

PT100-Temperatursensor WTR 390

frontbündige Temperaturmessung / Schutzarmatur aus Edelstahl oder PEEK
 PT100 fest in Schutzarmatur / Messbereich bis max. 200 °C

Der PT100-Temperatursensor WTR 390 ist ein Einschraub-Widerstandsthermometer. Die Temperatur wird bei dem PT100-Temperatursensor WTR 390 frontbündig gemessen. Der eingebaute PT100 ist in Dreileitertechnik an eine Platine angeschlossen. Alternativ kann in den Kopf des PT100-Temperatursensor WTR 390 der Kopfmessumformer KMU 100 eingebaut werden. Der Sensor ist fest in der Schutzarmatur eingebaut und gewährleistet so schnelle Ansprechzeiten. Über das 1/2" Prozessanschlussgewinde kann der PT100-Temperatursensor WTR 390 direkt in z.B. eine Rohrleitung eingebracht werden. Der Messbereich reicht von -50 °C bis hin zu 200 °C. Damit ist PT100-Temperatursensor sowohl für Messungen in Rohrleitungen als auch, durch den flachen Sensorkopf, für Messungen an glatten Oberflächen geeignet. Der PT100-Temperatursensor zeichnet sich außerdem durch seine IP-Klasse 96K aus. Wenn Sie folgendem Link folgen finden Sie weitere [PT100-Temperatursensoren](#).



- kurze Ansprechzeit
- misst Temperatur frontbündig
- 3 Leiter PT100 Klasse A
- Messung von Medien in Rohrleitungen
- Messbereich -50 °C ... 200 °C
- anschließbar an [Kopfmessumformer KMU 100](#)



Technische Daten

Gehäuse	Anschlusskopf: Edelstahl Schutzarmatur: Edelstahl 1.4404 oder PEEK
Prozessanschlussgewinde	1/2"
Anschlussart	3-Leitertechnik
Messbereich	- 50 °C ... 200 °C
Genauigkeitsklasse	Klasse A
Schutzart	IP 69K

Lieferumfang

1 x PT100-Temperatursensor WTR 390, 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 besticht 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.

