

MERILNI VLOŽEK MWT020

Merilni vložek s temperaturnim pretvornikom za temperaturna tipala MWT2XX

TEHNIČNI LIST - MWT020

Opis:

MWT020 je merilni vložek narejen po DIN standardu 43735 za temperaturna tipala MWT2XX. Uporabljamo jih za merilna območja od -200 do +700°C. Na vložku je montiran temperaturni pretvornik z izhodom 4...20mA, 0...10V, HART ali drugi izhod. Možna je tudi dobava brez temperaturnega pretvornika z možnostjo naknadne montaže pretvornika.

Tipalo je lahko narejeno iz cevi ali iz mineralno izoliranega vodnika. V primeru, da je merilni vložek iz mineralno izoliranega vodnika, je tipalo merilnega vložka upogljivo.

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

Pt100 merilna območja

-200...+150°C
-50 ...+200°C
-50 ...+250°C
-50 ...+400°C
-50 ...+600°C
druga območja po naročilu

Temperaturni pretvornik

Izhod: 4...20mA, 0...10V, HART, PROFIBUS
Merilno območje temperaturnega pretvornika je nastavljivo po naročilu.
Temperaturni pretvorniki: WIKA T19 standard, WIKA T24 standard ali posebno WIKA T32 s HART izhodom. Opcija temperaturni pretvornik EX izvedba.

Tipalo:

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

Dolžina tipala (L)

Standard (L): 128mm, 178mm, 228mm, 278mm, 328mm ali dolžine po naročilu.



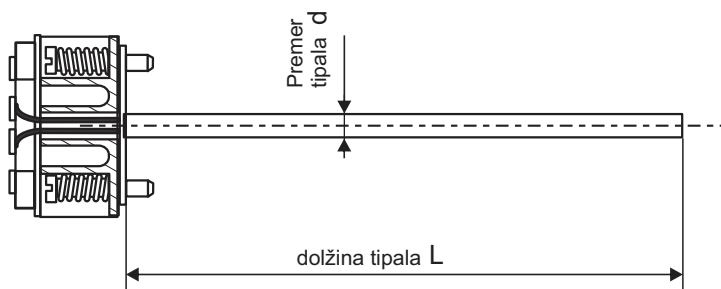
Slika: Merilni vložek MWT020
(Slika je simbolična)

Premer tipala (d)

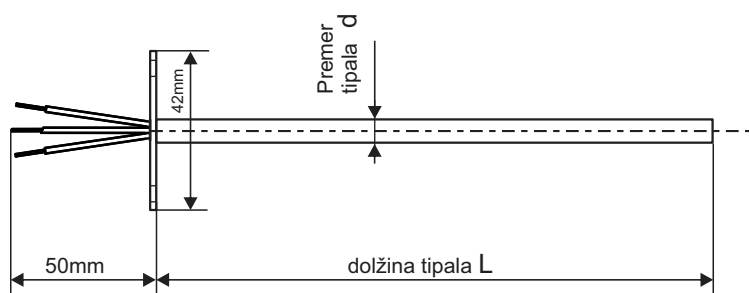
Standard (d): 6mm,
Ostali premeri: 3mm, 4mm, 5mm, 8mm, 10mm ali premer po naročilu.

MERE MERILNEGA VLOŽKA MWT020:

MWT020: izvedba s temperaturnim pretvornikom

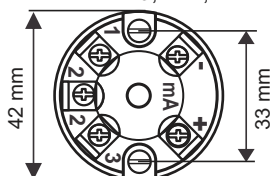


MWT020/B: Izvedba s ploščico brez temperaturnega pretvornika

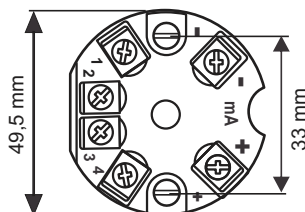


Mere temperaturnih pretvornikov:

Mere za pretvornik:
MATERM: MTT100PT
WIKA: T19, T24, T12

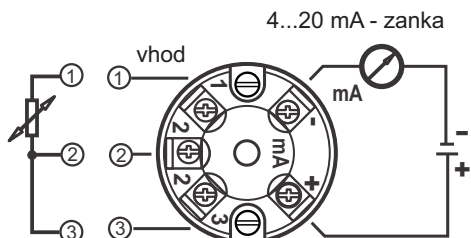


Mere za pretvornik:
WIKA T32

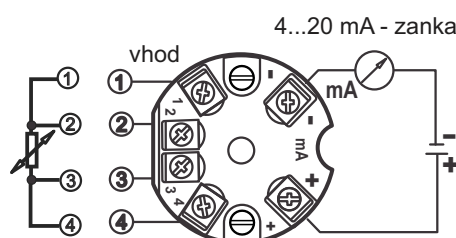


PRIKLJUČITEV MERILNEGA VLOŽKA MWT020:

uporovni termometer
3 - žična izvedba



uporovni termometer
4 - žična izvedba



Za natančnejše podatke glejte tehnične liste za pretvornike na www.materm.si