

## SYSTEM DO POMIARU TEMPERATURY SPALIN (EGT)

Zestaw przeznaczony jest do pomiaru temperatury spalin w układach wydechowych silników spalinowych.

Układ składa się z:

- czujnika temperatury typ TP-204K w wersji prostej lub kątowej, montowanego w kolektorze wydechowym
- miernika temperatury typ EMT-134-K-LV, zasilanego napięciem 12VDC

Montaż czujnika z króćcem przesuwным wymaga:

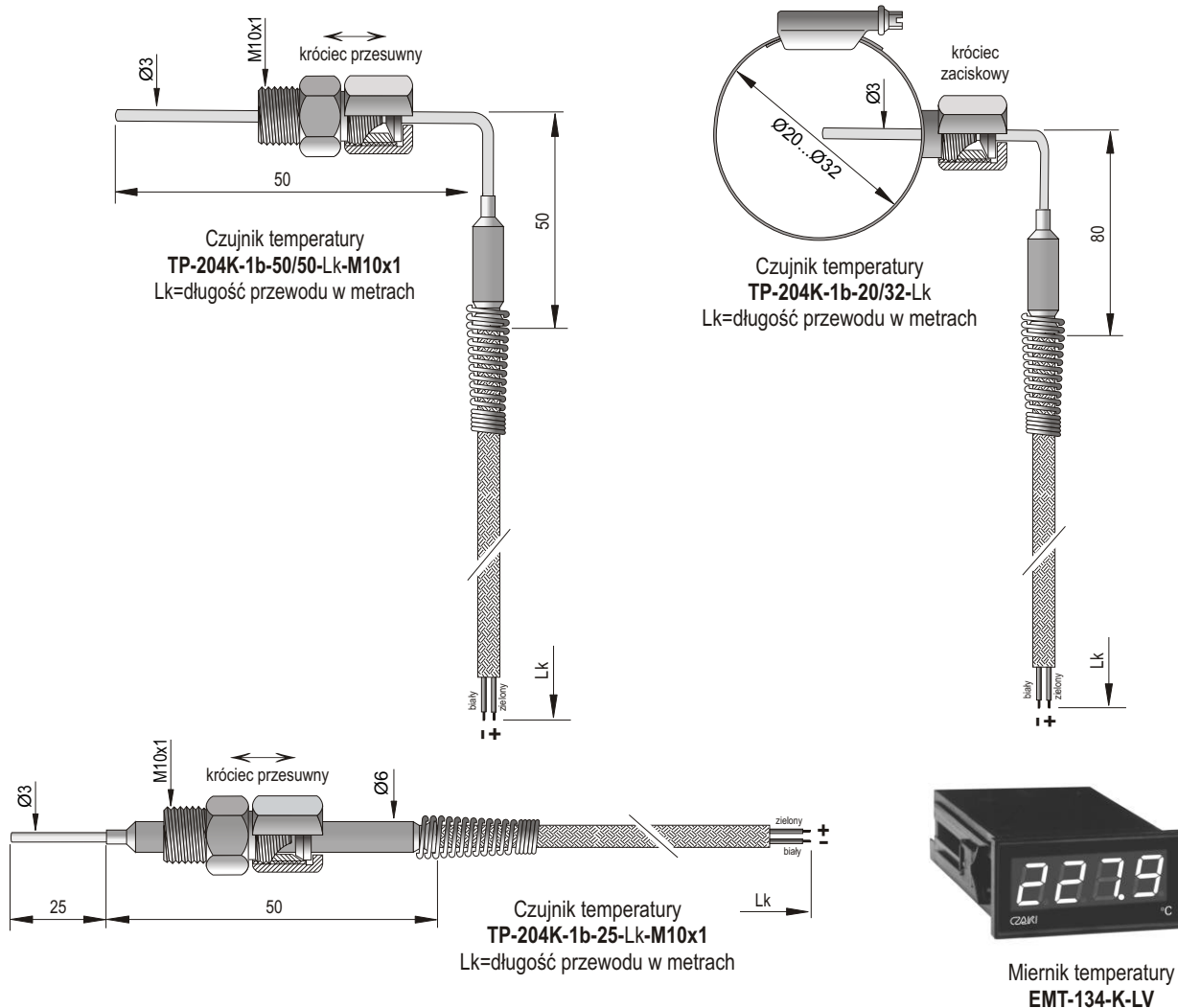
wywiercenia otworu o średnicy 9mm i nagwintowaniu gwintem M10x1. W nagwintowany otwór wkręca się króciec przesuwny. Czujnik wsuwa się w centralny otwór króćca. Nakrętka króćca zaciska "baryłkę" na osłonie czujnika, szczelnie mocując czujnik w kolektorze wydechowym.

Montaż czujnika z opaską zaciskową wymaga:

wywiercenia otworu o średnicy 3,1mm. Opaskę zaciskową zakłada się na kolektor. Czujnik wsuwa się przez centralny otwór króćca w otwór w kolektorze. Nakrętka króćca zaciska "baryłkę" na osłonie czujnika, szczelnie mocując czujnik z opaską zaciskową.

Czujnik należy umieścić możliwie blisko głowicy. Głębokość montażu końcówki pomiarowej powinna być większa od 10mm.

Układ zasilania miernika musi zawierać bezpiecznik 2A



### Dane techniczne czujnik temperatury

Rodzaj termoelementu	K (NiCr-NiAl) kl.1, izolowany
Zakres pomiarowy	0°C...+900°C (chwilowo +1000°C)
Przewód przyłączeniowy Lk	włókno szklane z ekranem na zewnątrz, max. temperatura pracy przewodu +400°C
Przyłącze procesowe	króciec przesuwny z gwintem zewnętrznym M10x1, opaska zaciskowa 20/32mm

Uwaga: na życzenie inne długości i średnice termoelementu, na życzenie inne gwinty i inne średnice opaski zaciskowej

### Dane techniczne miernik temperatury

Zakres pomiarowy	-199°C...+1370°C
Zasilanie	10...30VDC, 500mW
Wymiary	24 x 48 x 90mm / 60g
Wymiary okna do zabudowy	21,5 x 44,5 mm