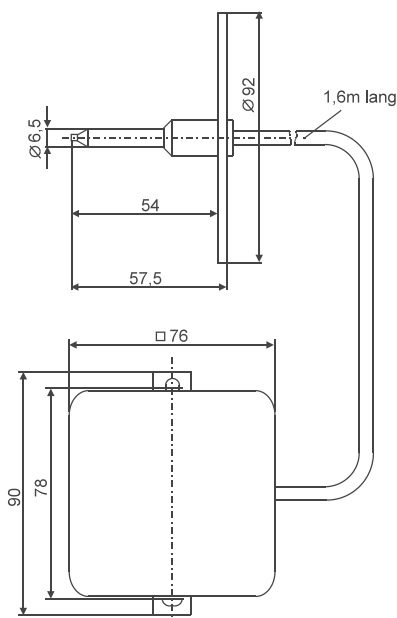


M-Feuchtraumtemperaturfühler (Hängefühler)**MGF****Kombination mit:****1. Elektronische Regler und Regelgeräte**

Typ	Kat.-S.
DDC-Regel UNIT	1.1
modular PLUS	1.2
unit PLUS	1.3
RU 9X kompakt	1.4
RV 9017	1.5.1.4
RV 9027	1.5.1.5
RV 9127	1.5.2.1
M-Module	1.6

Maßbild**Anwendung**

Erfassung der Raumtemperatur in Räumen mit hoher Feuchtigkeit (z.B. Gewächshäuser) für elektronische Festwertregelung mit Reglern RV 9017, RV 9027, RV 9127, M-Modulen, **DDC-Regel UNIT**, **RU 9X kompakt**, **modular PLUS** und **unit PLUS**.

Merkmale

- Silizium-Tempersensor mit Spannungsausgang
- Feinfühliger Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit
- Robuster, messingummantelter Fühlerstab mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem Silikonkabel
- Anschlußdose und Schutzhaube gegen Tropfwasser geschützt
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Nutzung eines Fühlers für mehrere Regler durch parallele Signalverarbeitung
- Wasserdichtes Meßelement

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement / Spannungsggeber
Meßgröße	Raumtemperatur
max. Temperaturtoleranz	$\leq \pm 1\text{ K}$ (bei 20°C)
Meßbereich	0°C ... 50°C
Meßkennlinie	10 mV/K
Betriebsstrom	min. 0,4 mA, max. 5 mA
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler mit Schutzhaube gegen Tropfwasser, Fühlerstab messingummantelt mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem Silikonkabel*
Montage	Deckenmontage, Hängefühler
Anschluß	2-adrig, gepolt, Schirmanschluß gelb/grün (gegn)
zul. Leitungslänge	1Ω Leitungswiderstand entspricht einem Fehler von + 0,1 K
Hinweis: Bei DDC-Regel UNIT , RU 9X kompakt , modular PLUS und unit PLUS kann dieser Fehler durch die Funktion "Fühlerkorrektur" korrigiert werden.	

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV
-30	2432	-21	2522	-12	2612	-3	2702	6	2792	15	2882	24	2972	33	3062	42	3152
-29	2442	-20	2532	-11	2622	-2	2712	7	2802	16	2892	25	2982	34	3072	43	3162
-28	2452	-19	2542	-10	2632	-1	2722	8	2812	17	2902	26	2992	35	3082	44	3172
-27	2462	-18	2552	-9	2642	0	2732	9	2822	18	2912	27	3002	36	3092	45	3182
-26	2472	-17	2562	-8	2652	1	2742	10	2832	19	2922	28	3012	37	3102	46	3192
-25	2482	-16	2572	-7	2662	2	2752	11	2842	20	2932	29	3022	38	3112	47	3202
-24	2492	-15	2582	-6	2672	3	2762	12	2852	21	2942	30	3032	39	3122	48	3212
-23	2502	-14	2592	-5	2682	4	2772	13	2862	22	2952	31	3042	40	3132	49	3222
-22	2512	-13	2602	-4	2692	5	2782	14	2872	23	2962	32	3052	41	3142	50	3232

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2108 1000	M-Feuchtraumtemperaturfühler (Hängefühler), 0 ... + 50°C; 1,6 m langes Kabel und Anschlußdose	MGF

Anschlußbild