

## PT100-Temperatuursensor WTR 390

**Spoel temperatuurmeting/ Beschermd behuizing vanuit RVS of PEEK  
PT100 vast in beschermde behuizing/ Meetbereik tot max. 200 °C**

De PT100-Temperatuursensor WTR 390 is een inschroef-weerstandthermometer. De temperatuur wordt bij de WTR 390 inwendig in het goed gemeten. De ingebouwde PT100 is in een driesnoerenuitvoeringen beschikbaar. Een alternatief is, om de optionele KMU 100 meetomvormer in de kop te bouwen. De sensor is vast in de beschermde behuizing gebouwd en garandeert zo snelle responstijden. Via de 1/2" procesaansluiting kan de temperatuursensor direct in bijvoorbeeld een buis gebracht worden. Het meetbereik reikt van -50 °C tot 200 °C. Daardoor is de PT100-temperatuursensor zowel voor metingen in buizen alsmede door de vlakke sensor kop voor metingen op gladde oppervlakten geschikt. De PT100-temperatuursensor kenmerkt zich bovendien door zijn IP-klasse 96K. Mocht u vragen hebben over de PT100-Temperatuursensor WTR 390, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze oppervlakte-temperatuursensor en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Korte responstijd
- Meet temperatuur via spoel voorzijde
- 3 snoer PT100 Klasse A

- Meting van stoffen in buizen
- Meetbereik -50 °C ... 200 °C
- Aansluitbaar aan de [meetomvormer KMU 100](#)

### Technische specificaties van de PT100-Temperatuursensor WTR 390

Behuizing

Aansluitkop: RVS  
Bescherming: RVS 1.4404 of PEEK

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)



Procesaansluiting	1/2"
Aansluitingswijze	3-snoertechniek
Meetbereik	- 50 °C ... 200 °C
Precisieklasse	Klasse A
Beschermingswijze	IP 69K

#### Inhoud van de levering

1 x PT100-Temperatuursensor WTR 390, 1 x Handleiding

#### Optionele toebehoren



#### [Meetomvormer KMU 100](#)

De meetomvormer KMU 100 is ontwikkeld om de temperatuur, die van de PT100 weerstandsensoren opgenomen wordt in een evalueerbaar normsignaal om te vormen. Dit apparaat valt op door zijn compacte afmetingen en is probleemloos in bijna elke sensor te integreren. De meetomvormer biedt de mogelijkheid om de PT 100-sensor in twee-, drie- of viersnoerenuitvoering aan te sluiten. Bij de tweesnoerenuitvoering beschikt de KMU 100 over een automatische snoercompensatie en verhindert zo dat verkeerde temperaturen door de snoerweerstand bepaald worden.