

## PT100 Fühler WTR 320

**ohne Halsrohr / Kopf aus Edelstahl / Verjüngung auf 3 mm Durchmesser**  
**PT100 Fühler in Schutzarmatur fest verbaut / Messbereich bis max. 200 °C**

Der PT100 Fühler WTR 320 besitzt einen fest verbauten PT100 Widerstands-Fühler. Die Schutzarmatur vom PT100 Fühler WTR 320 ist nach DIN 43763 und fest mit dem Anschlusskopf verpresst. Der PT100 Fühler WTR 320 kann über Schraubklemmen oder über den Kopfmessumformer KMU 100 an eine nachgeschaltete Elektronik angeschlossen werden. Das Halsrohr hat einen Durchmesser von nur 6 x 1 mm und kann auf Wunsch mit einer Verjüngung auf 3 mm ausgestattet werden. Über das 1/2" Prozessanschlussgewinde kann der PT100 Fühler WTR 320 in Rohrleitungen oder Behältern eingeschraubt werden. Auch raue Umgebungsbedingungen sind aufgrund der robusten Edelstahlbauweise kein Problem. der Temperaturmessbereich reicht bei dem PT100 Fühler WTR 320 von -50 °C bis 200 °C. Hier finden Sie weitere [PT100-Fühler](#).



- Halsrohr mit Schutzarmatur verpresst
- PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- 3 Leiter PT100 Klasse A
- Verjüngung des Halsrohrs auf 3 mm möglich
- komplett aus Edelstahl
- 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

## Lieferumfang

1 x PT100 Fühler WTR 320, 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.

