

Temperatur

Pt100-Temperaturfühler für spezielle Anwendungen in feuchter Umgebung bis 150 °C bzw. 250 °C

Hochwertige Pt100-Widerstandsfühler.
Für Messungen in Luft mit hoher Feuchtigkeit.
Weiter Temperatur-Einsatzbereich.

Pt100-Temperaturfühler für den Einsatz in Labor und Medizintechnik.



Besonders geeignet für Temperaturmessung in Autoklaven, Sterilisatoren und anderen Heißdampfanwendungen; und in Vakuumanwendungen, Gefriertrocknungsanlagen.

Technische Daten:

Genauigkeit:	Pt100 Schichtwiderstand, Klasse A*
Schutzrohr:	Edelstahl, Durchmesser 3 mm, Länge 20 mm.
Einsatzbereich:	-30...+150 °C.
Kabel:	PFA, Länge 5 m.
Betriebsdruck:	max. 3,0 bar.
Schutzart:	IP69K.
ALMEMO® Stecker:	Pt100 mit Auflösung 0,01 K.

Ausführungen:

Pt100-Fühler, Kabellänge = 5 m, ALMEMO® Stecker

Best. Nr. FPA30K20L0020

Pt100-Temperaturfühler für den industriellen Einsatz im Klima-/Wärmeschrank



Besonders geeignet für Temperaturmessung im Klima- und Wärmeschrank bei hoher Luftfeuchtigkeit.
Weiter Temperatur-Einsatzbereich.

Technische Daten:

Genauigkeit:	Pt100 Schichtwiderstand, Klasse B*
Schutzrohr:	Edelstahl, Durchmesser 4 mm, Länge 50 mm.
Einsatzbereich:	-100...+250 °C.
Kabel:	PFA
Schutzart:	IP68.
ALMEMO® Stecker:	Pt100 mit Auflösung 0,01 K.

Ausführungen:

Pt100-Fühler, Kabellänge = 5 m, ALMEMO® Stecker

Best. Nr. FPA40ST0050S01KL0050

Pt100-Fühler, Kabellänge = 10 m, ALMEMO® Stecker

Best. Nr. FPA40ST0050S01KL0100

Digitaler Pt100-Temperaturfühler mit ALMEMO® D7-Stecker

ALMEMO® D7

- Der digitale ALMEMO® D7-Messstecker arbeitet mit einem eigenen eingebauten AD-Wandler. Die Linearisierung der Pt100-Kennlinie wird entsprechend der DIN IEC 751 berechnet (kein Näherungsverfahren).
- Die Gesamtgenauigkeit der Messung ist unabhängig vom ALMEMO® V7 Anzeigegerät/Datenlogger. Die vollständige Messkette, bestehend aus dem Pt100-Fühler und dem angeschlossenen ALMEMO® D7-Messstecker,

kann kalibriert werden. Eine erhöhte Genauigkeit wird bei der Kalibrierung durch eine Mehrpunktjustage des Temperaturfühlers erreicht.

- Für alle ALMEMO® V7 Messgeräte / Datenlogger

Technische Daten zum Fühler: siehe oben

Technische Daten zum ALMEMO® D7-Messstecker: siehe Kapitel 2

Ausführungen:

Digitaler Pt100-Fühler, Kabellänge = 5 m, mit ALMEMO® D7-Stecker

Best. Nr. FPD740ST0050S01KL0050

Digitaler Pt100-Fühler, Kabellänge = 10 m, mit ALMEMO® D7-Stecker

Best. Nr. FPD740ST0050S01KL0100

Digitaler Doppel-Pt100-Fühler: 2 digitale Pt100-Fühler, Kabellänge je 5 m, montiert an 1 ALMEMO® D7-Doppelstecker

Best. Nr. FPD740ST0050S21KL0050

Zubehör:

PTFE-Schlauch (hoher Emissionsgrad), beidseitig offen, Länge ca. 70 mm, für Fühlerdurchmesser 4 mm Best. Nr. ZT9000TS41

* Gültigkeitsbereich siehe Seite 147

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KT90xx, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.