

STANDARD – THERMOELEMENTHANDFÜHLER NICR-NI(K) NACH DIN 60584

Darstellung	Typ	Meßbereich	Beschreibung	ød (mm)
	TEF10	-50...+500°C	Universell einsetzbarer Tauchfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen, Meßstelle mit Schutzrohr verbunden	3 4
	TEF11	-50...+750°C	Universell einsetzbarer Tauchfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen, Meßstelle vom Schutzrohr isoliert	3 4
	TEF12	-50...+1000°C	Tauchfühler mit Mantelthermoelement für universellen Einsatz NL=200mm Tauchfühler mit Mantelthermoelement für universellen Einsatz NL=500mm	1,5 3
	TEF15	-50...+260°C	Miniaturfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen, Meßstelle mit dem Schutzrohr verbunden	3
	TEF19	-50...+750°C	Robuster Tauchfühler mit Mantelthermoelement, Meßstelle vom Mantel isoliert Edelstahlgriff, Silikonausgleichsleitung	3 6
	TEF20	-50...+500°C	Universeller Einstechfühler zur Messung in plastischen u. elastischen Massen, Meßstelle mit Schutzrohr verbunden	3 4
	TEF21	-50...+260°C	Kochfester Einstechfühler für die Lebensmittelindustrie, PTFE-Griff, Meßstelle mit Schutzrohr verbunden, Silikonausgleichsleitung	3 4
	TEF23	-50...+260°C	Miniaturreinstechfühler für plastische und elastische Massen, Meßstelle mit Schutzrohr verbunden	3
	TEF26	-50...+400°C	Einstechfühler zur Messung in Schüttgütern, Heu, Stroh, Kompostierungen, Meßstelle mit Schutzrohr verbunden	8 10
	TEF27	-50...+500°C	Robuster Einstechfühler zur Messung von plastischen u. elastischen Massen, Meßstelle mit Schutzrohr verbunden, Edelstahlgriff, Silikon-Ausgleichsleitung	3 / 4 6
	TEF30	-50...+500°C	Oberflächenfühler zur Messung an ebenen, metallischen Flächen, gefederter Meßeinsatz mit Silberplättchen, Meßstelle nicht isoliert	4,5
	TEF32	-50...+500°C	Oberflächenfühler mit Mantelthermoelement zur Messung an ebenen, metallischen Flächen, Meßstelle mit Mantel verbunden	4
	TEF33	-50...+500°C	Oberflächenfühler zur Messung an ebenen, metallischen Flächen, Silberkontaktstück	3,5
	TEF40	-50...+500°C	Luftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegender Thermoperle	5
	TEF41	-50...+80°C	Luftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegender Thermoperle, Miniaturthermostecker	3,5
	TEF42	-50...+260°C	Miniaturluftfühler mit geschlitztem Schutzrohr u. freiliegender Thermoperle	3

TECHNISCHE DATEN

Fühler sind mit den Thermoelementen NiCr-Ni (Typ K), Cu-CuNi (Typ T), Fe-CuNi (Typ J) nach DIN EN 60584 und Fe-CuNi (Typ L) nach DIN 43710 in den Genauigkeitsklassen 2 und 1 (halbe Toleranz) erhältlich. Der angegebene Einsatztemperaturbereich bezieht sich auf den sensitiven Teil der Messspitze. Für die maximal zulässige Temperatur am Griff und der Anschlussleitung gelten die werkstoffabhängigen Kennwerte (PVC und PS: 80°C, PA: 130°C, PTFE: 180°C, Silikon: 200°C). Die Länge der Ausgleichsleitung beträgt 1,5m. Alle Fühler werden mit einem Miniaturanschlussstecker (DTM 3000, DTM Light) geliefert. Andere Stecker, Kabellängen und -arten sowie abweichende Schutzrohrängen und Durchmesser auf Anfrage.