

TEAT PT1000 TEMPERATURSENSOR TIL NEDSÆNKNING

Temperatursensoren TEAT PT1000 er beregnet til måling af temperatur i opvarmnings- og kølevand. Sensoren installeres altid i en lomme af rustfrit eller syrefast stål eller messing.

Temperaturen måles af et Pt1000-sensorelement med en nominal modstand på 1000 Ω ved 0 °C.

Huset er lavet af varmebestandigt plast. Skruedæksel og terminalblokke hælder 45°, hvilket gør det nemt at installere. Lommen monteres på vandrøret ved hjælp R1/2"-gevindene.

Desuden fås ATH 300-lommen med 310 mm nedsænkningsslængde.

Temperatur/modstand:

°C	Ω	°C	Ω
120	1460,6	25	1097,3
100	1385,0	20	1077,9
90	1347,0	15	1058,5
80	1308,9	10	1039,0
75	1289,8	5	1019,5
70	1270,7	0	1000,0
65	1251,6	-5	980,4
60	1232,4	-10	960,9
55	1213,2	-15	941,2
50	1194,0	-20	921,6
45	1174,7	-25	901,9
40	1155,4	-30	882,2
35	1136,1	-40	842,7
30	1116,7	-50	803,1



Tekniske data:

Sensor	Pt1000 EN 60751/B
Montering	R 1/2", gevind
Stangfølter (sensor)	6 mm x 85 mm rustfrit stål
Stangfølter (lomme)	Ø 8 mm x 80 mm, stål/messing
Hus	plast (< 120 °C)
Beskyttelsesklasse	IP54, kabelindgang eller ben ned
Kabelindgang	M16
Område	-50...+120 °C
Nøjagtighed	± 0.3 °C (ved 0 °C)
Trykydelse	PN16
Tidskonstant	5 sek.
Materialer	PBT, PC, PA, syrefast stål

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
TEAT PT 1000	1174070	nedsækningsensor til 80 mm lomme
AT 80	1170010	Ø 8 mm x 80 mm lomme i rustfrit stål
ATM 80	1170030	Ø 8 mm x 80 mm lomme i messing
ATH 80	1170020	Ø 8 mm x 80 mm lomme i syrefast stål
TEAT PT1000-300	1174076	nedsækningsensor til 300 mm lomme
ATH 300	1170021	Ø 8 mm x 300 mm lomme i syrefast stål

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2004/108/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN61000-6-3: 2001 (Emission) og EN 61000-6-2: 2001 (Immunitet).