

# Temperaturna tipala s hitrim odzivom tipa 5207-61/-64/-65

z merilnim uporom Pt 1000



## Uporaba

Temperaturna tipala s kratkim odzivnim časom za zajem hitrih temperaturnih sprememb v prenosnikih toplote in regulacijskih krogih sanitarne tople vode. Merilni upor Pt 1000.

Osnovne vrednosti po DIN EN 60751, razred B.



Temperaturna tipala s hitrim odzivom se uporabljajo v kompaktnih prenosnikih toplote in grelnikih sanitarne vode, ki imajo le majhno maso in akumulacijo, zaradi česar se temperatura v njih hitro speminja. Poleg tega omogočajo ta temperaturna tipala enostavno vgradnjo brez kalibriranja.

Temperaturna tipala tipov 5207-61/-64/-65 se poleg tega odlikujejo po v nadaljevanju naštetih lastnostih:

- prenosna funkcija (glejte sliko na naslednji strani) z odzivnim časom  $\tau$  manj kot 1 sekunda
- minimalen toplotni upor in majhna toplotna kapaciteta
- ni zračne reže med merilnim vložkom in potopno cevjo
- brez potopne tulke
- dolžina potopne cevi fiksna pri tipu 5207-61
- dolžina potopne cevi spremenljiva pri tipu 5207-64/-65

## Izvedbe

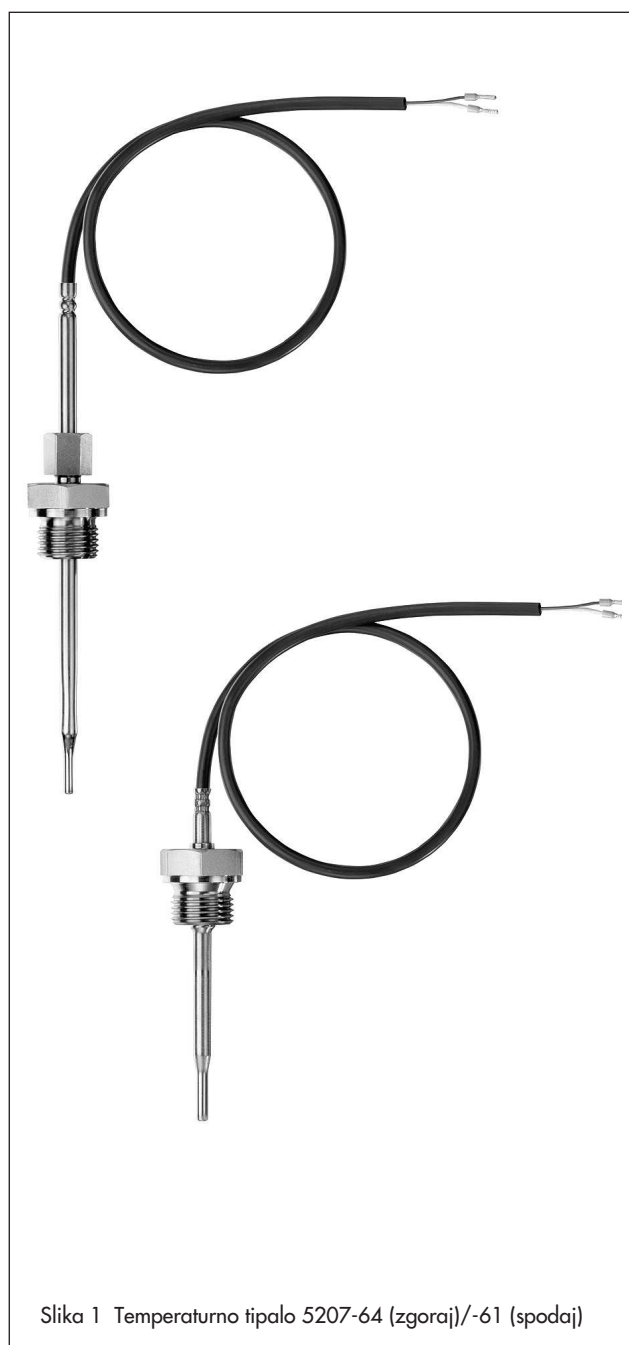
**Tip 5207-61** (sl. 1) · temperaturno tipalo s hitrim odzivom; potopno tipalo z merilnim uporom Pt 1000; merilno območje  $-50$  do  $180$  °C, s potopno cevjo dolžine 110 mm, potopna dolžina 80 mm

**Tip 5207-64** (sl. 1) · temperaturno tipalo s hitrim odzivom; potopno tipalo z merilnim uporom Pt 1000; merilno območje  $-15$  do  $180$  °C, s potopno cevjo dolžine 170 mm, potopna dolžina 40 do 100 mm

**Tip 5207-65** (sl. 1) · temperaturno tipalo s hitrim odzivom; potopno tipalo z merilnim uporom Pt 1000; merilno območje  $-15$  do  $180$  °C, s potopno cevjo dolžine 250 mm, potopna dolžina 120 do 190 mm

## Popisno besedilo

Temperaturno tipalo s hitrim odzivom tipa 5207-61/-64/-65



Slika 1 Temperaturno tipalo 5207-64 (zgoraj)/-61 (spodaj)

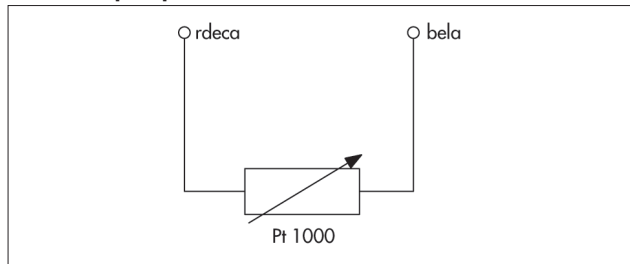
**Tabela 1 · Tehnični podatki**

Temperaturno tipalo	tip	5207-61	5207-64	5207-65
Izvedba		potopno tipalo	potopno tipalo s kabelsko uvodnico s tesnilko	
Število merilnih uporov		1 Pt 1000 (DIN EN 60751 razred B)		
Območje uporabe		-50 do +180 °C	-15 do +180 °C	-15 do +180 °C
Dopustna temperatura medija		-50 do +180 °C	-15 do +180 °C	-15 do +180 °C
Dopustna temperatura okolice		-50 do +180 °C	-15 do +180 °C	-15 do +180 °C
Časovna konstanta $\tau$		0,8 s	0,9 s	0,9 s
Imenski tlak		PN 40		
Stopnja zaščite		IP 65		
Dolžina potopne cevi	L	110 mm	170 mm	250 mm
Potopna dolžina	EL	80 mm, fiksna	40 do 100 mm	120 do 190 mm
Mehanski priključek		moški navoj G 1/2	uvodnica s tesnilko G 1/2	
Električni priključek		prost konec kabla s kabelskimi votlicami		
dolžina priključnega kabla		2,5 m		
Masa		0,15 kg	0,21 kg	0,27 kg

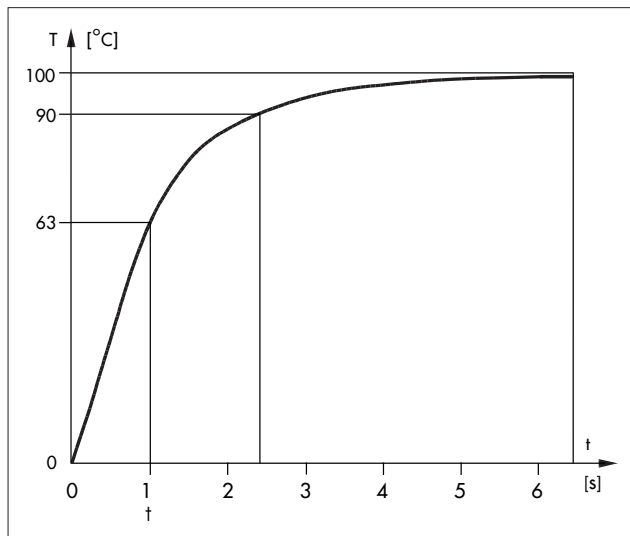
**Tabela 2 · Materiali**

Potopna cev, kabel. uvodnica	CrNiMo
Kabel. uvodnica s tesnilko	CrNiMo
Tesnilni obroč	FPP
Priključni kabel	izolacija: silikon silikonski priključni kabel je atestiran za trajno uporabo v temperaturnem območju -50...+180 °C.

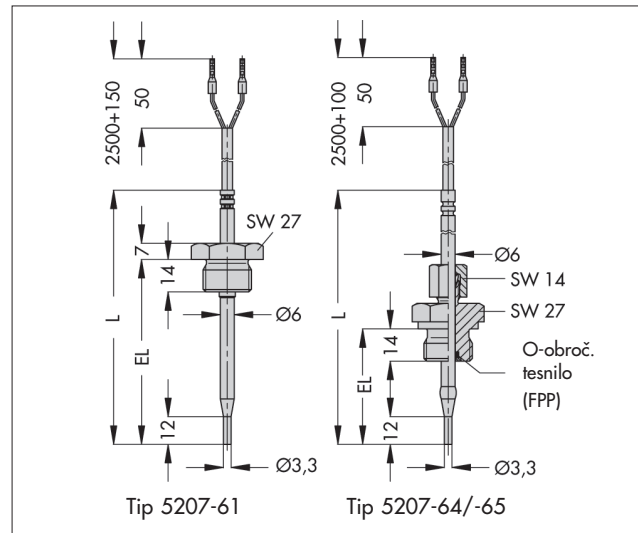
**Električna priključitev**



**Prenosna funkcija tipal**



**Mere v mm**



Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK  
Weismüllerstr. 3 · D-60314 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 4009-0 · Faks: +49 69 4009-1507  
www.samson.de



GIA-S · Industrijska oprema d.o.o.  
Industrijska 5 · SLO-1290 Grosuplje  
Tel.: 01 7865 300 · Faks: 01 7863 568  
gia@gia.si · www.samson-slo.com

**T 5221 SL**