



## Einschraub-Widerstandsthermometer

mit fest eingebautem Messwiderstand ohne Halsrohr

<b>Messeinsatz</b>	1 x PT 100 / 2 x PT 100, nicht wechselbar Messumformereinbau möglich (Blatt 18.10)
<b>Anschlusskopf</b>	Form B aus Leichtmetall nach DIN 43729 mit M20 x 1,5 Kabelverschraubung
<b>Betriebstemperatur</b>	Normalausführung bis 400 °C/ Sonderausführung bis 600 °C
<b>Ausführung</b>	Fühlerrohr 6 mm Ø
<b>Ansprechzeit (Mittelwert)</b>	in Wasser 0,4 m/s: $t_{0,5} \approx 7 \text{ s}$ , $t_{0,9} \approx 20 \text{ s}$ in Luft 1m/s: $t_{0,5} \approx 0,7 \text{ min}$ , $t_{0,9} \approx 2,2 \text{ min}$

Schutzrohr Werkstoff	Einbaulänge in mm	Bestell-Nr. 1 x PT 100	Bestell-Nr. 2 x PT 100
1.4541	100	4.58.04.11	4.58.04.12
(V2A)	200	4.58.04.21	4.58.04.22
	300	4.58.04.31	4.58.04.32
Mehrpreis je 50 mm Einbaulänge		4.58.04.01	4.58.04.02
1.4571	100	4.58.20.11	4.58.20.12
(V4A)	200	4.58.20.21	4.58.20.22
	300	4.58.20.31	4.58.20.32
Mehrpreis je 50 mm Einbaulänge		4.58.20.01	4.58.20.02

<b>Ausführung</b>	Fühlerrohr 8 mm Ø
<b>Ansprechzeit (Mittelwert)</b>	in Wasser 0,4 m/s: $t_{0,5} \approx 10 \text{ s}$ , $t_{0,9} \approx 28 \text{ s}$ in Luft 1m/s: $t_{0,5} \approx 1,0 \text{ min}$ , $t_{0,9} \approx 3,2 \text{ min}$

Schutzrohr Werkstoff	Einbaulänge in mm	Bestell-Nr. 1 x PT 100	Bestell-Nr. 2 x PT 100
1.4541	100	4.58.04.41	4.58.04.42
(V2A)	200	4.58.04.51	4.58.04.52
	300	4.58.04.61	4.58.04.62
Mehrpreis je 50 mm Einbaulänge		4.58.04.03	4.58.04.04
1.4571	100	4.58.20.41	4.58.20.42
(V4A)	200	4.58.20.51	4.58.20.52
	300	4.58.20.61	4.58.20.62
Mehrpreis je 50 mm Einbaulänge		4.58.20.03	4.58.20.04

<b>Ausführung</b>	Fühlerrohr 10 mm Ø
<b>Ansprechzeit (Mittelwert)</b>	in Wasser 0,4 m/s: $t_{0,5} \approx 13 \text{ s}$ , $t_{0,9} \approx 35 \text{ s}$ in Luft 1m/s: $t_{0,5} \approx 1,2 \text{ min}$ , $t_{0,9} \approx 4,0 \text{ min}$

Schutzrohr Werkstoff	Einbaulänge in mm	Bestell-Nr. 1 x PT 100	Bestell-Nr. 2 x PT 100
1.4541	100	4.58.04.71	4.58.04.72
(V2A)	200	4.58.04.81	4.58.04.82
	300	4.58.04.91	4.58.04.92
Mehrpreis je 50 mm Einbaulänge		4.58.04.05	4.58.04.06
1.4571	100	4.58.20.71	4.58.20.72
(V4A)	200	4.58.20.81	4.58.20.82
	300	4.58.20.91	4.58.20.92
Mehrpreis je 50 mm Einbaulänge		4.58.20.05	4.58.20.06
Mehrpreis	3-Leiterschaltung	4.58.00.03	4.58.00.23
Mehrpreis	4-Leiterschaltung	4.58.00.04	4.58.00.24

Ausführung in anderen Einbaulängen und Werkstoffen möglich.

