

Tauchtemperaturfühler mit Schutzhülse

VFTH xxx MS; VFTH xxx V2A



Kombination mit:

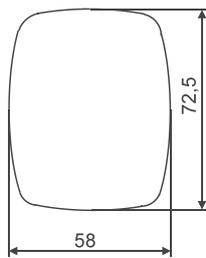
1. Elektronische Regler und Regelgeräte

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

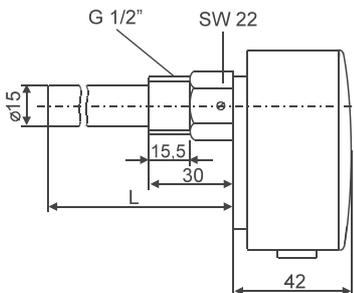
3. Fernsollwertgeber und Fernbedienungsgeräte

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

Maßbild



Seitenansicht



Achtung !

Einbau mit dem Anschlußkopf nach unten vermeiden.

Anwendung

Erfassung der Wassertemperatur im Vorlauf, Rücklauf, Kessel, Trinkwasserspeicher etc. für witterungsabhängige Vorlauftemperaturregelungen und Raumtemperaturregelungen. Anwendung in Verbindung mit Standard-Heizungsreglern (bei Festwertregelung nur mit Fernsollwertgeber).

Merkmale

- NTC-Heißleiter
- Robustes, spritzwassergeschütztes GFK-Gehäuse mit Schutzhülse
- Gewinde G 1/2", Nenndruck PN 16
- Direkte Kabelzuführung aus jeder Richtung möglich, da GFK-Gehäuse in jede beliebige Richtung drehbar

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels NTC-Heißleiter		
Meßgröße	Wassertemperatur im Vorlauf, Rücklauf, Kessel, Trinkwasserspeicher...		
Meßbereich	+ 5 °C ... + 110 °C		
Anschlußwert	5,45 kOhm bei 20 °C		
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung		
Gehäuse	blaues GFK-Gehäuse mit anthrazitfarbener Schutzhülse		
Anschluß	2-adrig		
Abmessungen (B x H x T) (Kopf)	58 mm x 72,5 mm x 42 mm		
Schutzhülsenlängen	L = 120 mm / 310 mm		
Schutzhülse	Messing vernickelt	MS	
	V2A-Stahl	V2A	

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	Ohm
5	10,03	25	4,46	45	2,06	66	0,977	90	455
6	9,62	26	4,28	46	1,98	68	0,914	92	429
8	8,87	28	3,95	48	1,84	70	0,855	94	405
10	8,18	30	3,65	50	1,71	72	0,800	96	382
12	7,54	32	3,38	52	1,59	74	0,750	98	361
14	6,95	34	3,12	54	1,48	76	0,704	100	341
15	6,68	35	3,00	55	1,43	78	0,660	102	322
16	6,41	36	2,89	56	1,38	80	0,619	104	304
18	5,91	38	2,68	58	1,29	82	0,582	106	288
20	5,45	40	2,48	60	1,20	84	0,547	108	273
22	5,02	42	2,30	62	1,12	86	0,514	110	258
24	4,64	44	2,14	64	1,05	88	0,484		

Standardausrüstung

Auswahl nach Länge und Material der Schutzhülse

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2103 5100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzhülse Ms, L=120 mm	VFTH 120 MS
2103 5200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzhülse V2A, L=120 mm	VFTH 120 V2A
2103 6100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzhülse Ms, L=310 mm	VFTH 310 MS
2103 6200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzhülse V2A, L=310 mm	VFTH 310 V2A

Anschlußbild

