



Datablad temperatursensor for trafo-montasje

Type TEAT PT1000

NB! AT 80 Følerlomme i rustfritt stål må bestilles separat

TEAT PT1000 temperatursensoren er designet til at måle temperaturen i varmt og kaldt vand. Sensoren monteres altid i en dyklomme af rustfrit stål (AT80) eller syrefast stål (ATH80) eller messing (ATM80).

Temperaturen måles med et Pt1000-sensorelement med en nominal modstand på 1000 ohm / 0 °C. Dyklommen monteres på vandrøret med gevind R1/2".

Huset er lavet af varmebestandigt plast. Gevindhætte og klemrækker er vipet i en vinkel på 45° for at lette montagen.

Findes også med ATH 300 dyklomme med en dyklængde på 310 mm.



Temperatur/Modstand:

°C	Pt 1000 / Ω	°C	Pt 1000 / 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
Kabelstamme (sensor)	6 mm x 85 mm rustfrit stål
Kabelstamme (dyklomme)	Ø 8 mm x 80 mm stål/messing
Hus	plast (< 120 °C)
Beskyttelsesklasse	IP 54, kabelindgang eller kabelstamme nedad
Kabelindgang	M16
Område	-50...120 °C
Misvisning	± 0,3 °C (ved 0 °C)
Tryktrin	PN 16

Produktoversigt:

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