

INSTICKSGIVARE MED SNABBT SVAR TENA PT 1000

TENA PT 1000-givaren är särskilt utformad för tillämpningar där tappvattentemperaturen ska styras. Givarskaftet är tillverkat av rostfritt stål vilket ger längre livslängd.

Temperaturen detekteras av ett Pt1000-element med ett nominellt motstånd på 1000 Ω vid 0 °C.

Höljet består av värmebeständig plast. Skruvskyddet och terminalblocken är snedställda med 45 ° för att underlätta installationen. Givaren installeras på vattenröret med hjälp av R1/2"-gänga.

Givarmotstånd vid olika temperaturer:

°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
Montering	R 1/2"-gängor
Skaft	4 mm x 80 mm HST-stål
Kapsling	plast (< 120 °C)
Skyddsklass	IP54, förskruvning eller skaft nedåt
Förskruvning	M16
Mätområde	-50–120 °C
Precision	$\pm 0,3$ °C (vid 0 °C)
Tidskonstant	cirka 2,5 s
Tryckklass	PN16

Beställningsguide:

Modell	Produkt-nummer	Beskrivning
TENA PT 1000	1174050	snabbinsticksgivare 1000 $\Omega/0$ °C
TENA PT 1000-50	1174051	snabbinsticksgivare, 1000 $\Omega/0$ °C, 50 mm längd
TENA PT 1000-210	1174052	snabbinsticksgivare, 1000 $\Omega/0$ °C, 210 mm längd

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