

CZUJNIK TEMPERATURY

typ 461, 462, 463

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

Uwaga: sztywna końcówka czujnika o długości 40 mm.

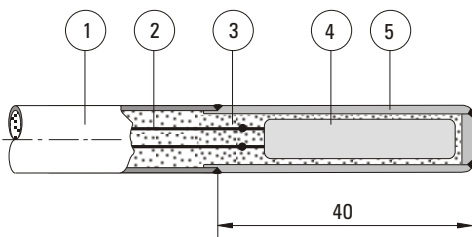
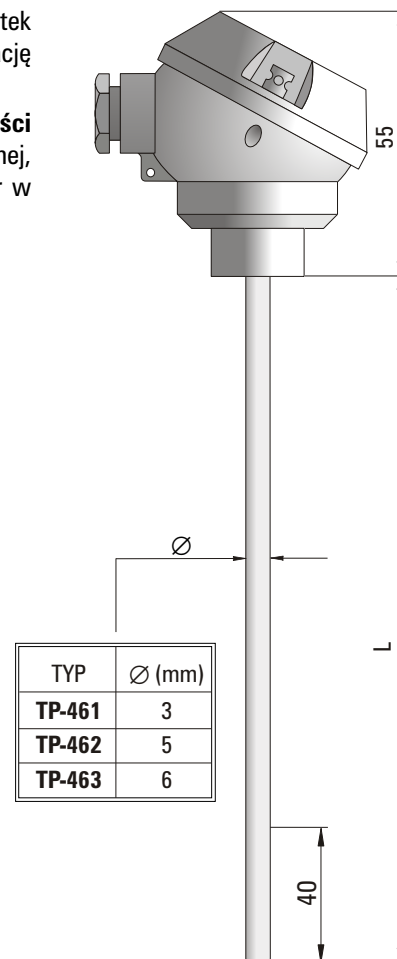
DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	-100°C...+550°C
Element przetwarzający	opornik platynowy (Pt100) ⁽¹⁾
Klasa elementu przetwarzającego	B ⁽²⁾
Rezystancja doprowadzeń	drut CuZr 0,15 Ω/m (TP-461) 0,07 Ω/m (TP-462) 0,04 Ω/m (TP-463)
Montaż	2, 3 lub 4 przewodowy
Materiał osłony	stal 1H18N9T
Typ głowicy	MA lub B ⁽³⁾
Temperatura pracy głowicy	-40°C...+100°C
Wyposażenie dodatkowe	króciec przesuwny KP przetwornik temperatury

⁽¹⁾ Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

⁽²⁾ Inne parametry na życzenie

⁽³⁾ Na życzenie głowica z IP65 lub kwasoodporna



- 1 – giętki przewód płaszczowy
- 2 – druty CuZr
- 3 – izolacja – MgO
- 4 – opornik platynowy
- 5 – sztywna osłona stalowa

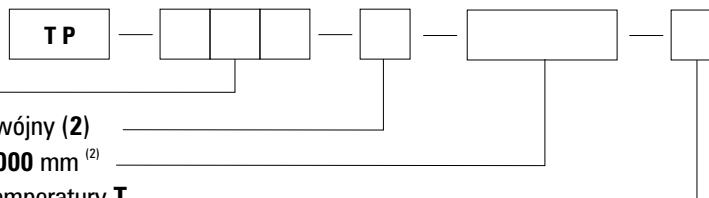
WYKONANIA

Typ czujnika **461, 462, 463**

Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość czujnika L = **200, 400, 600, 800** lub **1000** mm ⁽²⁾

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury **T**



Przykład zamawiania:

TP-461-1-800 oznacza czujnik z głowicą MA, z pojedynczym opornikiem Pt100, w osłonie o średnicy Ø = 3mm i długości L=800mm

TP-461-1-800-T; TCH-2140-Pt100 oznacza: czujnik j.w., z głowicą B, z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2140-Pt100