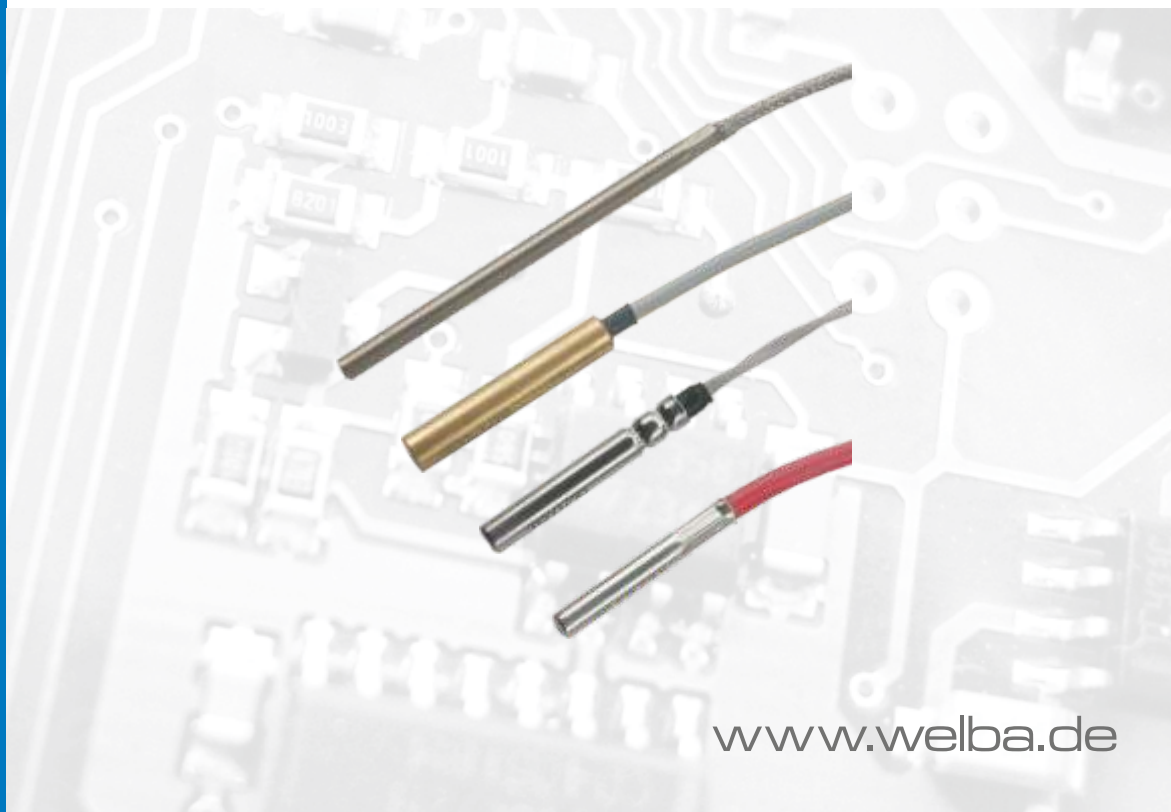


PRODUKT-INFO



Messen - Steuern - Regeln
alles aus einer Hand

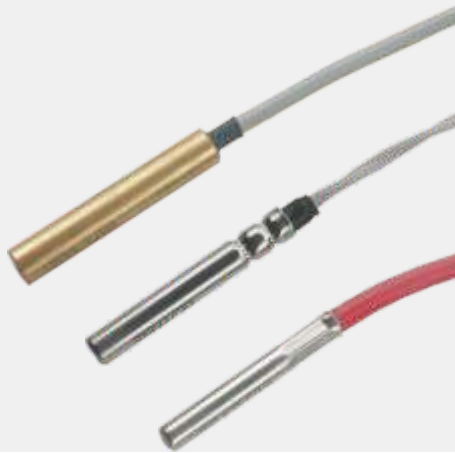
FÜHLER & NIVEAUELEKTRODEN



www.welba.de

- Standard-Temperaturfühler TF..	Seite 3
- Niveauelektroden NWE..	Seite 4
- Eisansatzelektroden EAE..	Seite 5
<hr/>	
Kundenspezifische Ausführungen	Seite 6

Standard-Temperaturfühler TF..



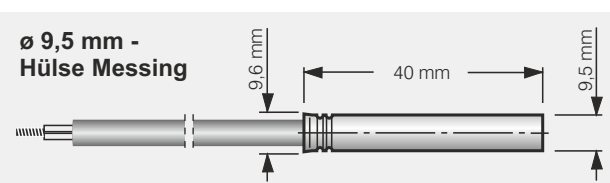
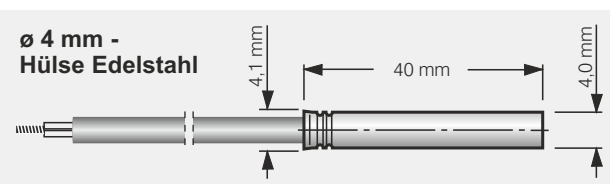
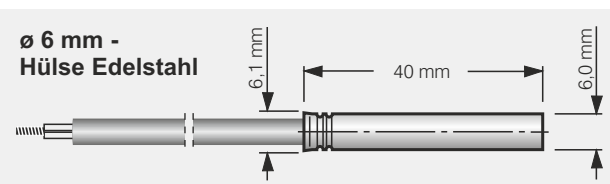
Standard-Temperaturfühler bestehen aus Fühlerkabel, Fühlerhülse und einem Sensorelement.

Das Sensorelement ist an dem Kabel angelötet und in der Hülse vergossen. Die Hülse ist am Ende wasserdicht rolliert.

Technische Daten

Sensorelement	KTY 81-210 oder PT 100
Hülsenmaterial	siehe Tabelle
Hülsenlänge	40 mm
Hüsendurchmesser	siehe Tabelle (+/- 0,1 mm)
Kabellänge	siehe Tabelle
Kabelmaterial	siehe Tabelle
Messbereich	
- PVC Kabel	-25° bis +70°C
- Silikonkabel	-25° bis +150°C
- Teflonkabel	-30° bis +150°C
Aderquerschnitt	2 x 0,25 mm ²

Abmessungen



Ausführung ø 6 mm - Hülse Edelstahl

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
PVC	KTY 81-210	2 m	T F 1 A - 2
PVC	KTY 81-210	3 m	T F 1 A - 3
PVC	KTY 81-210	5 m	T F 1 A - 5
PVC	KTY 81-210	6 m	T F 1 A - 6
PVC	KTY 81-210	7 m	T F 1 A - 7
PVC	KTY 81-210	10 m	T F 1 A - 10
Silikon	KTY 81-210	2 m	T F 1 B - 2
PVC abgeschirmt	KTY 81-210	5 m	T F 1 D - 5
PVC	PT-100 2-Leiter	2 m	T F 2 A - 2
PVC	PT-100 3-Leiter	6 m	T F 3 A - 6
PVC	NTC2,2 kOhm	7 m	T F 8 A - 7

Ausführung ø 4 mm - Hülse Edelstahl

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
Teflon	PT-100 3-Leiter	2 m	T F 3 G - 2

Ausführung ø 9,5 mm - Hülse Messing

Kabelmaterial	Sensorelement	Kabellänge	Bestell-Nummer:
Teflon	PT-100 3-Leiter	2 m	T F 3 G - 2

Niveauelektroden NWE..



Niveauelektroden bestehen aus Fühlerkabel und Fühlerhülse. Das Fühlerkabel ist in der Hülse angelötet und vergossen.

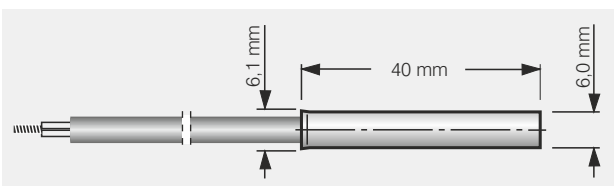
Technische Daten

Hülsenmaterial	1.4301 (V2A)
Hülsenlänge	40 mm
Hüsendurchmesser	ø 6,0 mm +/- 0,1 mm
Kabellänge	Standard = 2 Meter
Kabelmaterial	siehe Tabelle
Einsatzbereich	siehe Tabel ^{le}
Aderquerschnitt	2 x 0,25 mm ²

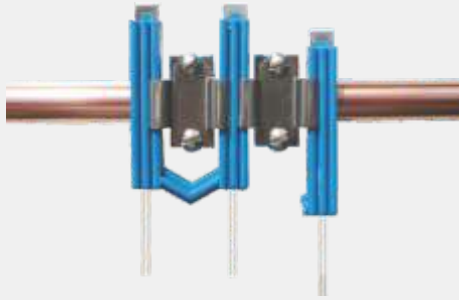
Ausführungen

Kabelmaterial	Messbereich	Kabellänge	Bestell-Nummer:
PVC	-30,0 bis +50,0	2 m	NWE 1 - 2
Silikon	-50,0 bis +150,0	2 m	NWE 2 - 2

Abmessungen



Eisansatzelektroden EAE..



Eisansatzelektroden von WELBA sind als Set anschlussfertig für alle Rohrleitungen von \varnothing 7 bis 17 mm kommissioniert.

Ausführungen

Kabelmaterial	Kabellänge	Bestell-Nummer:
PVC	3 m	E A E 1 - 3

Jedes Set besteht aus

- 1 Doppel-Elektrode mit 3 m Anschlusskabel
- 1 Einzel-Elektrode mit 3 m Anschlusskabel
- 2 Befestigungschellen mit Schrauben
- 3 Kabelschuhe

Die Elektroden sind alternativ für Eisansatz- und Eisansatzdifferenzsteuerungen verwendbar.

Kundenspezifische Ausführungen



Form und Ausführung von Temperaturfühlern und Niveauelektroden richten sich immer nach der jeweiligen Einsatzart.

Gerne sind wir bei der Festlegung von Sonderausführungen behilflich. Bitte sprechen Sie mit unseren Mitarbeitern der Technik.

Die Entwicklung spezieller Problemlösungen nach den Wünschen unserer Kunden ist ein wichtiges Standbein von Welba. Hier verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen und ausgezeichnete Referenzen.

Aufgrund der vielen Entwicklungen aus der Vergangenheit sind wir in der Lage, eine Lösung für Ihre Aufgabe herbeizuführen. Unser Entwicklungs-Know-how umfasst nicht nur den Bereich der Temperaturmesstechnik, wir schaffen auch Lösungen auf völlig anderen Gebieten der Mess- und Regeltechnik. Oft können auch Anforderungen dadurch erfüllt werden, dass wir Standardprodukte modifizieren.

Wir werden Ihnen auf jeden Fall die für Sie beste Lösung empfehlen!

