

Tauch-/Einstech- Temperaturfühler

Tauch-/Einstech-Fühler
zur Messung in tiefen
Temperaturbereichen

Einsatztemperatur -200 ... +200 °C

Dünne Flachbandleitung passt zwischen Tür- oder
Deckeldichtungen

Kalibrierfähig



°C

Pt100-Temperaturfühler der Klasse A mit Edelstahl-Einsteckhülse und PFA-isoliertem Kabel. Kabellänge 2 m mit angespritztem 8-poligem Mini-DIN-Stecker. Der Fühler passt an Pt100-Temperaturmessgeräte wie z. B. testo 720, testo 735, testo Saveris, Testo Logger.

Der Fühler ist in Flüssigstickstoff, Schockfroster, Tieftemperatur-Transportbehältern usw. dauerhaft einsetzbar. In Verbindung mit Loggern oder anderen Speichermedien ist somit eine Kühl-Prozessüberwachung möglich.

Tauch-/Einstech-Temperaturfühler

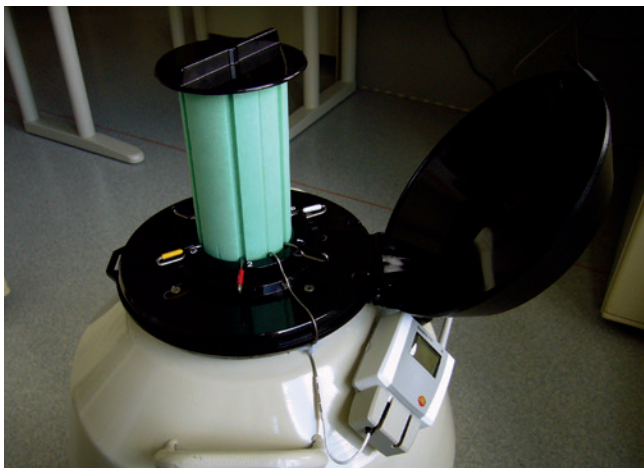


Pt100 Tauch-/Einstechfühler der Klasse A mit Edelstahlhülse zentrisch spitz und PFA-isolierter schwarzer Flachbandleitung. Kabellänge 2 m mit angespritztem Mini-DIN-Stecker.

Aufbau ähnlich 0572 7001, jedoch mit geänderter Leitung und Temperaturbereich.

Best.-Nr. 0572 9999 / Ident-Nr. 0699 6539/9

Für die Anwendungen in Klimaschränken, Backöfen, Kühlschränken von -85 bis +150 °C ist der Standard-Fühler 0572 7001 geeignet. Fühler mit anderen Sensoren TE-Typ T, TE-Typ K (0572 9001) oder NTC (0572 1001) sind aus dem aktuelle Lieferprogramm oder auf Anfrage lieferbar. Für die Temperaturmessung bis -200 °C ist auch ein TE-Typ K Fühler (0699 6539/3) geeignet.



Messung in einem Stickstofftank mit dem Messdaten-Monitoring-System testo Saveris.

Sensortyp	Pt100 in 4-Leiter Anschluss
Messbereich	-200 ... +200 °C
Genauigkeit	Toleranzklasse A nach EN 60751
Ansprechzeit	t_{90} 7 s In bewegter Flüssigkeit
Betriebstemperatur	Schutzhülse und Sensor -200 ... +200 °C Leitung unbewegt -200 ... +200 °C Mini-DIN-Stecker +80 °C
Messspitze	Zentrisch spitz
Material Fühlerrohr	Edelstahl 1.4404
Länge Fühlerrohr	90 mm (andere Längen sind möglich)
Durchmesser Fühlerrohr	Ø 5 mm, zur Messspitze verjüngt auf Ø 3.6 mm
Schutzklasse	IP54
Anschlussleitung	Länge 2 m (andere Längen sind möglich), flach ca. 3.6 x 1.2 mm, Leitungsisolierung PFA schwarz, Mini-DIN-Stecker angespritzt

Hinweise

Der Fühler ist in folgenden Varianten erhältlich:

- mit geänderter Hülse (Länge, Durchmesser, ballig rund, mit Klemmverschraubung oder einer Klammer/Clips)
- mit anderen Leitungslängen
- mit freien Leitungsenden
- oder individuell nach Ihren Vorstellungen gefertigt



Problemlose Durchführung durch Türdichtung dank Flachbandleitung.

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
dk/I/01.2017

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch