

UPOROVNI TERMOMETER MWT200

Vgradni termometer z merilnim vložkom

Opis:

Uporovni termometer MWT200 je robustno izdelan merilnik za težje industrijske pogoje, kot so kotlovnice, na cevovodih, v kemi ni in farmacevtski industriji. Te uporovne termometre uporabljamo za temperaturna obmo ja od -200 do +700°C. Izvedba: z merilnim vložkom(standard), brez merilnega vložka.

Merilni vložek: s temperaturnim pretvornikom izhod 4...20mA, 0...10V, HART.

Z izhodom Pt100, Pt1000 in priklju no keramiko.

Senzor:

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

2, 3, 4 - ži na izvedba

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

kl.B : ± 0,30°C

kl.A : ± 0,15°C

kl.1/3B: ± 0,10°C

kl.1/5B: ± 0,06°C

kl.1/10B: ± 0,03°C

Pt100 merilna obmo ja

-200...+150°C

-50 ...+200°C

-50 ...+250°C

-50 ...+400°C

-50 ...+600°C

druga obmo ja po naro ilu

Opcija izhod preko temperaturnega pretvornika (4...20mA, 0...10V, HART)

Merilno obmo je temperaturnega pretvornika se nastavi po naro ilu.

Temperaturni pretvorniki: WIKA T19 standard, WIKA T24 standard,

ali posebno WIKA T32 s HART izhodom.

(Opcija temperaturni pretvornik EX izvedba)

Tipalo:

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

Opcija: tipalo je lahko teflonizirano ali elektropolirano.

V izvedbi z zmanjšanim premerom tipala (F) se skrajša odzivni as tipala pri hitrih spremembah temperature v proizvodnem procesu.

Premer tipala (d) in maksimalen dovoljen tlak medija:

9mm (standard), maksimalen tlak medija 40 bar

6mm, maksimalen tlak medija 40 bar

8mm, 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 naro ilu

Za višje tlake je potrebna posebna varilna zaš itna cev

Glejte tehni ni list za varilne zaš itne cevi



Sliki: Uporovni termometer MWT200
(Slika je simboli na)

Dolžina tipala (L)

Standard L= 63mm, 80mm, 100mm, 160, 200, 250mm, ali dolžina po naro ilu
(Priporo ena dolžina tipala naj bo minimalno 10 x premer tipala)

Procesni priklju ki CrNi jeklo 316 Ti

G $\frac{1}{2}$ B standard , M18 x 1,5, G $\frac{1}{4}$ B, G1B,
ali ostali priklju ki po naro ilu (npr. 1/2 NPT...)

Vrat - material 316 Ti

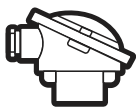
Dolžina vratu (H):
Standardne dložine: 50mm, 60mm, 80mm, 100mm,
130mm ali 160mm, ali dolžina po naro ilu

Premer Vratu (hd): 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 15mm
ali po naro ilu

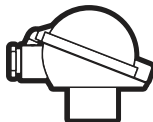
Priklju na glava

Priklju ne glave po DIN 43729, material aluminijasta zlitina, CrNi jeklo, plastika
Navojni priklju ek za elektri no uvodnico M20 x 1,5

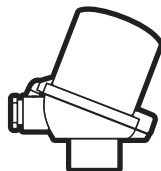
	BS	BSZ	BSZ-H	BSZ-H+ SMP100	BSS	BVA
Material	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	CrNi jeklo
IP zaš ita	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 67

PRIKLJU NE GLAVE ZA UPOROVNI TERMOMETER MWT200:

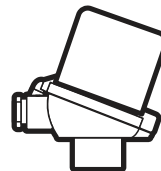
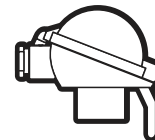
BS (IP54)



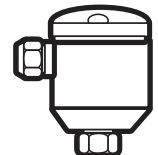
BSZ (IP65)



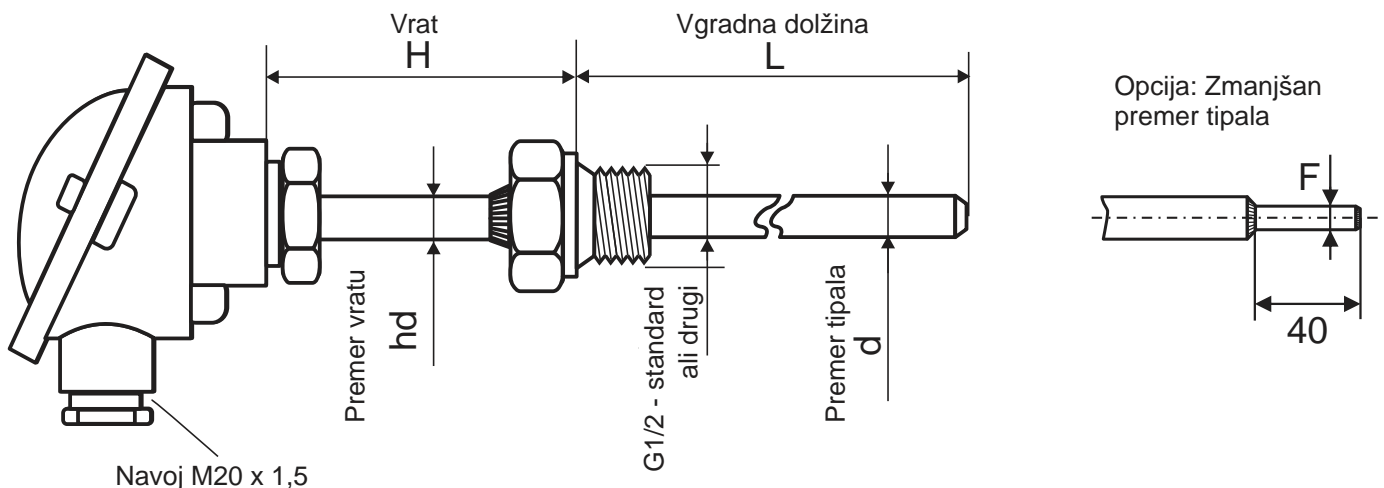
BSZ-H (IP65)

BSZ-H (IP65)
+SMP100

BSS (IP65)

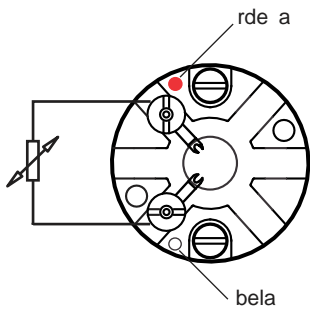


BVA (IP67)

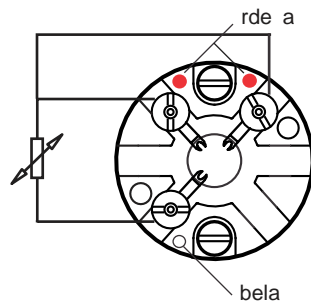
MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT200

PRIKLJU ITEV SENZORJA: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

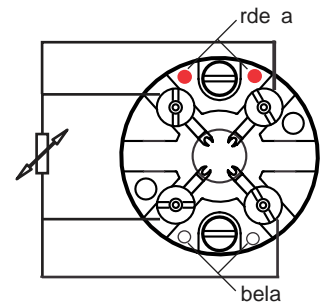
1 x Pt100, 2 - ži ni



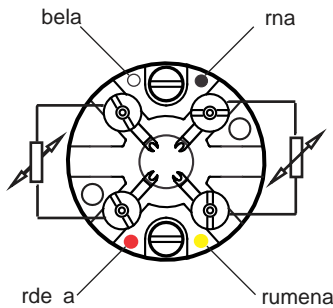
1 x Pt100, 3 ži ni



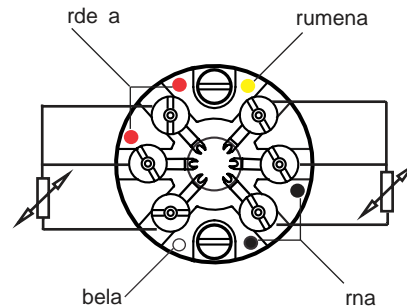
1 x Pt100, 4 ži ni



2 x Pt100, 2 - ži ni

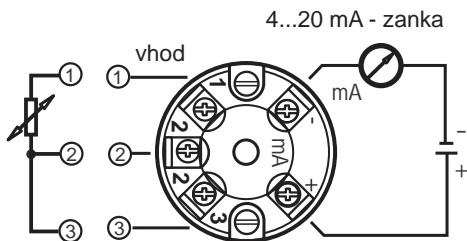


2 x Pt100, 3 ži ni

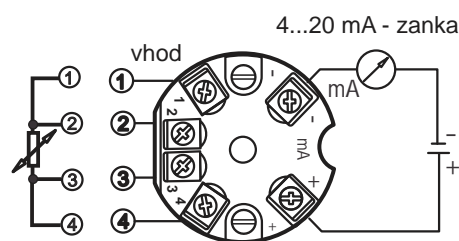


PRIKLJU ITEV Z VGRAJENIM TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM:

uporovni termometer
3 - ži na izvedba



uporovni termometer
4 - ži na izvedba



Za natan nejše podatke glejte tehni ne liste za pretvornike na www.materm.si