



TEMPERATURSENSOREN

Temperaturmessung und Regelung

Temperatursensoren erfassen die Temperatur an dem zu überwachenden Ort. Dies kann eine Rohrleitung, ein Reaktor oder auch eine PILZ Laborheizhaube sein.

Zu beachten ist dabei u.a. der zu messende Temperaturbereich, die Art der Montage von Heizung und Anbindung des Sensors, wie auch die Verwendung einer geeigneten Regelungstechnik.

Sprechen Sie uns an -
gerne beraten wir im Sinne einer effizienten und sicheren Beheizung!

Widerstandssensoren

wie Pt100 ausgeführt in Zweileitertechnik besitzen keine definierte Polung und bieten zudem exaktere Messergebnisse im Vergleich zu den Thermoelementen. Die Handhabung bei kurzen Anschlusslängen ist somit einfach.

Thermoelemente

bei deren Verwendung ist auf die richtige Polung zu achten. Zum Verlängern der Sensoranschlussleitung sollte grundsätzlich die zugehörige Ausgleichsleitung verwendet werden. Die maximale Einsatztemperatur liegt bei Typ K bei bis zu 1.250 °C an der Sensorspitze.

Pt100 Sensor - anschlussfertig für Tischregler T-500

$T_{\max} = 500^{\circ}\text{C}$

Sensor konfektioniert mit Lemostecker
passend zu T-500

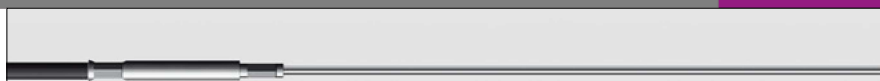


Sensorklänge	Sensordurchmesser	Leitungslänge	Typ	$T_{\max}$	Artikel-Nr.	Liefercode
50 mm	3,5 mm	1,8 m	Pt100 Zweileiter	250°C	WFMP6999-000XX050	A
35 mm	4,8 mm	1,5 m	Pt100 Zweileiter	500°C	WFMP6999-000XX035	A

Mantelthermoelement Typ K - anschlussfertig für Tischregler T-500

$T_{\max} = 1000^{\circ}\text{C}$

Sensor konfektioniert mit Miniaturstecker
passend zu T-500



Sensorklänge	Sensordurchmesser	Leitungslänge	Typ	$T_{\max}$	Artikel-Nr.	Liefercode
300 mm	1,5 mm	1,2 m	Typ K (NiCr-Ni)	1000°C	WFSK6999-000XX012	A

Pt100 Sensor

$T_{\max} = 500^{\circ}\text{C}$

ohne Stecker

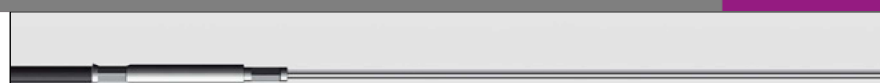


Sensorklänge	Sensordurchmesser	Leitungslänge	Typ	$T_{\max}$	Artikel-Nr.	Liefercode
50 mm	3,5 mm	5 m	Pt100 Zweileiter	250°C	WFMP1250-000XX050	A
35 mm	4,8 mm	1,5 m	Pt100 Vierleiter	500°C	WFMP1500-000XX015	A

Mantelthermoelement - Typ K und Typ J

$T_{\max} = 1000^{\circ}\text{C}$

ohne Stecker



Sensorklänge	Sensordurchmesser	Leitungslänge	Typ	$T_{\max}$	Artikel-Nr.	Liefercode
300 mm	1,5 mm	1,2 m	Typ J (Fe-CuNi)	500 °C	WFSJ1500-000XX012	A
300 mm	1,5 mm	1,2 m	Typ K (NiCr-Ni)	1000 °C	WFSK1999-000XX012	A