

STANDARD – PT100 / PT1000 HANDFÜHLER

Darstellung	Typ	Meßbereich	Beschreibung	ød (mm)
	WTF10	-50...+400°C	Universell einsetzbarer Fühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen	3 4
	WTF11	-50...+300°C	Tauchfühler mit Glasschutzrohr zur Messung von aggressiven Flüssigkeiten, z.B. Säuren und Laugen	6
	WTF13	-50...+260°C	Miniaturfühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen	3
	WTF14	-50...+260°C	Kochfester Fühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen, PTFE-Griff, Silikon-Anschlußleitung	3 4
	WTF15	-50...+400°C	Fühler zur Messung von Flüssigkeiten (Ausführung nur mit Pt 100), Schutzrohr im sensitiven Teil verjüngt zur Verbesserung der Ansprechzeit	4
	WTF16	-50...+400°C	Robuster Fühler zur Messung von Flüssigkeiten und Gasen, Edelstahlgriff, Silikon-Anschlußleitung	3 4
	WTF20	-50...+400°C	Universeller Einstechfühler zur Messung von plastischen und elastischen Massen,	3 4
	WTF21	-50...+260°C	Kochfester Einstechfühler für die Lebensmittelindustrie, PTFE-Griff, Silikon-Anschlußleitung	3 4
	WTF23	-50...+260°C	Miniaturreinstechfühler für elastische oder plastische Massen	3
	WTF26	-50...+400°C	Robuster Fühler zur Messung von plastischen u. elastischen Massen, Edelstahlgriff, Silikon-Anschlußleitung	3 / 4 6
	WTF30	-50...+400°C	Oberflächenfühler zur Messung an ebenen, metallischen Flächen, gefederter Sensor, nur mit Pt 100	4,5
	WTF35	-50...+260°C	Miniaturfühler zur Messung an ebenen, metallischen Flächen, gefederter Sensor, nur mit Pt 100	4,5
	WTF40	-50...+200°C	Luftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegendem Meßwiderstand	5
	WTF41	-50...+200°C	Miniaturluftfühler mit geschlitztem Schutzrohr und freiliegendem Meßwiderstand	3

TECHNISCHE DATEN

Fühler sind nach DIN EN 60751 in Klasse B (normale Toleranz), Klasse A (halbe Toleranz) sowie 1/3 DIN B (bei 0°C) in 4-Leiterschaltung erhältlich. Ein erweiterter Temperaturbereich bei Pt100 – Sensoren -200...+600/800°C ist auf Anfrage lieferbar. 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 (PA max. 130°C, PTFE max. 180°C); Standardgriff aus PA schwarz, Anschlussleitung aus PVC (max. 80°C), Länge: 1,5m; andere Längen und Kabelarten sowie abweichende Schutzrohrängen und -durchmesser auf Anfrage; Anschlüssen bzw. Stecker nach Angabe.

Schutzrohrdurchmesserabstufung: d=2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/6mm

*) Fühler sind mit im Griff eingebautem Messumformer (4...20mA bzw. 0...1V) in einem eingegrenzten Temperaturbereich lieferbar.