

Hauptmerkmale:

- PT 100Ω bei 0°C
- Kompatibel mit Sonden 9336 und 9346
- Messbereich -20°C...150°C

Anwendungen:

- Temperaturmessung bei pH- oder Redoxmessungen
- Automatische Temperaturkompensation

Beschreibung:

PT100-Widerstände sind metallische Sensoren, die durch Temperatureinfluss ihren elektrischen Widerstand ändern. Folglich sind es Widerstandsthermometer. Der PT100-Widerstand des Temperaturfühlers hat einen 3-Leiteranschluss, der in ein Gehäuse aus PVDF oder Edelstahl 316L eingebaut ist. Die PT100-Fühler der Serie 9090 entsprechen der Norm DIN 43760. Die Fixierung des Fühlers erfolgt mit Hilfe einer PG13,5 Einschraubverbindung oder durch eine Stopfbuchse Ø12mm. Der Anschluss erfolgt über einer IP65 Spezial-Steckverbindung mit äußerst geringem Durchgangswiderstand. Um eine hohe Qualität der Verbindung zu gewährleisten, wird die Sonde mit konfektioniertem Kabel geliefert. Es wird ein geschirmtes Dreileiter-Kabel mit je 0,22mm² verwendet.



Technische Daten:

Werkstoffe:	PVDF oder Edelstahl (316L)
Rohrfixierung:	PG13,5 Einschraubverbindung oder Stopfbuchse Ø12mm
Messbereich:	-20°C...150°C
Anschluss:	3-Leiter

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Bestellinformationen:

Artikel- Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
150 903	Sonde 9093	Hülse aus PVDF, L= 120mm
150 904	Sonde 9094	Hülse aus Edelstahl 316L, L= 120mm
150 906	C3B/10/CO	Steckverbindung+10m Kabel
150 907	C3B/20/CO	Steckverbindung+20m Kabel

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor