

Fühler sind mit den Thermoelementen NiCr-Ni (Typ K), Cu-CuNi (TYP T), Fe-CuNi (Typ J) nach DIN EN60584 und FeCuNi (Typ L) nach DIN43710 in den Genauigkeitsklassen 2 und 1 erhältlich. Der angegebene Einsatztemperaturbereich bezieht sich auf den sensitiven Teil der Messspitze. Für die max.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 Ausgleichleitung beträgt 1.5m. Alle Fühler werden mit einem Miniaturthermoelementstecker geliefert. Andere Stecker, Kabellängen, Kabelarten sowie abweichende Schutzrohrlängen und -durchmesser auf Anfrage.

Darstellung	Typ	Messbereich	Beschreibung	Ø (mm)
	TEF10	-50...+500°C	Universal einsetzbar Tauchfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen. Messstelle mit Schutzrohr verbunden.	3 mm
				4 mm
	TEF11	-50...+750°C	Universal einsetzbar Tauchfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen. Messstelle vom Schutzrohr isoliert.	3 mm
				4 mm
	TEF12	-500...1000°C	Tauchfühler mit Mantelthermoelement für universellen Einsatz. NL=200 mm	1.5 mm
				Tauchfühler mit Mantelthermoelement für universellen Einsatz. NL=500 mm
	TEF15	-50...+260°C	Miniaturfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen. Messstelle mit dem Schutzrohr verbunden.	3.0 mm
	TEF19	-50...+750°C	Robuster Tauchfühler. Messstelle vom Mantel isoliert. Edelstahl Handgriff. Silikonausgleichleitung	3.0 mm
				6.0 mm
	TEF20	-50...+500°C	Einstechfühler zur Messung in plastischen u. elastischen Massen. Messstelle mit dem Schutzrohr verbunden.	3.0 mm
				4.0 mm
	TEF21	-50...+260°C	Kochfester Einstechfühler für die Lebensmittelindustrie. Messstelle mit dem Schutzrohr verbunden. PTFE-Handgriff.	3.0 mm
				4.0 mm
	TEF23	-50...+260°C	Miniatur Einstechfühler für plastische und elastische Massen. Messstelle mit dem Schutzrohr verbunden.	3.0 mm
	TEF26	-50...+400°C	Einstechfühler zur Messung in Schüttgütern, Heu, Stroh, Kompostierungen. Messstelle mit dem Schutzrohr verbunden.	8.0 mm
				10.0 mm
	TEF27	-50...+500°C	Robuster Einstechfühler zur Messung in plastischen u. elastischen Massen. Messstelle mit dem Schutzrohr verbunden. Edelstahl-Handgriff.	3.0 / 4.0 mm
				6.0 mm
	TEF30	-50...+500°C	Oberflächenfühler zur Messung an ebenen und metallischen Flächen. Gefederter Meßeinsatz mit Silberplättchen. Meßstelle nicht isoliert.	4.5 mm

Darstellung	Typ	Messbereich	Beschreibung	Ø (mm)
	TEF32	-50...+500°C	Oberflächenfühler zur Messung an metallischen Flächen. Messtelle mit dem Mantel verbunden.	4 mm
	TEF33	-50...+500°C	Oberflächenfühler zur Messung an ebenen und metallischen Flächen. Silberkontaktstück	3.5 mm
	TEF40	-50...500°C	Luftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegender Thermoperle	5.0 mm
	TEF41	-50...+80°C	Luftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegender Thermoperle. Miniaturstecker.	3.5 mm
	TEF42	-50...260°C	Miniaturluftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegender Thermoperle.	3.0 mm