



TMW-300 är en dyktemperaturgivare, som har inställningsbar instickningslängd. Givare TMW-300 finns med dykrör av RST i 300 mm längd (Ø 4 mm). Givaren kan användas för att mäta temperaturer i vattenkretsar.

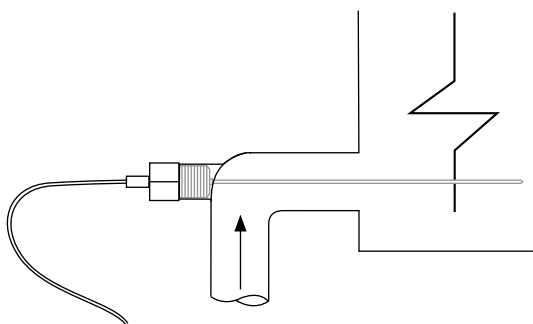
Typ	Mätelement	Mätnoggrannhet
TMW-300 / NTC10	NTC 10 termistor	+ 0,2 °C (0-70 °C)
TMW-300 / Pt1000	Pt 1000 PTC term.	± 1 °C (0-70 °C)
TMW-300 / Ni1000	Ni 1000 LG	± 1 °C (0-70 °C)

Tekniska data:

Material	RST AISI 304 EN 1.4301
- Dykrör	MS 362 (SKM)
- Gänga	LIYY 2 x 0,14 mm, längd 1,9 m
- Kabel	0 °C...+100 °C (vatten)
Temperaturområde	PN 10
Tryckklass	< 3 s
Tidskonstant	21 mm, (17 mm)
Lednyckel	R ½"
Röranslutning	

Installation och anslutning

TMW-300 är lämplig att använda för att mäta varmvattnets temperatur inne i värmeväxlaren.



1. Givaren monteras i en rörmuff eller t-rör. Skruva aldrig fast givaren utan lämpliga verktyg.
2. Använd lednyckel 17 mm respektive 21mm. Kontrollera efteråt att det är tätt.
4. Kabelns längd och polaritet har ingen betydelse för mätningen.

NTC10

Tol. $\pm 0,2$ °C (0-70 °C)

Temperatur / Resistans

°C	Ω
-50	672 600
-40	337 270
-30	177 210
-25	130 540
-20	97 140
-15	72 990
-10	55 350
-5	42 340
0	32 660
5	25 400
10	19 900
15	15 710
20	12 490
25	10 000
30	8 055
35	6 531
40	5 325
45	4 368
50	3 602
55	2 987
60	2 488
65	2 084
70	1 753
75	1 482
80	1 257
85	1 072
90	917,4
95	788,2
100	679,8
110	511,0
120	389,4
130	300,5
140	234,7

Ni 1000 LG

Tol. $\pm 0,4$ °C (0 °C)
DIN EN43760
tcr 5000 ppm / K

Temperatur / Resistans

°C	Ω
-50	790,9
-40	830,8
-30	871,7
-25	892,5
-20	913,5
-15	934,7
-10	956,2
-5	978,0
0	1000,0
5	1022,3
10	1044,8
15	1067,6
20	1090,7
25	1114,0
30	1137,6
35	1161,5
40	1185,7
45	1210,2
50	1235,0
55	1260,1
60	1285,4
65	1311,1
70	1337,1
75	1363,5
80	1390,1
85	1417,1
90	1444,4
95	1472,0
100	1500,0
110	1557,0
120	1615,4
130	1675,2
140	1736,5

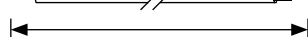
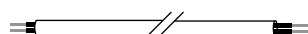
Pt 1000

Tol. $\pm 0,3$ °C (0 °C)
DIN EN60751 B
tcr 3850 ppm / K

Temperatur / Resistans

°C	Ω
-50	803,1
-40	842,7
-30	882,2
-25	901,9
-20	921,6
-15	941,2
-10	960,9
-5	980,4
0	1000,0
5	1019,5
10	1039,0
15	1058,5
20	1077,9
25	1097,3
30	1116,7
35	1136,1
40	1155,4
45	1174,7
50	1194,0
55	1213,2
60	1232,4
65	1251,6
70	1270,8
75	1289,9
80	1309,0
85	1328,0
90	1347,1
95	1366,1
100	1385,1
110	1422,9
120	1460,7
130	1498,3
140	1535,8

2 x 0,5 mm² (Cu)



50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω

