

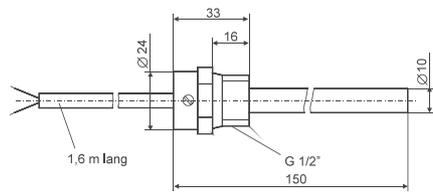
**Modifizierter Pt 1000 Kabeltemperaturfühler m. Schutzhülse UF3TH V4A ( MS)**



**Kombination mit:**  
**1. Elektronische Regler und Regelgeräte**

Typ	Kat.-S.
DDC-Regel UNIT	1.1
modular PLUS	1.2
unit PLUS	1.3
RU 9X kompakt	1.4

**Maßbild**



**Anwendung**

Erfassung der Wassertemperatur im Vorlauf, Rücklauf, Kessel, Trinkwasserspeicher ... bei Regelungen mit **DDC-Regel UNIT 52...57, RU 9X kompakt, modular PLUS und unit PLUS.**

**Merkmale**

- Modifizierter Pt 1000 Meßfühler
- Zuverlässiger Kabeltemperaturfühler für universellen Einsatz mit Schutzhülse
- Robuster Fühlerstab mit Edelstahlmantelung
- 1600 mm langes, temperaturbeständiges Kabel mit Edelstahlgeflecht

**Technische Daten**

<b>Funktion</b>	Temperaturerfassung mittels Pt 1000 Meßfühler, modifiziert
<b>Meßgröße</b>	Wassertemperatur im Vorlauf, Rücklauf, Kessel, Trinkwasserspeicher ...
<b>Meßbereich</b>	-100°C ... + 260°C
<b>Anschlußwert</b>	3 kOhm bei 0°C
<b>Schutzklasse (EN 60730)</b>	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
<b>Ausführung</b>	Kabelfühler, Fühlerstab edlestahlmantelt /messingumantelt, mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem Kabel mit Edelstahlgeflecht*
<b>Anschluß zul. Leitungslänge</b>	2-adrig, Cu- Litze 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> 100 m bei Ø 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzhülse</b>	<b>UF 3 TH V4A</b> V4A-Stahl, PN 100, G 1/2" <b>UF 3 TH MS</b> Messing, vernickelt, PN 100, G 1/2"
<b>Eintauchtiefe</b>	120 mm

\* Sonderlängen auf Anfrage

**Meßwerttabelle**

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm
-100	2,602	-20	2,921	60	3,232	140	3,535	220	3,831
-90	2,642	-10	2,961	70	3,270	150	3,573	230	3,868
-80	2,683	0	3,000	80	3,309	160	3,610	240	3,904
-70	2,723	10	3,039	90	3,347	170	3,647	250	3,940
-60	2,763	20	3,078	100	3,385	180	3,684	260	3,977
-50	2,802	30	3,117	110	3,423	190	3,721		
-40	2,842	40	3,155	120	3,460	200	3,758		
-30	2,882	50	3,194	130	3,498	210	3,795		

**Standardausrüstung**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2106 4100	Modifizierter PT 1000 Kabeltemperaturfühler mit Schutzhülse V4A, PN 100, - 100 ... + 260°C, 1,6 m langes Anschlußkabel	UF 3 TH V4A
2106 4200	Modifizierter PT 1000 Kabeltemperaturfühler mit Schutzhülse Ms, PN 100, - 100 ... + 260°C, 1,6 m langes Anschlußkabel	UF 3 TH MS

**Anschlußbild**

