

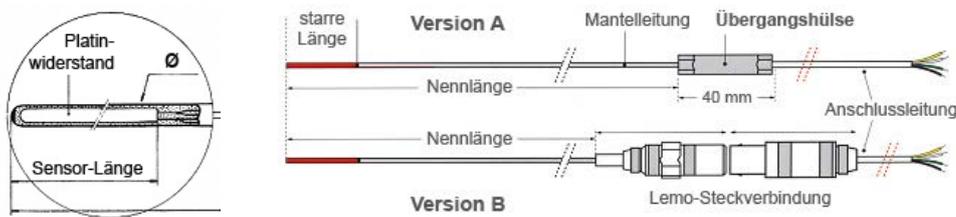
Widerstandsthermometer

Standard- Mantelwiderstandsthermometer biegbar



Version A: Element mit Leitung, 3- oder 4-Leiter

Version B: Element mit Lemo-Stecker oder -Kupplung



Die Nennlänge minus starre Länge ist biegsam mit einem Biegeradius von 5 x Durchmesser. Die sogenannte „starre Länge“ ist von der Messspitze bis zur Laserschweißnaht am Mantel erkennbar. Der Bereich der „starren Länge“ sollte mechanisch nicht belastet werden, d.h., dieser Bereich sollte weder gebogen, noch hohem Druck ausgesetzt werden.

Die Übergangshülse ist aus Edelstahl (5x40 mm bzw. 6x40 mm, Material: Edelstahl-Nr.1.4541) und mit 2 m Cu-Anschluss-Leitung (Ø ca. 3,0 / 3,5 mm) in 3- bzw. 4-Leiter-Schaltung verbunden. Alle anderen Durchmesser, Längen, Lemo-Stecker, Anschlussleitungen etc. sind auf kundenspezifische Anfrage erhältlich.

Version A	Ø mm	Nennlänge mm	Temperatur-Bereich °C	Klasse A/B	Sensorklänge mm	starre Länge mm	3-, 4-Leiter
Pt100A 10/10 Pt100A 10/25 Pt100A 10/50	1,0	100 250 500	- 50 bis + 400 - 200 bis + 50	A B	15	25	4-Leiter
Pt100A 15/10 Pt100A 15/25 Pt100A 15/50	1,5	100 250 500	- 50 bis + 400 - 200 bis + 50	A B	5	15	4-Leiter
Pt100A 20/10 Pt100A 20/25 Pt100A 20/50	2,0	100 250 500	- 50 bis + 400 - 70 bis + 600	A B	4	1	4-Leiter
Pt100A 30/10 Pt100A 30/25 Pt100A 30/50	3,0	100 250 500	- 50 bis + 400 - 70 bis + 600	A B	4	15	4-Leiter

Version B, andere Längen, Klassen und Lemo-Anschluss auf Anfrage lieferbar.



Standard- Mantelwiderstandsthermometer

(Low-Cost) nicht biegsam, Klasse A/B



Die obigen Mantelwiderstandsfühler 1 x Pt100 nach DIN EN 60751 sind nach Klasse A und mit 4-Leiter-Technik ausgelegt. Bei einer gewünschten 2-Leitertechnik ist die Genauigkeit Klasse B. Die Rohrkonstruktion ist von der Messspitze bis zum Kabelaustritt aus Edelstahl 1,4541. Der gesamte Bereich sollte weder gebogen, noch hohem Druck ausgesetzt werden. Der Temperaturbereich ist für - 50 bis + 250 °C ausgelegt. Der Edelstahl-Mantel ist am Ende mit dem Teflonkabel feuchtigkeitsdicht verschlossen und gecrimpt.

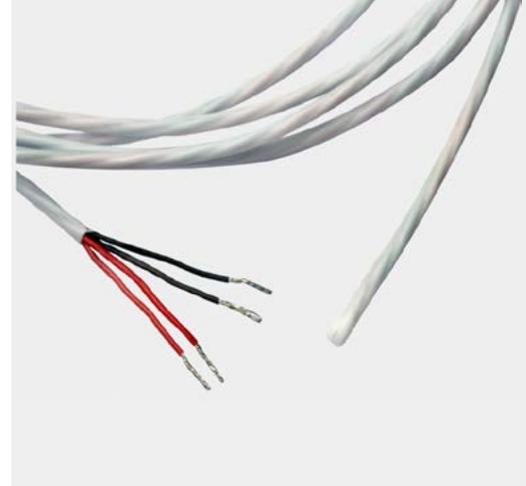
Bestellbezeichnung	Ø mm	Nennlänge mm	Temperatur-Bereich °C	Klasse	2- 3- 4 Leiter	starre Länge mm
Pt100A 20/050 (NB) Pt100A 20/10 (NB) Pt100A 20/25 (NB)	2,0	50 100 250	- 50 bis + 250	A	4-Leiter	4 Cu TT19/2m
Pt100A 15/10 Pt100A 15/25 Pt100A 30/050 (NB) Pt100A 30/10 (NB) Pt100A 30/15 (NB) Pt100A 30/25 (NB)	3,0	50 100 150 250	- 50 bis + 250	A	4-Leiter	4 Cu TT26/2m
Pt100A 40/050 (NB) Pt100A 40/10 (NB) Pt100A 40/25 (NB)	4,0	50 100 250	- 50 bis + 250	A	4-Leiter	4 Cu TT26/2m
Pt100B 60/050 (NB)	6,0	50	- 50 bis + 200	B	2-Leiter	2 Cu TSi/2m

Andere Längen, Lemo-Stecker, Anschlussleitungen etc. sind auf kundenspezifische Anfrage erhältlich.



Flexibles Mantelwiderstandsthermometer

Thermoleitung, Typ K, Klasse 1 gem. IEC 584-3



Flexibles Widerstandsthermometer Pt 100 A nach DIN EN 60751 mit Kabelsensor, 4-Leiter, Messspitze hermetisch dicht, Widerstandsleitung PFA, Litze 4 x 0,16 qmm.

Technische Daten

Mantel, Isolation	PFA
Außendurchmesser	ca. 2,2 mm
Leitungslänge	2 m oder 3 m, auf Wunsch auch andere Längen
Temperaturbereich	- 60 bis + 250 °C
Anschlussart	freie Enden - auf Wunsch mit Stecker
Durchmesser	2,0 mm
Leiter	4-Leiter
Klasse	A

Bestellbezeichnung

Genauigkeit bei - 30°C ; 0°C ; + 85°C

Pt100A 20/200 PFA	2 m
Pt100A 20/300 PFA	3 m

Verschiedene Längen und Anschlussarten möglich.

