

UPOROVNI TERMOMETER MWT400

Kompaktna izvedba uporovnega termometra

TEHNIČNI LIST - MWT400

Opis:

Uporovni termometer MWT400 je merilnik kompaktne oblike primeren za merjenja temperature v težjih industrijskih pogojih, cevovodih, kotlovnica in farmacevtski industriji. Vsa tipala in priključki so izdelani iz visoko kakovostnega CrNi jekla (316Ti). Te uporovne termometre uporabljamo za temperaturna območja: MWT410 od -50 do +150°C in MWT400B z vratom za merilna območja od -50 do +400°C. MWT400 ima izmenljiv merilni vložek.

Senzor:

1 x Pt100, 1 x Pt1000, 2 x Pt100, 2x 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

Odstopanja senzorjev Pt100 in Pt1000 po DIN EN 60751 pri 0°C

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: $\pm 0,03^\circ\text{C}$

Merilna območja

MWT400: -50...+150°C
MWT400B: -50...+400°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 maksimalen 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



Sliki: Uporovna termometra MWT400
Levi: MWT400 (-50...+150°C)
Desni: MWT400B (-50...+400°C)

Procesni priključek

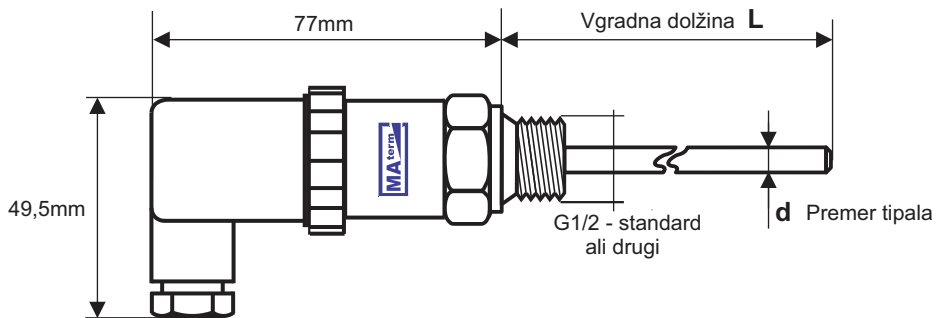
G1/2 - standard, G1/4
drugi priključki po naročilu

Električni priključek

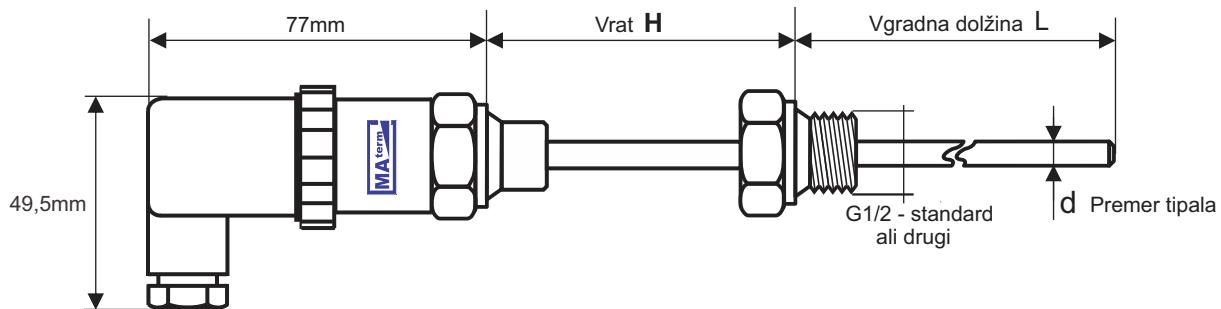
Kotni električni priključek po DIN EN 175301-803A, IP 65

MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT400:

tip: **MWT400** - izvedba brez vratu za temperature medija od -50 do +150°C



tip: **MWT400B** - izvedba z vratom za temperature medija od -50 do 400°C:

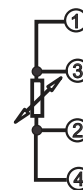
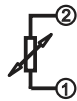
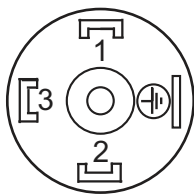


PRIKLJUČITEV SENZORJA: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

1 x Pt100, 2 - žični

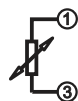
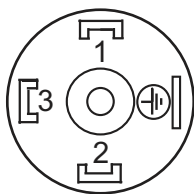
1 x Pt100, 3 - žični

1 x Pt100, 4 - žični



PRIKLJUČITEV SENZORJA: 2 x Pt100, 2 x Pt1000...

2 x Pt100 ali Pt1000, 2 - žični



NAROČNIŠKI LIST ZA UPOROVNI TERMOMETER MWT400 - vprašalnik za MWT400B je na naslednji strani

1	IV	Izmenljiv merilni vložek
	XX	vgrajen - standard
		Brez

Senzor		
2	A	1 x Pt100
	B	2 x Pt100 - možno s tipalom premera nad 8mm
	C	1 x Pt1000
	D	2 x Pt1000 - možno s tipalom premera nad 8mm
	E	drug senzor: (vnesite tekst)

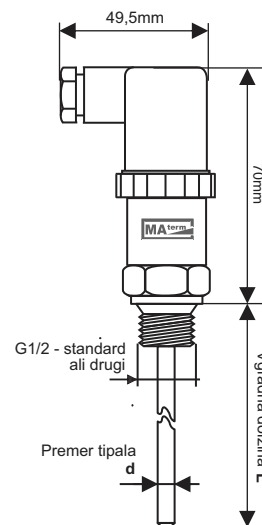
Razred točnosti po DIN EN 60751 pri 0°C		
3	A	kl.B (± 0,3°C)
	B	kl.A - standard (± 0,15°C)
	C	kl.1/3B (± 0,10°C)
	D	kl.1/5B (± 0,06°C)
	E	kl.1/10B (± 0,03°C)

Merilno območje za Pt100 ali Pt1000 sondo		
4	1	-200 ... +150°C
	2	-50 ... +150°C - standard
	3	merilno območje po naročilu: (vnesite tekst)

Priključitev senzorja		
5	2	2 - žično
	3	3 - žično - standard
	4	4 - žično
	5	2 x 2 žično (le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)

Dolžina tipala L		
6	060	60 mm
	080	80 mm
	100	100 mm
	120	120 mm
	150	150 mm
	200	200 mm
	400	400 mm

Premer tipala d		
7	06	6 mm
	08	8 mm
	09	9 mm - standard
	10	10 mm
	11	11 mm
	12	12 mm
	PP	Premer tipala po naročilu d= (vnesite premer)



Procesni priključek		
8	G14	G¼B
	G12	G½B - standard
	G34	G¾B
	G1	G 1B
	NPT	½NPT
	M18	M18 x 1,5
	PP	Procesni priključek po naročilu: (vnesite tekst)

ATEX zaščita		
9	XX	brez - standard
	Ex1	II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4

MWT400 - - - - - - - - - -

NAROČNIŠKI LIST ZA UPOROVNI TERMOMETER MWT400B

1	IV	Izmenljiv merilni vložek
	XX	vgrajen - standard
		Brez

Senzor		
2	A	1 x Pt100
	B	2 x Pt100 - možno s tipalom premera nad 8mm
	C	1 x Pt1000
	D	2 x Pt1000 - možno s tipalom premera nad 8mm
	E	drug senzor: (vnesite tekst)

Razred točnosti po DIN EN 60751 pri 0°C		
3	A	kl.B (± 0,3°C)
	B	kl.A - standard (± 0,15°C)
	C	kl.1/3B (± 0,10°C)
	D	kl.1/5B (± 0,06°C)
	E	kl.1/10B (± 0,03°C)

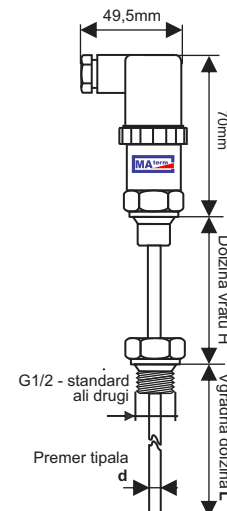
Merilno območje za Pt100 ali Pt1000 sondo		
4	1	-50 ... +250°C
	2	-50 ... +400°C

Priključitev senzorja		
5	2	2 - žično
	3	3 - žično - standard
	4	4 - žično
	5	2 x 2 žično (le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)

Dolžina tipala L		
6	060	60 mm
	080	80 mm
	100	100 mm
	120	120 mm
	150	150 mm
	200	200 mm
	300	300 mm
	400	400 mm
PP	Dolžina tipala po naročilu L= (vnesite dolžino)	

Premer tipala d		
7	06	6 mm - standard
	08	8 mm
	09	9 mm
	10	10 mm
	PP	Premer tipala po naročilu d= (vnesite premer)

Procesni priključek		
8	G14	G 1/4 B
	G12	G 1/2 B - standard
	G34	G 3/4 B
	G1	G 1 B
	NPT	1/2 NPT
	M18	M18 x 1,5
PP	Procesni priključek po naročilu: (vnesite tekst)	



Dolžina vratu H		
9	050	50 mm
	080	80 mm
	100	100 mm
	130	130 mm
	160	160 mm
PP	Dolžina vratu po naročilu H= (vnesite dolžino)	

Premer vratu hd		
10	08	8 mm
	09	9 mm - standard
	10	10 mm
	11	11 mm
	12	12 mm
PP	Premer vratu po naročilu hd= (vnesite premer)	

ATEX zaščita		
11	XX	brez - standard
	Ex1	II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4

MWT400B - - - - - - - - - - -