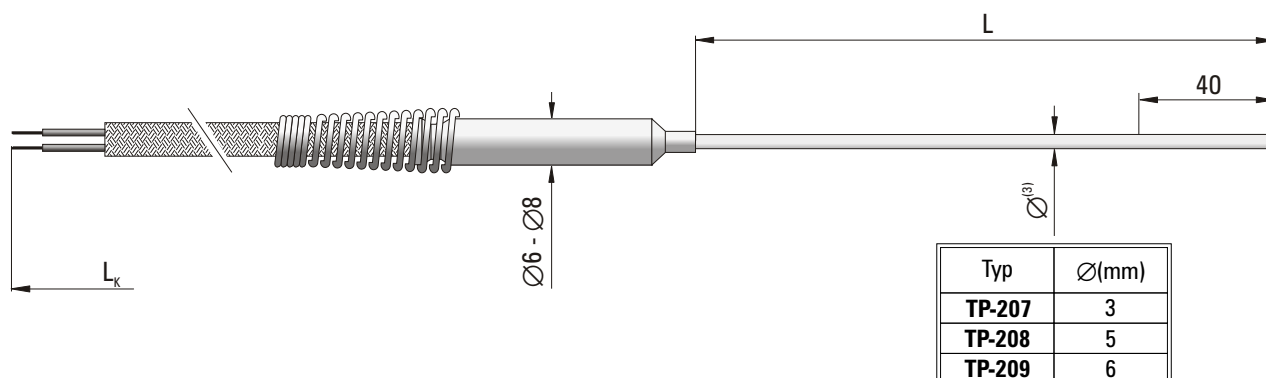


## CZUJNIK TEMPERATURY

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 cynku, 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 zalet przewodu płaszczowego w izolacji mineralnej, który dzięki swojej **elastyczności oraz odporności na drgania i wibracje** umożliwia pomiar w trudnych warunkach przemysłowych.

Uwaga: sztywne końcówki czujnika o długości 40 mm.

### DANE TECHNICZNE

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                                  | -100°C... +550°C                                                            |
| Element przetwarzający                            | opornik platynowy (Pt100) <sup>(1)</sup>                                    |
| Klasa elementu przetwarzającego                   | B <sup>(2)</sup>                                                            |
| Średnica giętkiego przewodu płaszczowego Ø        | 3, 5 lub 6 mm <sup>(3)</sup>                                                |
| 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 <sup>(4)</sup>                               |
| Wypośażenie dodatkowe                             | wtyk MP (do współpracy z przenośnymi miernikami temperatury) <sup>(2)</sup> |

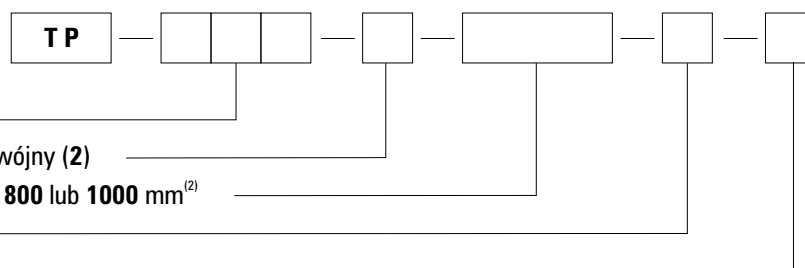
<sup>(1)</sup> Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

<sup>(2)</sup> Inne parametry na życzenie

<sup>(3)</sup> Na życzenie przewód płaszczowy o średnicy Ø1,5mm

<sup>(4)</sup> 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**<sup>(2)</sup>

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

Wypośażenie dodatkowe wtyk typ **MP**

**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.