

Kabeltemperaturfühler mit Schutzhülse

UFTH V4A; UFTH MS



Kombination mit:

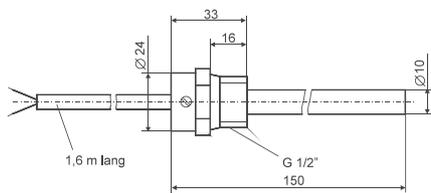
1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	Kat.-S.
RV 813	1.5.3.1
RV 903	1.5.3.2
RV 913	1.5.3.2
RV 5025	1.5.1.3
RV 5027	1.5.1.1
RV 7010.1	1.5.1.11
RV 7010.R	1.5.1.11
RV 8020	1.5.3.1
RV 9010	1.5.1.6
RV 9020	1.5.1.7
Module	1.6

3. Fernsollwertgeber und Fernbedienungsgeräte

Typ	Kat.-S.
Fvc	3.1.2
EFV 48-3/4/5/8	3.1.1

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Wassertemperatur im Vorlauf, Rücklauf, Kessel, Trinkwasserspeicher ... in Verbindung mit Standard-Heizungsreglern (bei Festwertregelung nur mit Fernversteller).

Merkmale

- NTC-Heißleiter
- Zuverlässiger Kabeltemperaturfühler mit Schutzhülse
- Robuster Fühlerstab mit Messingummantelung und 1600 mm langem, temperaturbeständigem Silikonkabel
- Schutzhülse mit Gewinde G 1/2", Nenndruck PN 100

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels NTC-Heißleiter
Meßgröße	Wassertemperatur im Vorlauf, Rücklauf, Kessel, Trinkwasserspeicher ...
Meßbereich	+ 5 °C ... + 100 °C
Anschlußwert	5,45 kOhm bei 20 °C
Zeitkonstante	35 Sekunden
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler mit Schutzhülse, Fühlerstab messingummantelt, mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem Silikonkabel*
Schutzhülse	UFTH V4A V4A-Stahl, G 1/2", PN 100 UFTH MS Messing, vernickelt, G 1/2", PN 100
Eintauchtiefe	120 mm
Anschluß	2-adrig

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	Ohm
5	10,07	24	4,77	42	2,52	60	1,40	82	725
6	9,67	25	4,57	44	2,36	62	1,32	84	684
8	8,92	26	4,41	45	2,28	64	1,24	86	645
10	8,23	28	4,09	46	2,21	66	1,16	88	611
12	7,51	30	3,82	48	2,07	68	1,09	90	578
14	7,00	32	3,55	50	1,93	70	1,03	92	547
15	6,72	34	3,33	52	1,81	72	0,971	94	517
16	6,46	35	3,21	54	1,70	74	0,914	96	490
18	5,96	36	3,10	55	1,64	76	0,861	98	465
20	5,45	38	2,89	56	1,59	78	0,811	100	441
22	5,06	40	2,70	58	1,49	80	0,768		

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2106 3100	Kabeltemperaturfühler mit Schutzhülse V4A, PN 100, 5 ... 100°C; 1,6 m langes Silikon-Anschlußkabel	UFTH V4A
2106 3200	Kabeltemperaturfühler mit Schutzhülse Ms, PN 100, 5 ... 100°C; 1,6 m langes Silikon-Anschlußkabel	UFTH MS

Anschlußbild

