TEAT - ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ПОГРУЖНОЙ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

TEAT – температурный датчик разработан для систем автоматики ОВиК, особенно для измерения температуры воды в сетях теплоснабжения.

Датчик всегда устанавливается в погружной гильзе из нержавеющей стали (AT) или из кислотостойкой стали (ATH) или из латуни (ATM).

Короб подсоединения выполнен из термостойкого пластика. Для удобства монтажа, крышка короба с резьбой и винтовые зажимы установлена под углом 45°.

Стандартная модель имеет длину погружной части 80 мм. Опционально доступны к заказу датчики с длиной погружной части 50 мм, 100 мм, 150 мм, 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм, 450 мм. Для заказа необходимо добавить к артикулу в конце “–(длина)”, например TEAT PT 1000-300.

Технические характеристики:	
датчик	В зависимости от заказа
соединение с трубой (AT 80)	R 1/2” резьба трубы
Диаметр стерженя датчика	6 mm RST-сталь
Длина стержня датчика	Стандарт 80 мм. Другие длины в зависимости от заказа.
монтажный короб	пластик (< 120 °C)
степень защиты	IP 54, выход кабеля или стержнем датчика вниз
выход кабеля	M16
диапазон измерений	-50...120 °C
погрежность	± 0,3 °C (0 °C)
класс давления	PN 16
Инструкция для заказа:	

Тип	**Номер изделия**	**Описание**
TEAT PT 100	1173070	Датчик температуры воды погружной PT 100
TEAT PT 1000	1174070	Датчик температуры воды погружной PT 1000
TEAT NTC 10	1175070	Датчик температуры воды погружной NTC 10
TEAT NTC 20	1176070	Датчик температуры воды погружной NTC 20
TEAT NI 1000-LG	1178070	Датчик температуры воды погружной NI 1000-LG
TEAT NTC 10-KB	117B070	Датчик температуры воды погружной NTC 10-KB
TEAT NI 1000	117C070	Датчик температуры воды погружной NI 1000
TEAT NTC 1.8	117E070	Датчик температуры воды погружной NTC 1.8
TEAT T1	117V070	Датчик температуры воды погружной T1
TEAT KP 10	117J070	Датчик температуры воды погружной KP 10
TEAT NTC 10-C	117M070	Датчик температуры воды погружной NTC 10-C
TEAT NTC 2.2	1172070	Датчик температуры воды погружной NTC 2.2
TEAT LL	1177070	Датчик температуры воды погружной активный 4-20 мА
TEAT LU	1179070	Датчик температуры воды погружной активный 0-10 В
TEAT-M	117Z070	Датчик температуры воды погружной активный Modbus

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.fi

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ

Чувстви-тельный элемент	Pt 100	Pt 1000	Ni 1000	Ni 1000-LG	NTC 1.8	NTC 2.2	NTC 10	NTC 20	NTC 10-AN	NTC 10-C	NTC 10-KB	KP 10	T1
Tol.	±0,3°C / 0°C EN60751 B	±0,3°C / 0°C EN60751 B	±0,4°C / 0°C DIN43760	±0,4°C / 0°C tcr 5000ppm Siemens	±0,3°C / 25°C TAC / Schneider	±0,25°C / 25°C Johnson	±0,25°C / 25°C Trend / Distech	±0,25°C / 25°C Honeywell	±0.25°C / 25°C Schneider Andover	±0.25°C / 25°C Carel	±0.5°C / 25°C Satchwell	LM235Z 10 mV/K	±0,4°C / 0°C
Temp. °C	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**Ω**	**V**	**Ω**
140	153.38	1533.8	1909	1737	66	53	235	351	298	381	324		
130	149.82	1498.2	1833	1675	82	68	301	459	377	474	385		3675
120	146.06	1460.6	1760	1615	103	90	389	609	483	597	467		3552
110	142.29	1422.9	1688	1557	131	115	511	818	624	758	576		3430
100	138.50	1385	1618	1500	168	153	679	1114	817	973	723	3,73	3311
95	136.60	1366	1583	1472	192	178	787	1307	940	1108	815	3,68	3252
90	134.70	1347	1549	1444	219	207	916	1541	1084	1266	923	3,63	3194
85	132.80	1328	1516	1417	252	241	1071	1823	1255	1451	1048	3,58	3136
80	130.89	1308.9	1483	1390	290	283	1256	2166	1458	1668	1194	3,53	3079
75	128.98	1289.8	1450	1364	335	334	1480	2585	1700	1924	1364	3,48	3022
70	127.07	1270.7	1417	1337	389	395	1751	3099	1990	2228	1562	3,43	2966
65	125.16	1251.6	1385	1311	453	469	2082	3732	2339	2588	1791	3,38	2910
60	123.24	1232.4	1353	1285	529	560	2488	4517	2760	3020	2056	3,33	2855
55	121.32	1213.2	1322	1260	622	673	2986	5494	3271	3536	2358	3,28	2800
50	119.40	1194	1291	1235	733	811	3600	6718	3893	4160	2702	3,23	2745
45	117.47	1174.7	1260	1210	869	984	4365	8259	4656	4911	3088	3,18	2692
40	115.54	1155.4	1230	1186	1034	1200	5323	10211	5594	5827	3517	3,13	2638
35	113.61	1136.1	1200	1162	1238	1471	6528	12698	6754	6940	3987	3,08	2585
30	111.67	1116.7	1171	1138	1489	1814	8054	15887	8197	8313	4492	3,03	2532
29	111.28	1112.8	1165	1132	1546	1893	8408	16628	8525	8622	4597	3,02	2522
28	110.90	1109	1159	1128	1605	1977	8777	17407	8869	8944	4703	3,01	2512
27	110.51	1105.1	1153	1123	1667	2064	9165	18228	9229	9281	4809	3,00	2501
26	110.12	1101.2	1147	1119	1732	2156	9572	19092	9606	9632	4917	2,99	2491
25	**109.73**	**1097.3**	**1141**	**1114**	**1800**	**2252**	**10000**	**20000**	**10000**	**10000**	**5025**	**2,98**	**2480**
24	109.35	1093.5	1136	1109	1871	2353	10452	20962	10413	10380	5134	2,97	2470
23	108.96	1089.6	1130	1105	1945	2458	10923	21973	10845	10780	5243	2,96	2460
22	108.57	1085.7	1124	1100	2023	2572	11417	23039	11297	11200	5353	2,95	2449
21	108.18	1081.8	1118	1095	2104	2689	11938	24164	11771	11630	5462	2,94	2439
20	107.79	1077.9	1112	1091	2189	2813	12490	25350	12268	12090	5573	2,93	2429
15	105.85	1058.5	1084	1068	2678	3538	15710	32346	15136	14690	6126	2,88	2377
10	103.90	1039	1056	1045	3296	4482	19900	41567	18787	17960	6667	2,83	2326
5	101.95	1019.5	1028	1022	4081	5718	25400	53812	23462	22050	7183	2,78	2276
0	**100.00**	**1000**	**1000**	**1000**	**5087**	**7353**	**32660**	**70203**	**29490**	**27280**	**7661**	**2,73**	**2226**
-5	98.04	980.4	973	978	6386	9533	42340	92322	37316	33900	8093	2,68	2176
-10	96.09	960.9	946	956	8076	12460	55340	122431	47549	42470	8472	2,63	2127
-15	94.12	941.2	919	935	10291	16428	72980	163777	61030	53410	8796	2,58	2078
-20	92.16	921.6	893	914	13218	21860	97120	221088	78930	67770	9067	2,53	2030
-25	90.19	901.9	867	893	17120	29398	130400	301297	102890	86430	9288	2,48	1982
-30	88.22	882.2	842	872	22357	39908	177000	414698	135233	111300	9466	2,43	1934
-35	86.25	862.5	816	851	29496	54751	243120	576763	179280		9605	2,38	
-40	84.27	842.7	791	831	39247	75953	337270	810861	239831		9712	2,33	
-45	82.29	822.9	767	811		106603	473370	1152992	323859		9793		
-50	80.31	803.1	743	791		151470	672600	1659082	441667		9854		