



## TF7/E

### Tauchtemperaturfühler mit Steckverbinder nach DIN EN 175301

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Winkeldose nach DIN EN 175301-803 C



## Beschreibung

Der TF7/E Tauchfühler mit Gerätestecker erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +180°C in gasförmigen sowie flüssigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler kann mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung, Montageflansch oder direkt z.B. auf den Kanal, Behälter etc. befestigt und im Servicefall schnell und einfach ausgetauscht werden.

## Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+180°C
Sensor	Pt100, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Winkeldose nach DIN EN 175301-803 C
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Kabeldurchführung	Verschraubung M16x1,5 mit Zugentlastung
Einbaulänge	50-400 mm
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Abmessungen	Schutzhülse: Ø 6 mm
Schutzart	IP65
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



## Varianten

Artikelnummer		
Sensor	Temperatur	Einbaulänge
<b>TF7/E-10/050</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	50 mm
<b>TF7/E-10/100</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	100 mm
<b>TF7/E-10/150</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	150 mm
<b>TF7/E-10/200</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	200 mm
<b>TF7/E-10/250</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	250 mm
<b>TF7/E-10/300</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	300 mm
<b>TF7/E-10/350</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	350 mm
<b>TF7/E-10/400</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	400 mm
<b>TF7/E-20/050</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	50 mm
<b>TF7/E-20/100</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	100 mm
<b>TF7/E-20/150</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	150 mm
<b>TF7/E-20/200</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	200 mm
<b>TF7/E-20/250</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	250 mm
<b>TF7/E-20/300</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	300 mm
<b>TF7/E-20/350</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	350 mm
<b>TF7/E-20/400</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	400 mm



## Zubehör

---



DT/G  
Digitalanzeige

---



KV/E  
Klemmverschraubung

---



ZT/E  
Tauchhülsen

---



MFL/E  
Montageflansch

---



MUD/E  
Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA mit Doppel-PG-Gehäuse

---



TH3/Z  
Tauchhülsen mit Klemmverschraubung



Masszeichnung

