

TEMPERATURGIVARE TEAT PT1000 OCH DYKRÖR

TEAT PT 1000 - temperaturgivare har utformats för mätning av värme- och kylvattentemperatur. informationen kan användas till att reglera andra enheter i VVS-systemet. Givaren kan också användas för temperaturmätning i exempelvis ventilationskanaler.

Temperaturen mäts med ett Pt1000 givarelement, med ett nominellt motstånd på 1000 Ω (0 °C).

Kapslingen består av värmebeständig plast. Bajonettlocket och plintanslutningarna med lutning gör installationen enkel.

När man mäter vattentemperatur monteras givaren i ett dykrör. Dykrören finns i flera olika material. Ytterligare information finns i särskilda datablad för de olika AT-dykrören.

Vid mätning av lufttemperatur monteras givaren i kanalen med en fläns (MT4270).

Motståndstabell:

°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



Tekniska data:

givare	Pt1000 EN 60751/B
temperaturområde	-50...+120 °C
noggrannhet	±0,3 °C (vid 0 °C)
tidskonstant	ca 5 s (med dykrör)
Bulb (givare)	
mått	Ø 6 mm x 85 mm
material	AISI 316L (syrafast stål)
kapsling	
material	PBT, PC, PA plast (< 120 °C)
skyddsklass	IP54, kabelgenomföring eller bulb nedåt
kabelgenomföring	M16
Dykrör	
mått	Ø 8 mm x 80 mm
gängad	R ½"
tryckklass	PN16

Beställningsguide:

Modell	Produktnummer	Beskrivning
TEAT PT 1000	1174070	dykgivare för 80 mm dykrör vid 1000 Ω 0 °C
AT 80	1170010	Ø 8 mm x 80 mm dykrör i rostfritt stål
ATM 80	1170030	Ø 8 mm x 80 mm dykrör i mässing
ATH 80	1170020	Ø 8 mm x 80 mm dykrör i syrafast stål
ATS 80	1170025	Ø 8 mm x 80 mm dykrör i syrafast stål (havsvattenresistent)

OBS: Det finns olika dykrör för olika mätdjup för olika långa givare exempelvis ATH 300 för TEAT PT 1000-300.

Produkterna uppfyller kraven i direktiv 2004/108/EG och motsvarar standarderna EN61000-6-3: 2001 (Emission) och EN61000-6-2: 2001 (Immunitet).