1
Länge [mm]		
Sensor	80, 250	80, 250
Anschlusskabel	2000	3000, 5000
Sensorschaft aus	Ms, CrNiMo	Ms, CrNiMo
Nenndruck	PN 16, PN 40	PN 16, PN 40
zulässiger Temperaturbereich [°C]	-10 ... 105	-50 ... 180
Bauform		
Typenblatt	T 5220	T 5220

Schnell ansprechende Temperatursensoren

Temperatursensor mit kurzer Ansprechzeit zur Erfassung schneller Temperaturänderungen in Wärmeübertragern

Typ	5207-0060	5207-61	5207-64	5207-65
Widerstand	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
Anzahl	1	1	1	1
Länge [mm]				
Tauchrohr	-	110	170	250
Eintauch~	52	80	40 ... 100	120 ... 190
Anschlusskabel	2000	2500	2500	2500
Nenndruck	PN 16	PN 40	PN 40	PN 40
zulässige Temperatur [°C]				
Medium	-5 ... 90	-50 ... 180	-15 ... 180	-15 ... 180
Umgebung	-5 ... 80	-50 ... 180	-15 ... 180	-15 ... 180
Typenblatt	T 5222	T 5221	T 5221	T 5221



Bild 3 · Anlegesensor Typ 5267-2



Bild 4 · Eintauchsensor Typ 5277-2 mit Tauchhülse kurz, lang



Bild 5 · Schnell ansprechender Temperatursensor Typ 5207-0060

Einschraubensensoren

Messung der Wassertemperatur im Heizungsvor- oder Rücklauf, in der Trinkwasserbereitung und bei wärmetechnischen Anlagen






Typ	5204-21 5204-26 5204-27	5205-46 5205-47 5205-48	5206-46 5206-47 5206-48	5207-21 5207-26 5207-27	5207-46 5207-47 5207-48
Widerstand	Pt 100	Pt 100	Pt 100	Pt 1000	Pt 1000
Anzahl	1	1	2	1	1
Sensorlänge					
80 mm	5204-21	–	–	5207-21	–
160 mm	5204-27	5205-47	5206-47	5207-27	5207-47
250 mm	5204-26	5205-46	5206-46	5207-26	5207-46
400 mm	–	5205-48	5206-48	–	5207-48
Sensorschaft aus	Ms	1.4571	1.4571	Ms	1.4571
Nenndruck	PN 16	PN 40	PN 40	PN 16	PN 40
zulässige Temperatur [°C]					
Medium	-20...150	-60...400	-60...400	-20...150	-60...400
Umgebung	-20...70	-20...70	-20...70	-20...70	-20...70
Bauform					
Typenblatt	T 5203	T 5203	T 5203	T 5220	T 5220









Bild 6 · Einschraubensensor Typ 5205/5206

Thermostate

Typgeprüfte Thermostate zum Einsatz als Temperaturwächter (TW), Sicherheitstempurwächter (STW), Temperaturregler (TR) oder Sicherheitstempurbegrenzer (STB) sowie als Kombination aus Temperaturregler und Sicherheitstempurbegrenzer (TR/STB) oder Temperaturregler und Sicherheitstempurwächter (TR/STW).



Typ	5312-2	5313-4 bis -10	5314-1 bis -3	5315-1 bis -3	5317-2 bis -5	5318-1 bis -4
Funktion	TW	STW	TR	STB	TR/STB	TR/STW
Sollwertbereich [°C]	-10 ... 12	zwischen 0 ... 60 und 50 ... 300	20 ... 90 oder 20 ... 150	zwischen 30 ... 110 und 130... 200	zwischen 30 ... 110 und 60 ... 130	zwischen 0 ... 70 und 20 bis 110
Sensorlänge [mm]	6000	150, 200, 300	100, 150, 300	150	150	150, 300
max. Mediumtemperatur [°C]	200	zwischen 69 und 345	103 oder 172	zwischen 126 und 230	zwischen 103 und 149	80 oder 138
max. Druck [bar]	–	zwischen 48 und 92	zwischen 48 und 92	zwischen 48 und 88	zwischen 26 und 50	zwischen 26 und 50
Bauform						
Typenblatt	T 5205					

Technische Änderungen vorbehalten.



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

T 5200

2006-01