

# PLÁŠŤOVÉ A TRUBKOVÉ TERMOČLÁNKY S PŘIPOJENÝM VEDENÍM

T02.04cz

## POPIS A POUŽITÍ

Termočláňkové snímače teploty s připojeným vedením jsou konstruovány pro měření teploty plyných, kapalných, případně pevných látek. Teplotní rozsah měřicího konce snímače je až do 1 100 °C dle typu termočláňku a použité technologie výroby. Termočláňkové snímače teploty je možné použít po všechny řídicí systémy, které jsou kompatibilní s vybraným typem termočláňku. Termočláňkové snímače teploty vyhovují stupni ochrany až IP 67 podle ČSN EN 60529, v platném znění dle typu termočláňku a použité technologie výroby.

Termočláňkové snímače teploty jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- konektory
- šroubení s kleštinou nebo se zářeznými kroužky - pro nastavení různé délky ponoru snímače teploty

## PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

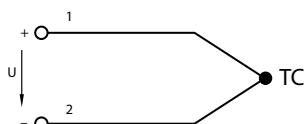
Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

**Kalibrace** – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT s.r.o. (dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025, v platném znění) nebo v AKL.

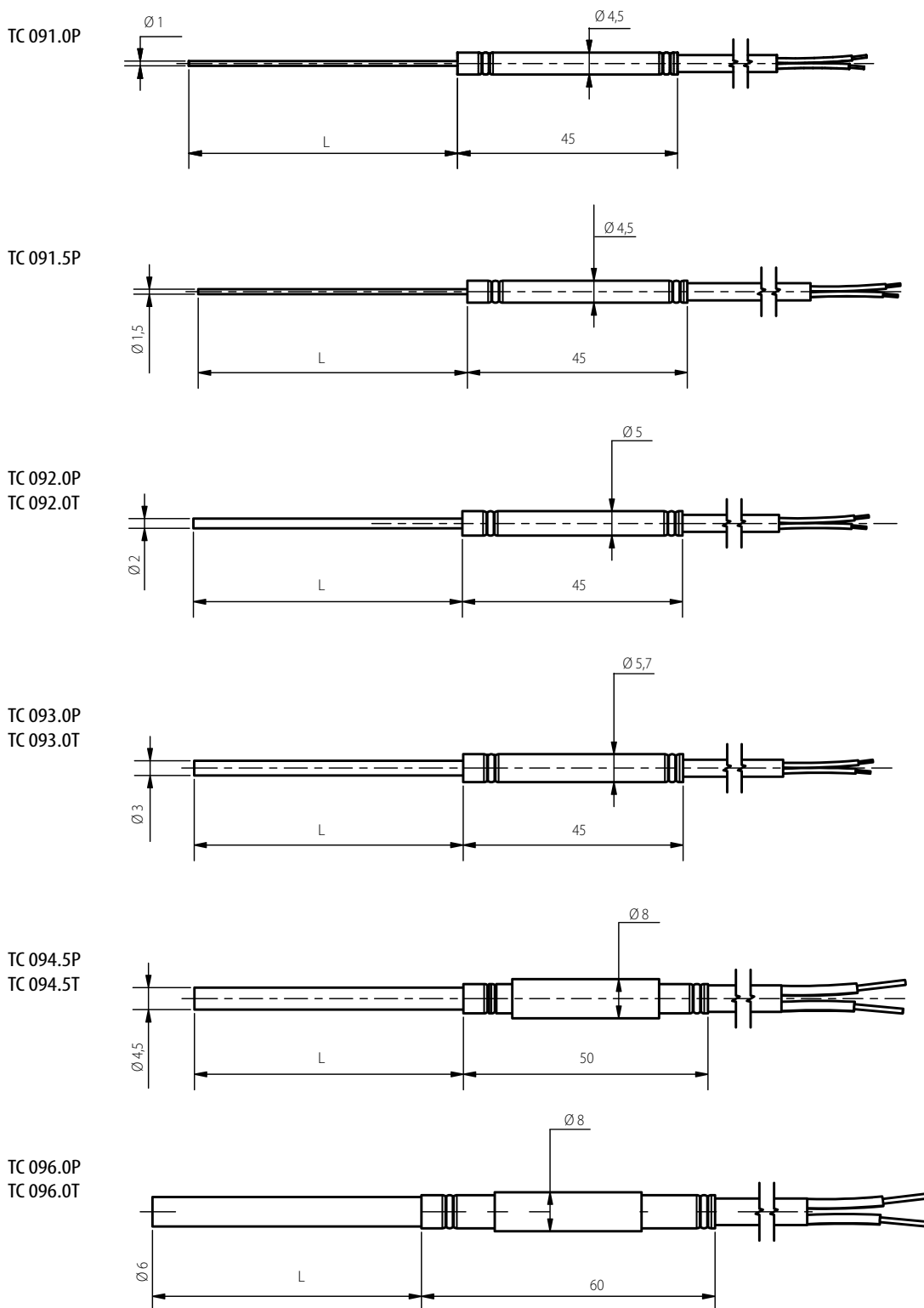
## TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ snímače	TC 09x.xP	TC 09x.xT
Typ termočláňku	„J“ a „K“ (jiné na dotaz)	
Stupeň krytí	IP 55, 54 a 50 dle ČSN EN 60529, v platném znění	IP 67, 64 a 50 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Provedení	s plášťovým termočláňkem s izolovaným měřicím bodem	s nerezovým pouzdrům a vnitřním termočláňkovým vedením
Průměr pláště termočláňku	1; 1,5; 2; 3; 4,5 a 6 mm	2; 3; 4,5 a 6 mm
Délka měřicí části L	od 20 do 300 mm standardně, jiné dle požadavku	
Měřicí rozsah - vztaženo k měřicímu bodu	typ „K“ do 1 100 °C typ „J“ do 700 °C jiné dle typu termočláňku	od -200 do 600 °C
Třída přesnosti	standardní 2 dle ČSN EN 60584, v platném znění a DIN 43 710, dále 1 dle typu termočláňku	
Materiály pláště / pouzdra	Inconel 2.4816 pro TC „K“, nerezová ocel DIN 1.4541 pro TC „J“	
Tělo snímače	ohebné, tvarovatelné	pevné, netvarovatelné
Kompenzační vedení	silikon nestíněný 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> do 200 °C, IP 55 / IP 67 PTFE stíněný 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> do 260 °C (krátkodobě 300 °C), IP 54 / IP 64 sklo + kovový opleť 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> do 400 nebo 600 °C, IP 50 PVC nestíněný 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> do 105 °C, IP 55 / IP 67 IP hodnota dle ČSN EN 60529, v platném znění	

## SCHÉMA ZAPOJENÍ



## ROZMĚROVÝ NÁČRT



## MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

- variabilní provedení stonku - délky  $L$ , průměru, materiálu pouzdra

