

Widerstandstemperturfühler, PFA-ummantelt

TF101P



Einführung

Dieser RTD-Fühler verwendet eine vollständig PFA-ummantelte Messspitze, die vor Feuchtigkeit und Korrosion schützt und ihn damit für anspruchsvolle Umgebungen mit vielen Chemikalien und Ölen geeignet macht.

Das kleine 3x50-mm-Rohr ermöglicht eine schnelle Ansprechzeit von ca. 8 s in Wasser bei 0,4 m/s. DIN-Klasse-A-Genauigkeit und ein Messbereich von -60...+250 °C sorgen für zuverlässige Temperaturmesswerte bei Prozess-, Labor- und Reinigungsaufgaben.

Die geschweißte Messspitze bietet IP68 und ermöglicht eine einfache Reinigung und Sterilisation. Standardkabelängen sind 1 m, 2 m und 3 m. Pt1000-Ausführungen sind ebenfalls erhältlich, und ausgewählte Pt100-Varianten können mit einem Schutzrohr aus V4A Ø 4 mm, EL = 50 mm, geliefert werden.



Geschützte Messung

Die vollständige PFA-Ummantelung schützt die Messspitze vor Feuchtigkeit und Korrosion.



Präzises Pt100

Die Genauigkeit der DIN-Klasse A ermöglicht zuverlässige Messwerte von -60 ... +250 °C.



Schnelle Ansprechzeit

Ein Fühlerdurchmesser von 3x50 mm ermöglicht eine Ansprechzeit von ca. 8 s in Wasser bei 0,4 m/s.



Wasserdichte Spitze

Die geschweißte Messspitze bietet IP68.



Produkt auf unserer Website ansehen

prod.senseca.apprunner.info/de/produkt/tf101p-widerstandstemperturfuhrer-pfa-ummantelt

Merkmale

Pt100-Messelement

Die Sonde verwendet ein vollständig PFA-ummanteltes Pt100-Messelement.

4-Leiter-Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über 4 x 0,14 mm² vernickelte Kupferlitzen.

Fühlergeometrie

Der Sensor hat einen Nenndurchmesser von 3 mm für den Einsatz in engen Einbauräumen.

Kabellängen

Standardausführungen werden mit 1 m, 2 m und 3 m Kabellänge geführt.

Pt1000-Option

Der Quelle zufolge ist die Sonde auch mit Pt1000 erhältlich.

Mechanischer Schutz

Ausgewählte Pt100-Varianten sind mit einem Schutzrohr aus V4A Ø 4 mm und EL = 50 mm erhältlich.

Anleitungen

Abmessungen

