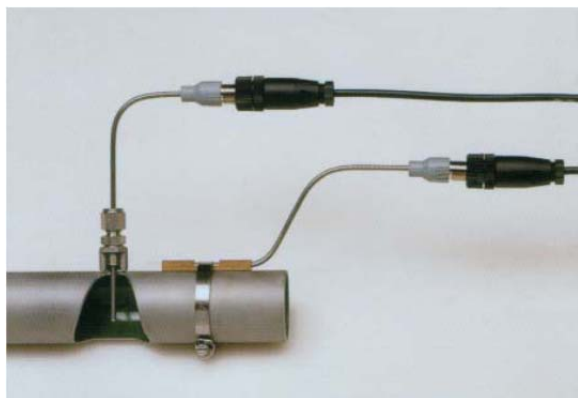
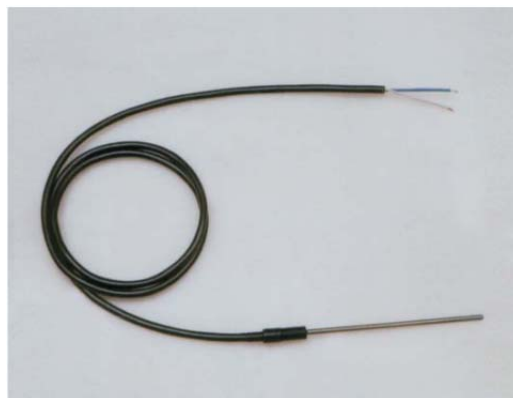
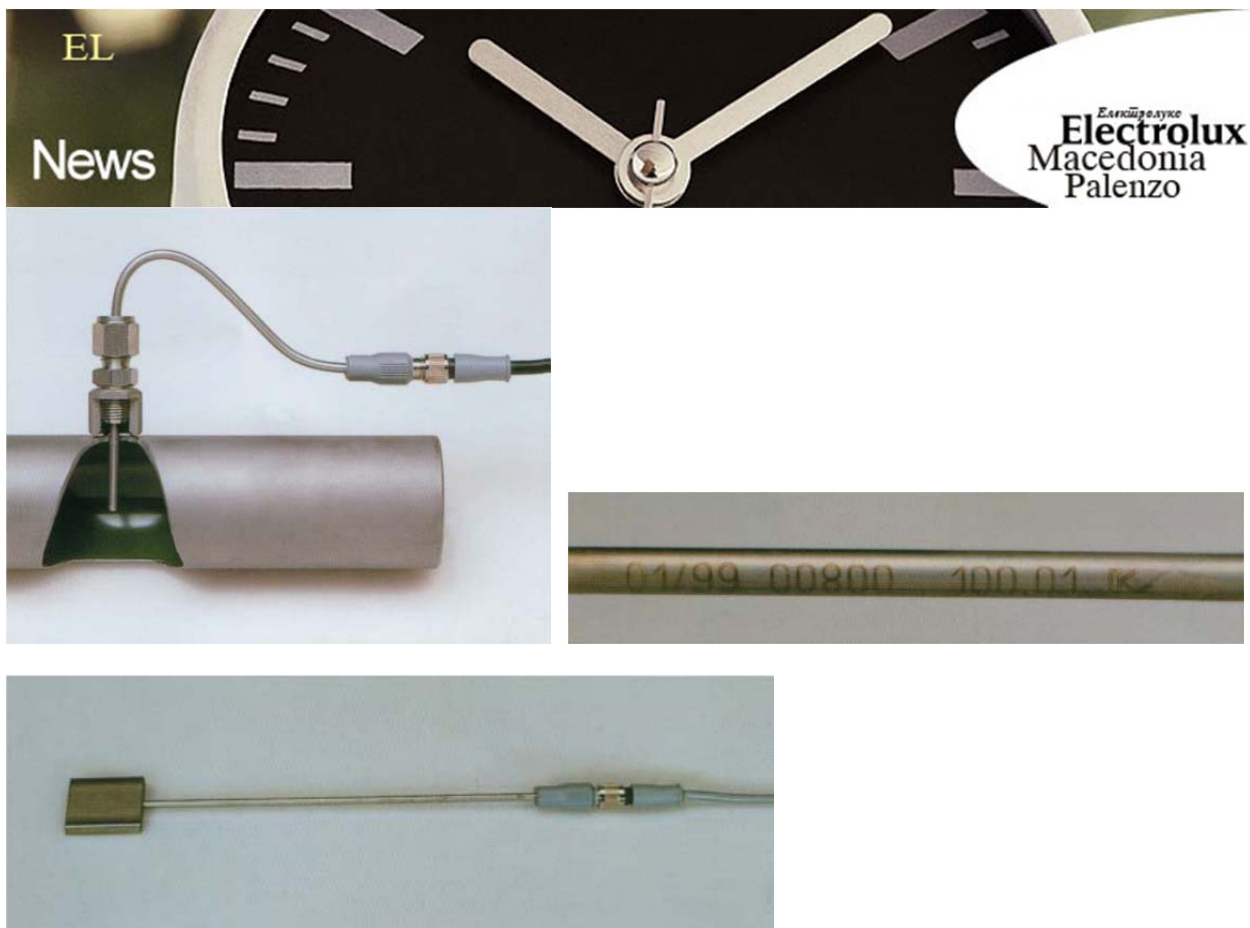


MANTEL OTPORNI TERMOMETRI Pt □ 100





TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MANTEL OTPORNIH TERMOMETARA Pt 100

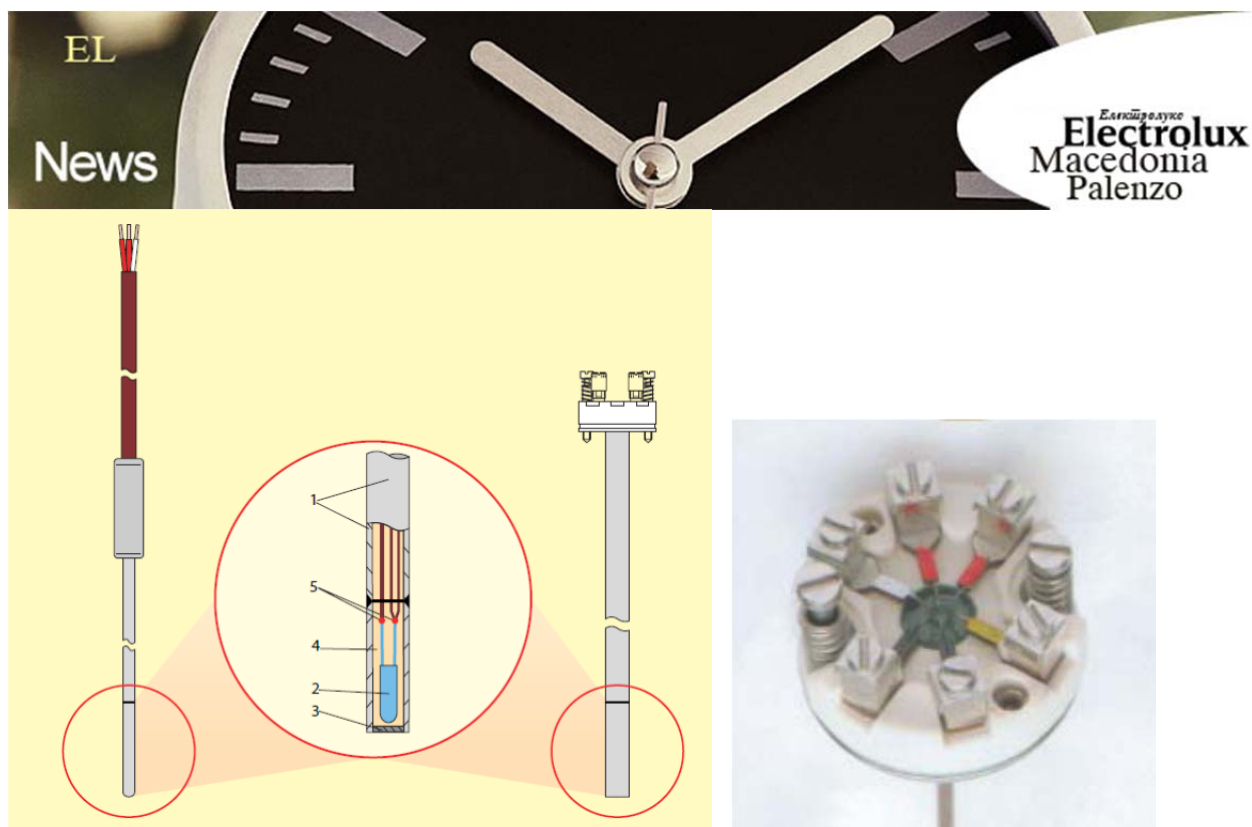
- Jednostruki ili dvostruki senzori Pt 100, klase A ili B.
- Konstrukcija sa mineralno izolovanim kablom (mantelom).
- Temperaturni opseg od - 50oC do +500oC.
- Prečnici mantela: $\varnothing 2$; $\varnothing 3$; $\varnothing 4,5$; i $\varnothing 6$ (mm).
- Dužina: standardna ili po zahtevu kupca.

PREDNOSTI

- Brz odziv.
- Savitljivost (fleksibilnost).
- Velika otpornost na vibracije.
- Pouzdanost u radu.

MANE

- Skupa oprema za proizvodnju.



Keramička pločica

Za metalne kontakte na pločici se punktovanjem spajaju slobodni krajevi provodnika

1. Mineralno izolovan kabal – sastoji se od: - Metalne cevi spoljašnjeg prečnika $\varnothing 2$; $\varnothing 3$; $\varnothing 4,5$, i $\varnothing 6$ (mm); - Unutrašnjih žica (provodnika), kojih može biti 2, 3, 4, 6 ili 8. Žice su izrađene od bakra, nikla ili poniklovanog bakra. - Izolacije od visokokomprimovanog magnezijum oksida, koja izoluje unutrašnje žice, podužno – međusobno i od spoljašnjeg omotača.

2. Senzor 1xPt 100 ili 2xPt 100 – specijalnom tehnologijom izrade smešten je unutar metalne cevi, tako da se kompletan senzor nalazi u izolaciji visokokomprimovanog magnezijum oksida.

3. Čep

4. Izolacija MgO

5. Punktovan spoj izvoda senzora Pt 100 i unutrašnjih žica Mantel otporni termometri Pt 100 koriste se svuda gde su postavljeni visoki zahtevi u pogledu mehaničke, hemijske, električne stabilnosti i gde se traži visoka pouzdanost u radu, a zbog svoje fleksibilnosti, nalaze sve veću primenu za merenje temperature na teško pristupačnim mestima Opciono, mantel otporni termometri se mogu isporučivati sa transponderom (4-20)mA umesto keramičke pločice.