

s priključno glavo J, brez procesnega priključka, brez zaščitnega ohišja (ni merilnega vložka)

Tip: TTU-GLA-090

Značilnosti:

- za vgradnjo v obstoječe ohišje ali direktno v medij- za **hitro odzivnost**
- za temperature od -250 °C do +850 °C
- standardno v klasi A ($\pm 0,15$ °C pri 0 °C skladno z EN 60751 : 2008)
- priporočena minimalna vgradna dolžina (globina) je 10 kratnik zunanega premera cevi
- uporaba: industrija standardno, potopne meritve

Opis:

Prednosti industry izvedb so visoka točnost, dolga življenjska doba in stabilnost. Vse to dosegamo s strogim nadzorom kvalitete materialov in procesov.

TTU-GLA-090 so za merjenje temperature v industrijskih procesih (tekočine, plini, vakuum), **posebej primerne v prostorsko omejenih industrijskih procesih ter tam, kjer so že vgrajena zaščitna ohišja ali za hitro odzivne meritve direkto v medijih.**

Ta izvedba je brez procesnega priključka, zato je področje uporabe omejeno - ni zaščitnega vratu, ki bi ščitil priključno glavo in prikllope pred nizkimi ali visokimi temperaturami. Če se potrebuje višje ali nižje delovno območje, se priporoča taka montaža tipala, da se zagotovi maksimalno 100 °C pri priključni glavi ali 80 °C.

Vgradni del tipala se dimenzijsko prilagodi vgrajeni zaščitni tulki (ohišju), tako da je med tipalom in ohišjem čim manjši zračni žep (0,5 mm ali manj). Priporoča se uporaba temperaturno prevodnega medija, če je zračni žep večji do 0,5 mm.

Za meritve direktno v medijih je potrebno izbrati ustrezno zaščitno cevke. Za hitre meritve se izberejo tanjše ali ožene cevke.

Priporočena minimalna vgradna dolžina (globina) je 10 kratnik zunanega premera cevi. Lahko je krajša, vendar z vplivom na točnost meritve.

Luknjičasto izvedbo izberemo za hitrejša meritve temperatur zraka (prezračevanje), zoženo konico pa za hitre meritve drugih medijev.

Vsa temperaturna tipala lahko naročite tudi z akreditiranim certifikatom ali samo s preveritvijo v zelenem območju in vsa **lahko naročite izdelana po meri.**



Garantiramo

:

5 years
warranty

Laser
welded

made in
slovenia

Opcije:

24H
izdelava

kalibrirano
17025
CAL

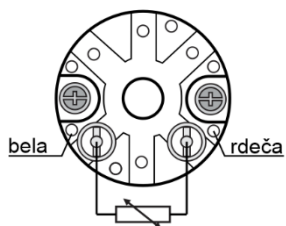
Tehnični podatki:

*krepko je označena standardna izvedba

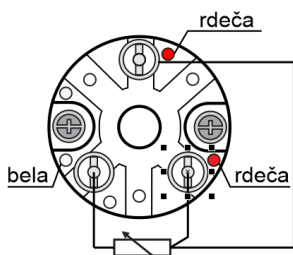
Število senzorjev:	1, 2 ali 3
Merilni element:	Pt100, Pt1000, NTC, PTC _{x1}
Klasa točnosti po EN 60751 : 2008:	A, A anti vibracijski, 1/3 klase B, 1/10 klase B pri 0 °C, x ₂
Vezava:	2-vodna, 3-vodna ali 4-vodna
Vgradna dolžina:	50, 100, 160, 250, 400, x ₃
Procesni priključek:	G ¼", G ⅜", G ½", G ¾", G 1", NPT ½", NPT ¾", x ₄
Zaščitni vrat:	brez
Zaščitna cev:	Ø3, Ø4, Ø5, Ø6, drugo
Izvedba konice:	ravna, luknjičasta, zožena, x ₇
Kvaliteta materialov v stiku z medijem:	EN 1.4571 / ASTM 316 Ti ali EN 1.4404 / ASTM 316 L
Priključna glava:	J
Posebnosti:	rezervni merilni vložek, zaščita cevi (ETFE, ECTFE, PTFE)
Merilni pretvornik:	/
Dodatki:	glejte kodirno tabelo

Standardne vezave senzorjev:

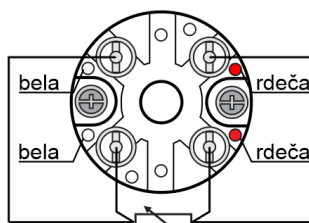
Pt100 2-vodno



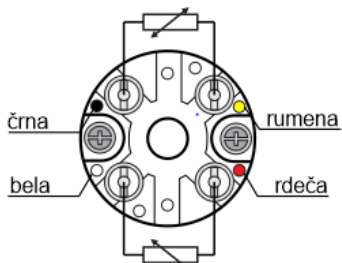
Pt100 3-vodno



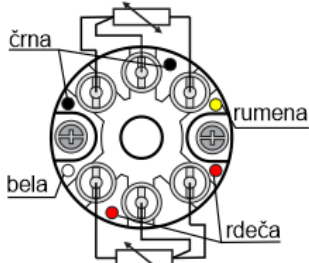
Pt100 4-vodno



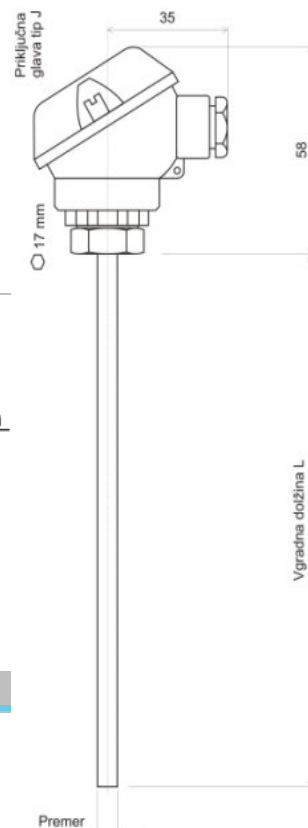
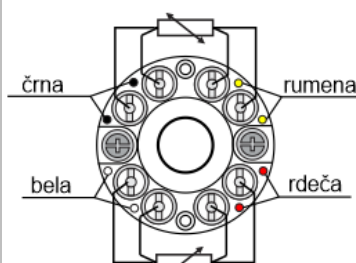
2x Pt100 2-vodno



2x Pt100 3-vodno

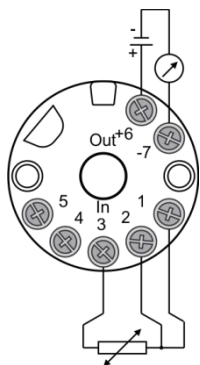


2x Pt100 4-vodno

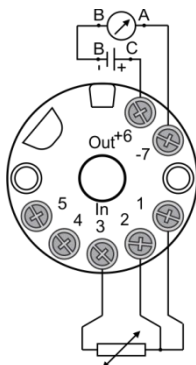


Merilni pretvornik:

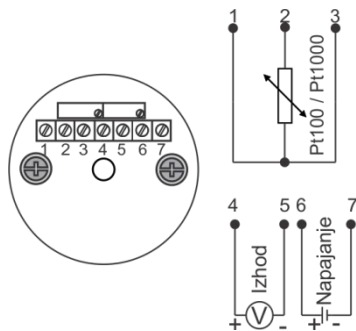
IPAQ C202, 4 ... 20 mA



IPAQ C530, 4 ... 20 mA ali HART

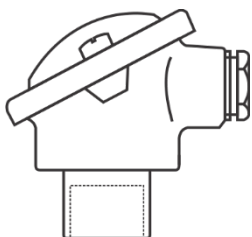


APAQ 3HPT, 0 ... 10 V

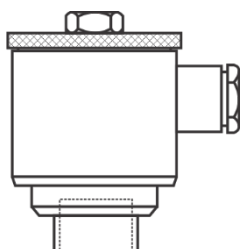


Priključne glave:

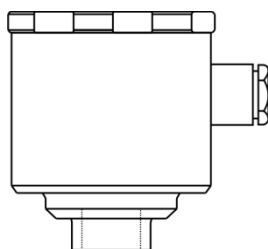
Tip B



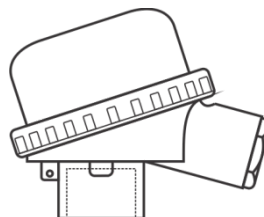
Tip BE



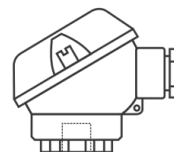
Tip BAE



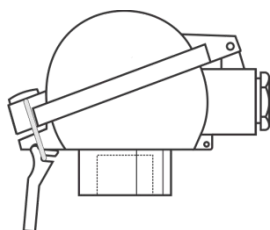
Tip BBK



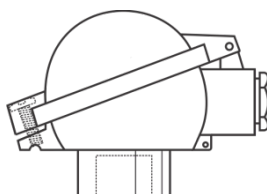
Tip J



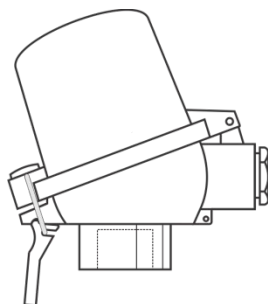
Tip BUS



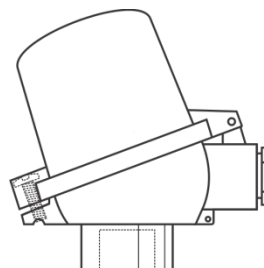
Tip BUZ



Tip BUSH



Tip BUZH



Tip BUZH-W
s prikazovalnikom

