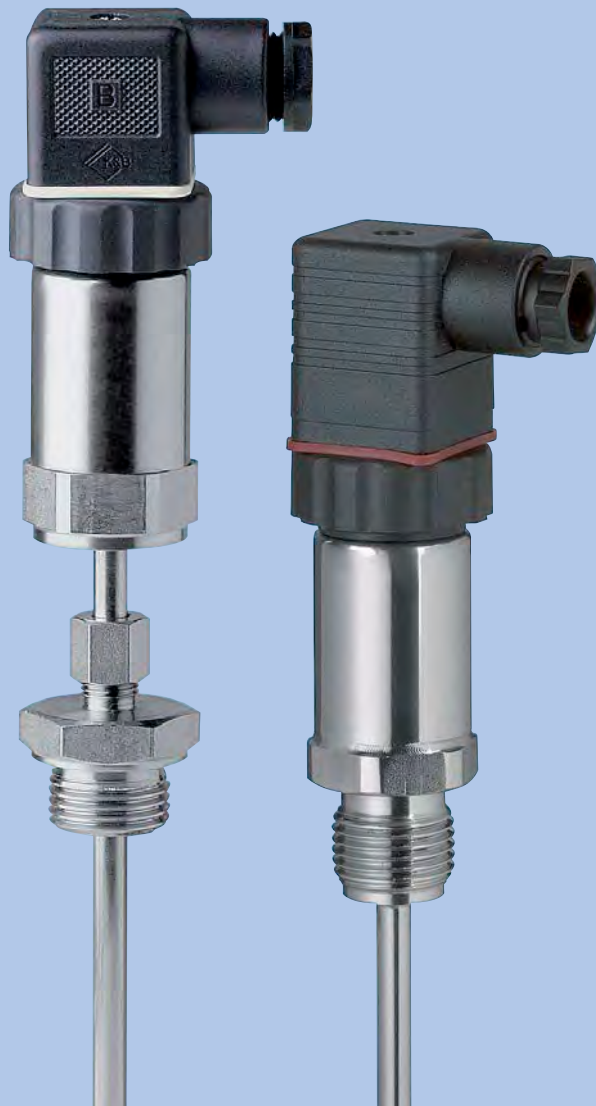


## Widerstandsthermometer kompakt Modell TK



- ◆ Messbereiche:  
-50...+200 °C
- ◆ Druck:  
max. 36 bar
- ◆ Anschluss:  
G 1/4, G 1/2 fest  
oder G 1/2 verschiebbar
- ◆ Material:  
Edelstahl 1.4404
- ◆ Genauigkeit:  
Klasse A
- ◆ Option:  
integrierter Transmitter  
4-20 mA

### Preiswerte Messtechnik

INTERIN GmbH  
Nordring 24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
Tel: +49 (0)6192 958 612-70  
Fax: +49 (0)6192 958 612-99  
E-Mail: [info@interin.de](mailto:info@interin.de)  
Internet: [www.interin.de](http://www.interin.de)

# Kompaktes Widerstandsthermometer Modell TK

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 04 / 2021

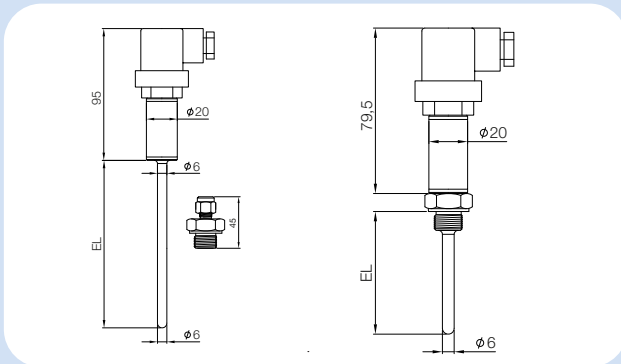
## Beschreibung

Die Temperatursensoren Modell TK bestehen aus einem robusten Edelstahl Tauchrohr mit fester oder verschiebbarer Verschraubung. Ein von der Mediumtemperatur abhängiger Widerstand (Pt100), liefert ein Widerstandssignal.

Gehäuse und Widerstandseinsatz sind durch eine Rändelmutter miteinander verschraubt, wodurch eine einfache und kostengünstige Prüfung vor Ort erfolgen kann. Optional können die Geräte mit einem Transmitter geliefert werden, der das Widerstandssignal in ein genormtes 4-20 mA Ausgangssignal umwandelt.

Durch seine kompakte Bauweise werden die Sensoren bevorzugt bei beengten Platzverhältnissen eingesetzt.

## Abmessungen



## Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Tauchrohr:	Edelstahl 1.4404
Messbereich:	-50...+200 °C
Max. Umgebungstemperatur:	125 °C am Stecker
Max. Druck:	6 mm Tauchrohr: 36 bar
Sensor:	Pt100/3-Leiter, Klasse A
Elektrischer Anschluss:	Stecker DIN EN 175301-803
Schutzart:	IP 65

## Technische Daten des Transmitters

Spannungsversorgung:	7,5-45 V <sub>DC</sub>
Ausgang:	4-20 mA
Min. Messspanne:	±50 °C
Umgebungstemperatur:	-40 ... +85 °C

## Entscheidende Vorteile

- ◆ Kleine Bauform
- ◆ Auswechselbarer Messeinsatz

## Anwendungen

- ◆ Maschinenbau
- ◆ Anlagenbau
- ◆ Schiffsbau

## Anzeigebereiche (Bestellbeispiel: TK-063G2 050 T)

Messbereich	Sensor	Ø Sensor	Fühlerlänge [mm]	Bestellnr. G 1/4	Bestellnr. G 1/2
Feste Verschraubung	1 x Pt100 / 3-Leiter	6 mm max. 36 bar	50	TK-063G2 050	TK-063G4 050
			100	TK-063G2 100	TK-063G4 100
			160	TK-063G2 160	TK-063G4 160
			200	TK-063G2 200	TK-063G4 200
			250	TK-063G2 250	TK-063G4 250
			300	TK-063G2 300	TK-063G4 300
Verschiebbare Klemmverschraubung	1 x Pt100 / 3-Leiter	6 mm max. 36 bar	100	-	TK-063V4 100
			160	-	TK-063V4 160
			200	-	TK-063V4 200
			300	-	TK-063V4 300
			400	-	TK-063V4 400
			500	-	TK-063V4 500

Optionen	Code
Transmitter-Standard-Messbereich: 0...+100 °C (bitte im Klartext angeben)	TK-0.....T
Transmitter-Messbereich nach Wahl: -50...0 °C bis +150...+200 °C, Spanne 50 K (bitte im Klartext angeben)	TK-0.....W