

Spezifikationen

Widerstandsmessung	Nennwert 100 Ω
Temperaturkoeffizient	0,00385 Ω/Ω °C Nennwert
Temperaturbereich	-200 °C bis 300 °C (Übergangs- und Kabeltemperatur: 0 °C bis 150 °C)
Driftgeschwindigkeit	+0,13 °C bei 0 °C nach 1000 Stunden bei 300 °C
Ummantelungsmaterial	Edelstahl 316
Leitungen	Teflonisolierung, vernickelte Kupferlitze, 22 AWG
Anschluss	4-Ader-Bananenstecker
Zeitkonstante	Höchstens vier Sekunden für 63,2 %ige Reaktion auf Veränderung der Strömungsgeschwindigkeit des Wassers bei ca. 1 m/s (3 fps)
Biegeradius	19 mm (3/4"), außer bei 50 mm (2") Ummantelungsbereich an Spitze
Kalibratoren und Kalibriersoftware	Inklusive Zertifikat über rückführbare Kalibrierung gemäß NIST des Herstellers und Tabelle mit ρ - Werten in Schritten von 1 °C von -196 °C bis 300 °C. Inklusive Callendar-van-Dusen-Koeffizienten
Eintauchtiefe	Empfehlung: mind. 100 mm (4")
Ungenauigkeit (inklusive Kalibrierunsicherheit und Kurzzeitstabilität)	$\pm 0,500$ °C bei -196 °C $\pm 0,050$ °C bei 0 °C $\pm 0,052$ °C bei 200 °C $\pm 0,055$ °C bei 300 °C
Abmessungen	9" L x 3/16 Durchmesser
Kennzeichnung	Jedes RTD mit Fluke-Markierung und Artikelnummer



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88

E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de