

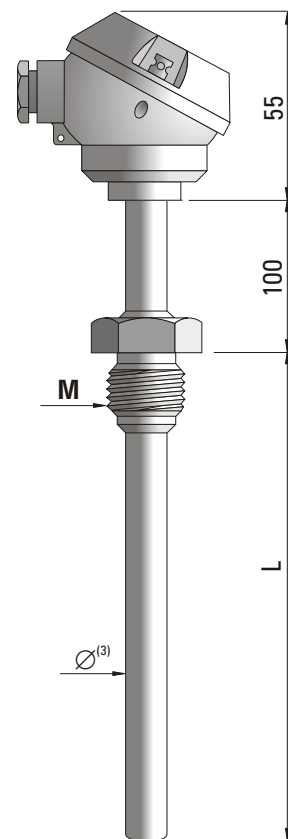
## CZUJNIK TEMPERATURY

typ 411, 412, 413, 414, 415

typ 421, 422, 423, 424, 425

### DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	-40°C... +550°C	<b>(Pt100)</b>
	-40°C... +400°C	<b>(T)</b>
	-40°C... +600°C	<b>(J)</b>
	-40°C... +900°C	<b>(K)</b>
Element przetwarzający	opornik platynowy	<b>(Pt100)<sup>(1)</sup></b>
	Cu-CuNi	<b>(T)</b>
	Fe-CuNi	<b>(J)</b>
	NiCr-NiAl	<b>(K)</b>
Klasa elementu przetwarzającego	termoelement kl.2, Pt100 kl.B (inne na życzenie)	
Materiał doprowadzeń dla Pt100	druć Cu/Ni	
Montaż dla Pt100	2-przewody (na życzenie 3- lub 4-przewody)	
Rodzaj spoiny pomiarowej termoelementu	izolowana (b) [na życzenie uziemiona (a)]	
Materiał osłony	stal kwasoodporna 1H18N9T (inna na życzenie)	
Typ głowicy	MAA (inna na życzenie) <sup>(2)</sup>	
Chropowatość powierzchni pomiarowej	$R_a < 0,8 \mu\text{m}$	
Temperatura pracy głowicy	-40°C... +100°C	
Przylącze procesowe <b>M</b>	gwint M20x1,5, G1/2" (na życzenie inny dowolny)	
Maksymalne ciśnienie robocze	patrz strona 13	
Wyposażenie dodatkowe:	przetwornik temperatury głowicowy przewód kompensacyjny mufa do wspawania z gwintem wewnętrznym	

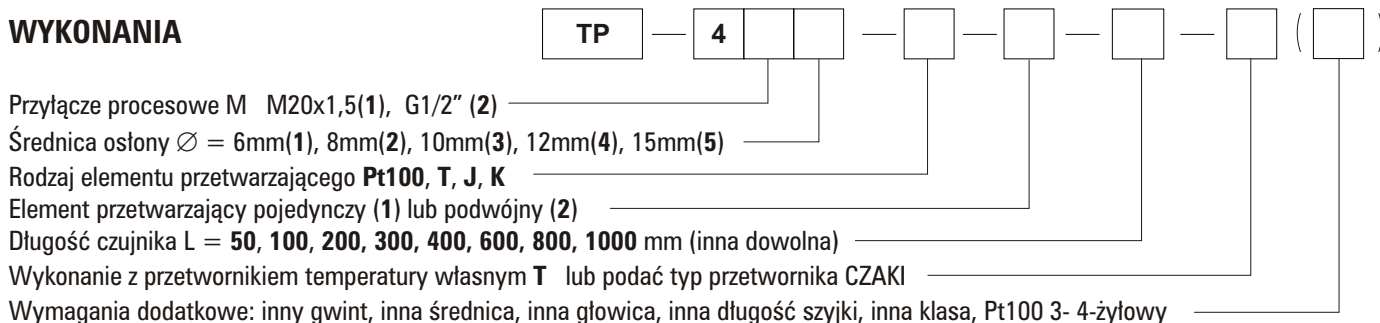


<sup>(1)</sup> Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000 lub termistory

<sup>(2)</sup> Na życzenie głowica z IP65, kwasoodporna lub otwarta (patrz karty katalogowe)

<sup>(3)</sup> Na życzenie osłony o średnicy  $\varnothing 4, \varnothing 5, \varnothing 7, \varnothing 9, \varnothing 9,5, \varnothing 11$  mm

### WYKONANIA



**Przykład zamawiania:** TP-412K-1-400 oznacza czujnik z głowicą MAA, z pojedynczym termoelementem NiCr-NiAl (K), w osłonie o średnicy  $\varnothing 8\text{mm}$  i długości L=400 mm z gwintem M20x1,5  
TP-412K-1-400-T; TCH-2140-K oznacza czujnik j.w., z głowicą BA, z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2140-K