

s priključno glavo in procesnim priključkom na zaščitnem vratu; z merilnim pretvornikom (MP) ali brez

Tip: TTU-GLA-040 in TTU-GLA-040/MP

Značilnosti:

- vgradnja v obstoječe ohišje ali direktno v medij – za **hitro odzivnost**
- ojačan zaščitni vrat** – konstrukcijska moč
- za temperature od -250 °C do +850 °C
- standardno v klasi A ($\pm 0,15$ °C pri 0 °C skladno z EN 60751 : 2008)
- z analognim ali digitalnim izhodom pri verziji TTU-GLA-040/MP
- priporočena minimalna vgradna dolžina (globina) je 10 kratnik zunanega premera cevi
- uporaba: industrija standardno, potopne meritve

Opis:

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

TTU-GLA-040 in TTU-GLA-040/MP so pogoste izvedbe za merjenje temperature v industrijskih procesih (tekočine, plini, vakuum), **predvsem povsod tam, kjer so že vgrajena zaščitna ohišja ali za hitro odzivne meritve direktno v medijih.**

Nad procesnim priključkom je ojačan zaščitni vrat in s tem povečana konstrukcijska moč, ker se je izkazalo za slabo, če je vrat narejen iz tanjše spodnje cevke.

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 hitrejše meritve temperatur zraka (prezračevanje), zoženo konico pa za hitre meritve drugih medijev.

V priključni glavi je lahko vgrajen merilni pretvornik z analognim ali digitalnim izhodom, najpogosteje 4 ... 20 mA ali 0 ... 10 V, tudi s HART.

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

slika: izvedba TTU-GLA-040

Garantiramo:

5 years warranty

Laser welded

made in slovenia

Opcije:

24H izdelava

kalibrirano 17025 CAL

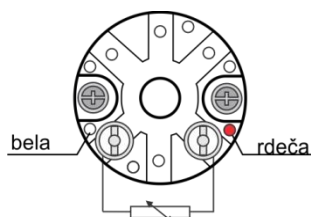
Tehnični podatki:

*krepko je označena standardna izvedba

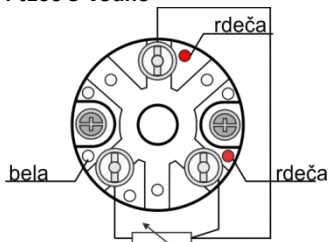
Število senzorjev:	1, 2 ali 3
Merilni element:	Pt100 , Pt1000, NTC, PTC _{x1}
Klasa točnosti po EN 60751 : 2008:	A , A anti vibracijski, 1/3 klase B, 1/10 klase B pri 0 °C, x ₂
Vezava:	2-vodna, 3-vodna ali 4-vodna
Vgradna dolžina:	50, 100 , 160, 250, 400, x ₃
Procesni priključek:	G ¼", G ⅜", G ½" , G ¾", G 1", NPT ½, NPT ¾, x ₄
Zaščitni vrat:	ojačan: 55 mm , podaljšan 120 mm, x ₅
Zaščitna cev:	Ø6 , Ø7, Ø8, Ø9, Ø10, Ø11, Ø12, x ₆
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:	B , BE, BAE, BBK, BUS, BUZ, BUSH, BUZH, BUZH-W, x ₈
Posebnosti:	zaščita cevi (ETFE, ECTFE, PTFE), Ex, ON SITE CAL
Merilni pretvornik:	4 ... 20 mA , 0 ... 10 V, HART
Dodatki:	glejte kodirno tabelo

Standardne vezave senzorjev:

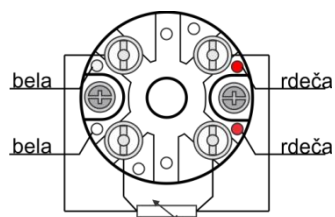
Pt100 2-vodno



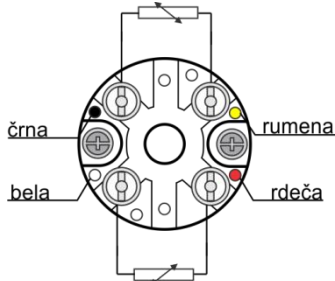
Pt100 3-vodno



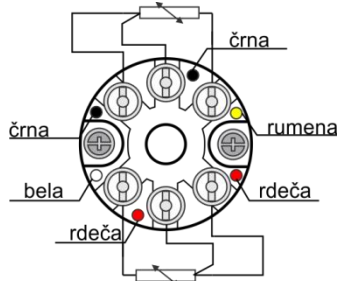
Pt100 4-vodno



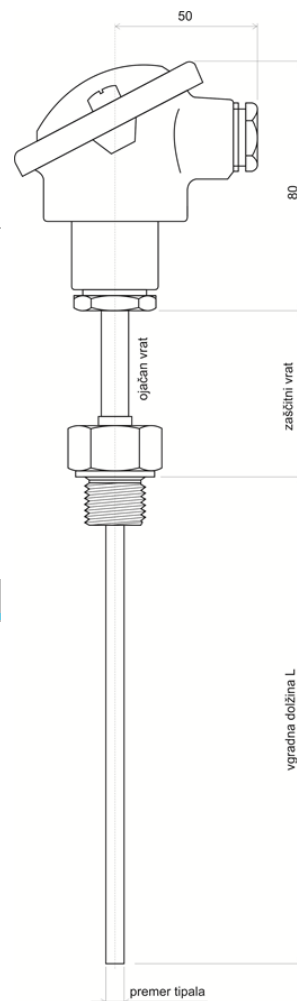
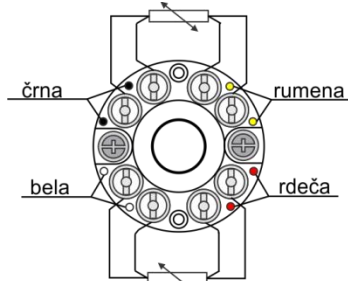
2x Pt100 2-vodno



2x Pt100 3-vodno



2x Pt100 4-vodno

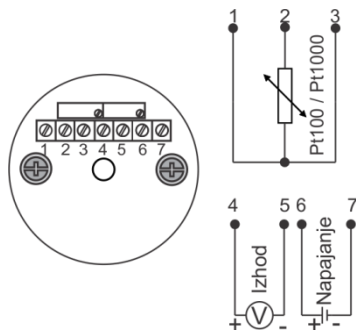
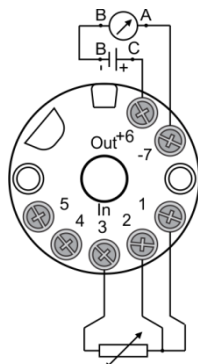
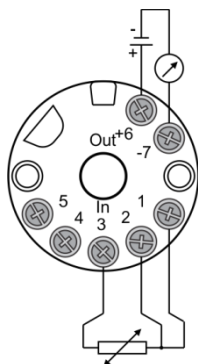


Merilni pretvornik:

IPAQ C202, 4 ... 20 mA

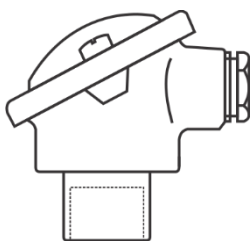
IPAQ C530, 4 ... 20 mA ali HART

APAQ-3HPT, 0 ... 10 V

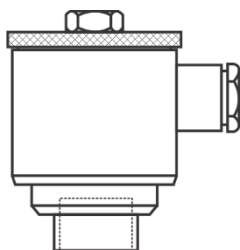


Priključne glave:

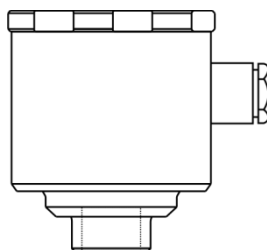
Tip B



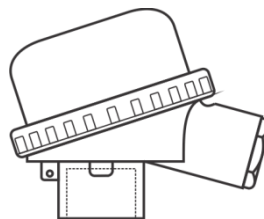
Tip BE



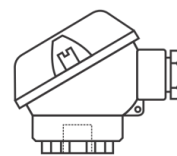
Tip BAE



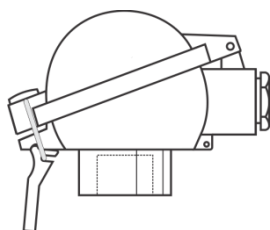
Tip BBK



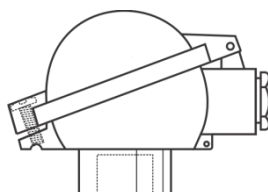
Tip J



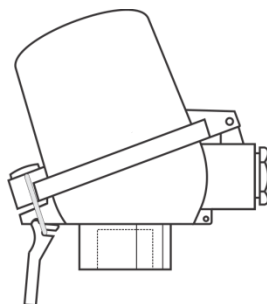
Tip BUS



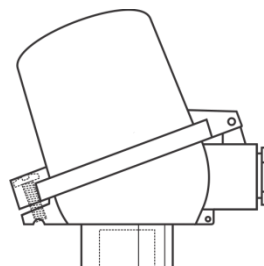
Tip BUZ



Tip BUSH



Tip BUZH



Tip BUZH-W s prikazovalnikom

