

PT100 Sensor WTR 140

Kurzbeschreibung

Der PT100 Sensor WTR 140 ist durch sein komplettes Edelstahlgehäuse bestens für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet. Der Messeinsatz, des PT100 Sensor WTR 140, ist wechselbar und besitzt einen Keramiksockel, der aber durch den Kopfmessumformer KMU 100 ersetzt werden kann. Der Messbereich des PT100 Sensor WTR 140 erstreckt sich von -50 °C bis zu 400 °C und ist so für viele Anwendungen gerade auch im Bereich der Lebensmittelindustrie geeignet. Der PT100 Sensor WTR 140 ist komplett, über die kugelige Einschweißmuffe, zum Prozess hin getrennt. Die Muffe hat einen Durchmesser von 25 mm. Der eigentliche Sensor, der wechselbar ist, ist in 3-Leitertechnik ausgeführt und ist aus der Genauigkeitskategorie A.

Anwendungsgebiete

Temperaturmessung an isolierten Messstellen - bei Lebensmittelberührenden Stellen
Temperaturmessung bei hohen mechanischen Belastungen

Eigenschaften

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - PT100 in 3 Leitertechnik | - Klasse A |
| - komplett aus Edelstahl | - Messbereich -50 ... 400 °C |
| - Sensorkopf aus Aluminium oder Edelstahl | - diverse Einbaulängen bis 250 mm |
| - kugelige Einschweißmuffe | - additional mit Kopfmessumformer |

Technische Spezifikation

| | |
|--------------------------|---|
| Material Anschlusskopf | Edelstahl |
| Material Schutzarmatur | Edelstahl 1.4571 |
| Durchmesser Schutzrohr | 6 mm |
| Anschlussart PT 100 | 3-Leiter |
| Messbereich | -50°C ... 400 °C |
| Genauigkeitsklasse PT100 | Klasse A |
| Einbaulängen | 50 mm 100 mm 150 mm 200 mm 250 mm |
| Schutzklassen | IP 69k (Edelstahlkopf) |

Produktbild

