



## 7149 Temperaturgivare 5 mm och 6 mm

### Benämning

Temperaturgivarpar 5 mm och 6 mm för anslutning i dykrör.

### Användningsområde

Värme, Kyla.

### Konstruktion

Universellt temperaturgivarpar typ PT500 för anslutning till kalkylatorer för värme-/kylningsmätare.

Givardiameter 5 mm och 6 mm för anslutning i dykrör.  
För utförlig beskrivning se Montering/Drift & Skötsel.

### Tryck och temperatur

Max arbetstryck: 16 bar

Arbetstemperatur: 0°C/+150°C, omgivning +5°C/+55°C.



### Materialspecifikation

Givare	Platina
Kabel	Silikon

## 7149 Temperaturgivare Ø 5 mm

Artnr	RSK	Längd m	Typ
1071490503	5208118	3	2-tråd
1071491510	4647951	10	2-tråd

## 7149 Temperaturgivare Ø 6 mm

Artnr	RSK	Längd m	Typ
1071490603	5208120	3	2-tråd
1071491610	4647952	10	2-tråd

Teknisk data	
Typ	Precisionsmotstånd av platina (DIN EN 60751)
Nominellt värde	PT500
Omgivningstemp	5 till 55 °C
Arbetsstryck	16 bar
Diameter	5 mm och 6 mm
Kabellängd	3 m med 2-trådsanslutning 10 m med 2-trådsanslutning
Max mätström	PT500: 0,797 mA Beräknad vid max tillåten förlust 5 mW
Min vätningsdjup	Direkt montering: 15 mm Dykrör 50 mm
Svarstid	Direkt montering: 5 mm = $\tau_{0,5} \leq 3,5$ s 6 mm = $\tau_{0,5} \leq 5,0$ s Dykrör: 5 mm = $\tau_{0,5} \leq 7,0$ s 6 mm = $\tau_{0,5} \leq 5,0$ s
Mätstabilitet	10 år (förutsatt korrekt underhåll)
Tolerans	Klass B enligt EN 60751
Mekanik klass	M3
Kapslingsklass	IP65

Temperaturmätområde Värme	Ø 0 ... 150 °C
Temperaturskillnad Värme	$\Delta\theta$ : min 3 K $\Delta\theta$ : max 150 K
Temperaturmätområde Kylning	Ø 0 ... 150 °C
Temperaturskillnad Kylning	- $\Delta\theta$ : min 3 K - $\Delta\theta$ : max 50 K
Max tillåten temperatur	150 °C