

## PT100-Sensor WTR 350

**für die Lebensmittelindustrie / kurze Ansprechzeit / Anschlusskopf aus Edelstahl  
PT100 Fühler in Schutzarmatur fest verbaut / Messbereich bis max. 200 °C**

Der PT100-Sensor WTR 350 ist bestens für die Lebensmittelindustrie geeignet und über verschiedene Muffen und Prozessanschlüsse adaptierbar. Der Anschlusskopf vom PT100-Sensor WTR 350 ist komplett aus Edelstahl. So wie alle PT100-Sensoren der WTR 3xx-Familie ist auch der PT100-Sensor WTR 350 mit verjüngter Messspitze erhältlich. Der verbaute PT100-Sensor ist fest in der Schutzarmatur verbaut. Diese wiederum ist fest mit dem Anschlusskopf verpresst. Im Anschlusskopf des PT100-Sensor WTR 350 befindet sich eine Platine an der der elektrische Anschluss erfolgt. Optional kann im Anschlusskopf der Kopfmessumformer KMU 100 verbaut werden. Die Einbaulänge ist variabel ausführbar. Der Durchmesser des PT100-Sensor WTR 350 liegt bei exakt 6 mm. Der PT100-Sensor WTR 350 kann bei allen Lebensmittelberührenden Messaufgaben, auf Grund der Schutzklasse IP 69K, sicher eingesetzt werden. Hier finden Sie weitere [PT100-Sensoren](#).



- Halsrohr mit Sensorkopf verpresst
- PT100-Sensor direkt in Schutzarmatur verbaut
- 3 Leiter PT100 Klasse A
- Verjüngung des Halsrohrs auf 3 mm möglich
- Lebensmittelecht
- anschließbar an [Kopfmessumformer KMU 100](#)



## Technische Daten

Gehäuse	Schutzarmatur: Edelstahl 1.4571 Anschlusskopf: Edelstahl
Durchmesser	6 x 1 mm optional: Verjüngung auf 3 mm
Einbaulängen (in mm)	50, 100, 150, 200, 250, 300
Anschlussart	3-Leitertechnik
Messbereich	- 50 °C ... 200 °C
Genauigkeitsklasse	Klasse A
Schutzklasse	IP 69K

## Lieferumfang

1 x PT100-Sensor WTR 350, 1 x Bedienungsanleitung

### optionales Zubehör



### Kopfmessumformer KMU 100

Der Kopfmessumformer KMU 100 wurde dazu entwickelt, die Temperatur, die von PT100 Widerstandssensoren aufgenommen wird in ein auswertbares Normsignal zu wandeln. Dieser Kopfmessumformer besteht durch seine kompakten Abmessungen und lässt sich problemlos in fast jeden Sensor integrieren. Der Messumformer bietet die Möglichkeit, dass die PT 100 - Sensoren in Zwei-, Drei- oder Vierleitertechnik angeschlossen werden. Beim Anschluss in Zweileitertechnik besitzt der Temperaturmessumformer KMU 100 eine automatische Leiterkompensation und verhindert so, dass falsche Temperaturen durch den Leiterwiderstand ermittelt werden.

Weitere PT100-Sensoren aus der WTR 3xx Serie

- [PT100-Sensoren WTR 320](#)  
(mit Edelstahlanschlusskopf, Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4571)
- [PT100-Sensoren WTR 330](#)  
(Durchmesser 6x1mm, Prozessanschluss mit Klemmverschraubung, fester Messeinsatz)
- [Temperatursensoren WTR 390](#)  
(Frontbündig, Schutzarmatur aus 1.4404 und PEEK, bis 200 °C einsetzbar)

