

M-Anlegetemperaturfühler

MALF

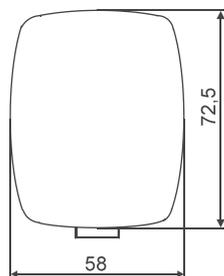


Kombination mit:

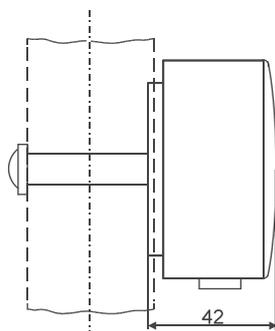
1. Elektronische Regler und Regelgeräte

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



Seitenansicht



Anwendung

Erfassung der Wassertemperatur im Vorlauf bzw. im Rücklauf bei Regelungen mit **DDC-Regel UNIT 52...57, RU 9X kompakt**, M-Modulen, **modular PLUS, unit PLUS, RV 9017, RV 9027 und RV 9127.**

Merkmale

- Silizium-Temperatursensor mit Spannungsausgang
- Robustes, spritzwasserdichtes GFK-Gehäuse mit Metallprisma
- Einfache Befestigung auch bei unterschiedlichen Rohrdurchmessern durch Spannband
- Direkte Kabelzuführung aus jeder Richtung möglich, da das GFK-Gehäuse drehbar ist
- Schnellste Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Halbleiterelementes
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Nutzung eines Fühlers MALF für mehrere Regler durch parallele Signalverarbeitung

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement als Spannungsgeber
Meßgröße	Vorlauf- bzw. Rücklauftemperatur
Meßbereich	0 °C ... + 120 °C
Meßkennlinie	10 mV/K
Betriebsstrom	min. 0,4 mA, max. 5 mA
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Gehäuse	blaues GFK-Gehäuse mit Metallprisma und Spannband
Zul. Rohrdurchmesser	15...65 mm
Anschluß	2-adrig, gepolt
Zul. Leitungslänge	1Ω Leitungswiderstand entspricht einem Fehler von + 0,1 K
Abmessungen (B x H x T)	58 mm x 72,5 mm x 42 mm

Hinweis: Bei **DDC-Regel UNIT, modular PLUS, RU 9X kompakt** und **unit PLUS** kann dieser Fehler durch die Funktion "Fühlerkorrektur" korrigiert werden.

Meßwerttabelle

°C	mV	°C	mV	°C	mV										
0	2732	15	2882	30	3032	45	3182	60	3332	75	3482	90	3632	105	3782
1	2742	16	2892	31	3042	46	3192	61	3342	76	3492	91	3642	106	3792
2	2752	17	2902	32	3052	47	3202	62	3352	77	3502	92	3652	107	3802
3	2762	18	2912	33	3062	48	3212	63	3362	78	3512	93	3662	108	3812
4	2772	19	2922	34	3072	49	3222	64	3372	79	3522	94	3672	109	3822
5	2782	20	2932	35	3082	50	3232	65	3382	80	3532	95	3682	110	3832
6	2792	21	2942	36	3092	51	3242	66	3392	81	3542	96	3692	111	3842
7	2802	22	2952	37	3102	52	3252	67	3402	82	3552	97	3702	112	3852
8	2812	23	2962	38	3112	53	3262	68	3412	83	3562	98	3712	113	3862
9	2822	24	2972	39	3122	54	3272	69	3422	84	3572	99	3722	114	3872
10	2832	25	2982	40	3132	55	3282	70	3432	85	3582	100	3732	115	3882
11	2842	26	2992	41	3142	56	3292	71	3442	86	3592	101	3742	116	3892
12	2852	27	3002	42	3152	57	3302	72	3452	87	3602	102	3752	117	3902
13	2862	28	3012	43	3162	58	3312	73	3462	88	3612	103	3762	118	3912
14	2872	29	3022	44	3172	59	3322	74	3472	89	3622	104	3772	119	3922

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2102 1000	M-Anlegetemperaturfühler, 0 ... 120°C	MALF

Anschlußbild

