

UPOROVNI TERMOMETER MWT550

Kompaktna izvedba uporovnega termometra

TEHNIČNI LIST - MWT550

Opis:

Temperaturno tipalo Mtemp MWT500 je merilnik kompaktne oblike z električnim priključkom M12 x 1 - 4 polni primeren za merjenja temperature v različnih industrijskih pogojih, cevovodih, kotlovnica. Uporablja se za merjenje temperatur od -30 do +100°C. Visko kakovosten konektor z zaščito IP67 omogoča merjenje temperature v proizvodnjah, kjer je dosti vlage ali prahu.

Temperaturno tipalo je v celoti izdelani iz visoko kakovostnega CrNi jekla (316Ti - 1.4571). Majhne mere tipalo omogočajo montažo na mestih z malo prostora.

Senzor

1 x Pt100, 1 x Pt1000, 2 x Pt100, 2 x Pt1000
2, 3, 4 - žična izvedba

Razred točnosti

Standard kl.A, kl.1/3B, 1/5B, 1/10B po DIN EN 60751 pri 0°C

Opis:

kl.B: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
kl.A: $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$
kl.1/3B: $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$
kl.1/5B: $\pm 0,06^{\circ}\text{C}$
kl.1/10B: $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$

Merilno območje:

-50 ... +150°C

Tipalo:

Vsa tipala s priključki so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316Ti.

Dolžina tipala (L):

Standard L=63mm, 80mm, 100mm, 160mm, 200mm, 250mm, 300mm ali dolžina po naročilu. Priporočena dolžina tipala naj bo minimalno 10 x premer tipala.

Priporočena minimalna dolžina tipala (L) je 63mm in velja za cev 6mm.

Premer tipala (d) in max. dovoljen tlak medija

6mm (standard), maksimalen tlak medija 40 bar
8mm, maksimalen tlak medija 40 bar
9mm, maksimalen tlak medija 40 bar
10mm, maksimalen tlak medija 40 bar
11mm, maksimalen tlak medija 60 bar
Na voljo so tudi drugi premeri tipal po naročilu



Slika: Uporovna termometra MWT500
(Slika je simbolična)

Procesni priključek

G1/2 - standard, G1/4
drugi priključki po naročilu.

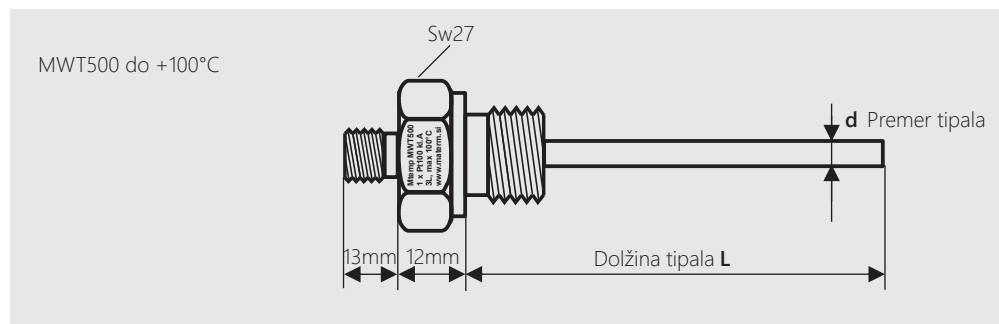
Električni priključek

4 - polni navojni priključek z navojem M12 x 1, IP 65

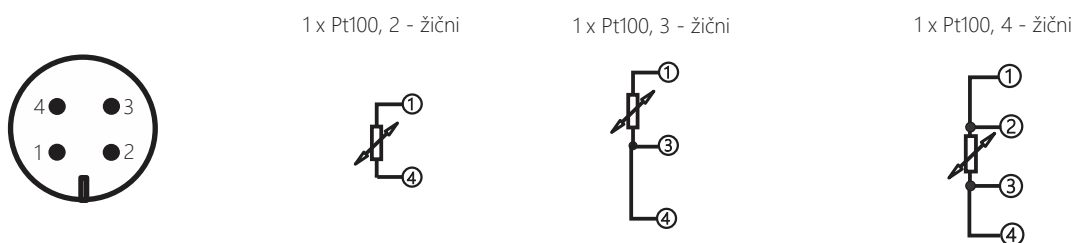
Temperatura pri električnem priključku

Maksimalna dovoljena temperatura okolice pri električnem priključku je 100°C

Mere temperaturnega tipala Mtemp MWT500

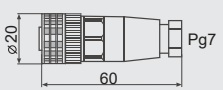


Priključitev senzorja: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

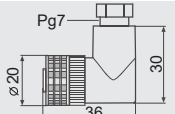


Konektorji z navojem M12x1 - 4 polni

Ravni 4 polni konektor M12:

Slika	Mere:	Opis	Naročniška številka
		4 - polni ženski ravni konektor z M12 x 1 navojem, primeren za priključitve kablov s premerom 4 - 6mm	M12-R

Kotni 4 polni konektor M12

Slika	Mere	Opis	Naročniška številka
		4 - polni kotni ravni konektor z M12 x 1 navojem, primeren za priključitve kablov s premerom 4 - 6mm	M12-K

Senzor		
1	A	1 x Pt100
	B	1 x Pt1000
	E	drug senzor: (vnesite tekst)

Razred točnosti po DIN EN 60751 pri 0°C		
2	A	kl.B ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$)
	B	kl.A - standard ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$)
	C	kl.1/3B ($\pm 0,10^{\circ}\text{C}$)
	D	kl.1/5B ($\pm 0,06^{\circ}\text{C}$)
	E	kl.1/10B ($\pm 0,03^{\circ}\text{C}$)

Priključitev senzorja		
3	2	2 - žično
	3	3 - žično
	4	4 - žično

Dolžina tipala L		
4	060	50 mm
	080	80 mm
	100	100 mm
	120	120 mm
	150	150 mm
	200	200 mm
	300	300 mm
	400	400 mm
	XX	Dolžina tipala po naročilu: (Vnesite dolžino v mm)

Premer tipala d		
5	06	6 mm - standard
	08	8 mm
	09	9 mm
	PP	Premer tipala po naročilu d= (vnesite premer)

Procesni priključek		
6	G14	G $\frac{1}{4}$ B
	G12	G $\frac{1}{2}$ B - standard
	G34	G $\frac{3}{4}$ B
	G1	G 1B
	NPT	$\frac{1}{2}$ NPT
	M18	M18 x 1,5
	PP	Procesni priključek po naročilu: (vnesite tekst)

MWT500 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6