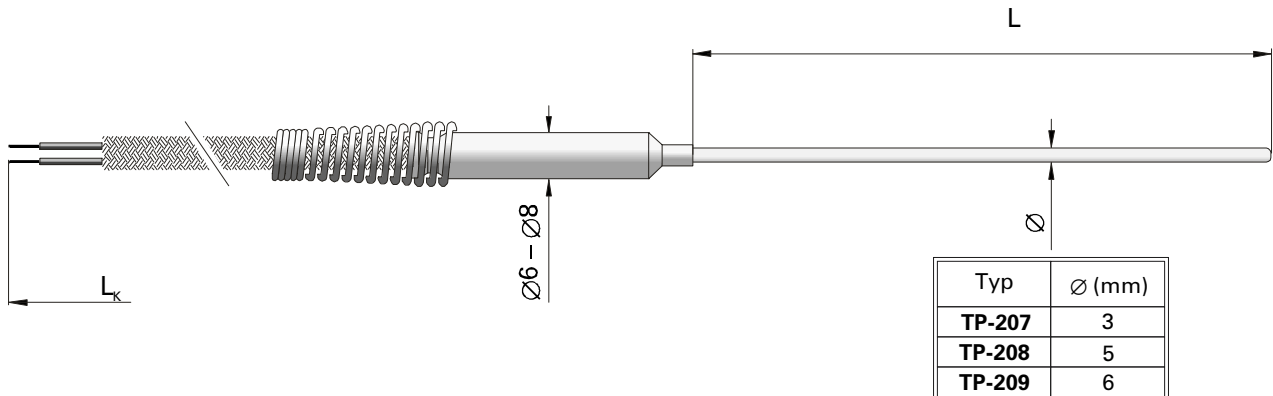


# CZUJNIK TEMPERATURY

typ: 207, 208, 209



Czujnik wykonany jest z **giętkiego przewodu płaszczowego**, którego zewnętrzna osłona wykonana jest ze stali kwasoodpornej. Żyły przewodu wykonane są z miedzi z dodatkiem cyrkonu, dodatek którego zapewnia stałość rezystancji doprowadzeń w szerokim zakresie temperatur. Izolację przewodu stanowi tlenek magnezu.

Wykonany w tej technologii czujnik łączy w sobie zalety dużej **dokładności i rozdzielczości pomiarowej** czujnika rezystancyjnego oraz zalety przewodu płaszczowego w izolacji mineralnej, który dzięki swojej **elastyczności** oraz **odporności na drgania i wibracje** umożliwia pomiar w trudnych warunkach przemysłowych.

## DANE TECHNICZNE

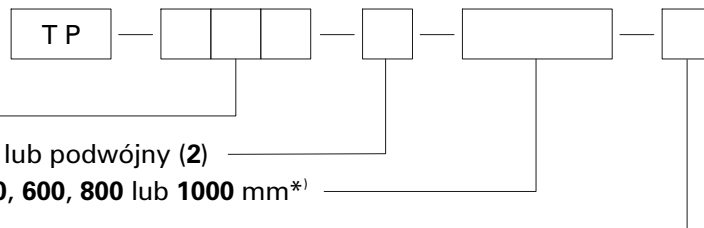
• Zakres pomiarowy	-200°C... +550°C
• Element przetwarzający	opornik platynowy <b>(Pt100)*)</b>
• Klasa elementu przetwarzającego	B*)
• Średnica giętkiego przewodu płaszczowego Ø	3, 5 lub 6 mm
• Montaż	2, 3 lub 4 przewodowy
• Materiał osłony	stal 1H18N9T
• Temperatura pracy przewodu i tulei pośredniczącej	-20°C... +300°C
• Izolacja przewodu	włókno szklane i ekran stalowy*)

\*) Inne parametry na życzenie

\*) Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

\*) Na życzenie inne izolacje przewodu PCV, silikon, teflon, pancerz

## WYKONANIA



Typ czujnika **207, 208, 209**

Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość czujnika L = **100, 200, 300, 400, 600, 800** lub **1000** mm\*)

Długość przewodu L<sub>k</sub> = **1, 1,5, 2,5** m\*)

**Przykład zamawiania:** TP-207-1-400-2,5 oznacza czujnik z pojedynczym opornikiem Pt100 w giętkiej osłonie o średnicy Ø = 3 mm i długości L = 400 mm z przewodem o długości L<sub>k</sub> = 2,5 m.