



Testo® Temperaturfühler, NTC mit Aluminiumhülse

Product Images



Beschreibung

Der Temperaturfühler mit Aluminiumhülse und flacher Spitze eignet sich für Messungen in Flüssigkeiten und pastösen Medien sowie für Lufttemperaturmessungen. Aufgrund seines NTC-Sensorelements ermöglicht der Fühler präzise Temperaturmessungen mit einer Genauigkeit bis $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Der Temperaturfühler verfügt über ein Kabel von 2.4 Metern Länge. Für Dauermessungen können Sie den Temperaturfühler fest am Messort montieren. Hierzu benötigen Sie lediglich eine Klemmschelle oder PG-Verschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Temperaturfühler ist wasserdicht nach Schutzklasse IP 65. Somit sind beispielsweise Messungen im Außenbereich möglich. Die Ansprechzeit t_{90} (Zeit bis der Fühler 90 % des Temperatursprunges anzeigt) dieses Fühlers von 12 Sekunden bezieht sich auf Messungen in bewegtem Wasser bei $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Diese Ansprechzeit verlängert sich, wenn beispielsweise Messungen in ruhender Flüssigkeit; pastösen Medien oder Luft vorgenommen werden. * Für jede Anwendung den passenden Fühler Ist der gewünschte Temperaturfühler nicht dabei? Bitte wenden Sie sich direkt an uns. Wir haben ein großes Sortiment an Standard-Temperaturfühlern und fertigen darüber hinaus auch maßgefertigte Fühler speziell nach Ihren individuellen Anforderungen. *Bei Lufttemperaturmessungen liegt die Ansprechzeit um den Faktor 40 ...60 höher als der angegebene Wert, der in Wasser gemessen wurde. Sollten Sie einen eher trägen Temperaturfühler zur Messung der Lufttemperatur benötigen; eignet sich dieser Fühler besonders gut, da er kurze Temperaturspitzen bei der Temperaturmessung nicht oder nur sehr gering berücksichtigt. Wenn Sie also

beispielsweise diesen Fühler für Messungen der Lufttemperatur im Kühlschrank verwenden möchten; würde ein kurzes Öffnen der Kühlschranktür die Temperaturschwankung, die sich aufgrund der Vermischung von warmer Raumtemperatur und Kühlschranktemperatur ergibt, nicht berücksichtigen. Falls Sie einen Lufttemperaturfühler mit schneller Ansprechzeit benötigen; sind Sie mit dem besonders schnellen Temperaturfühler mit großem Messbereich 0602 0493 bestens beraten.

Zusätzliche Informationen

Artikelnummer	TO-0241
Hersteller (Marke)	Testo
VGKL Nummer	100987503

