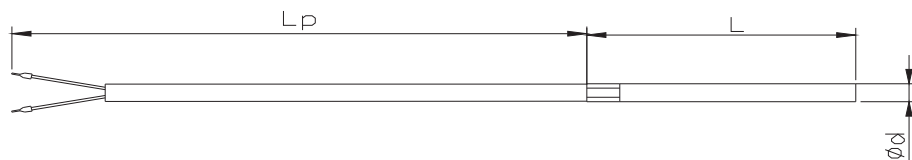


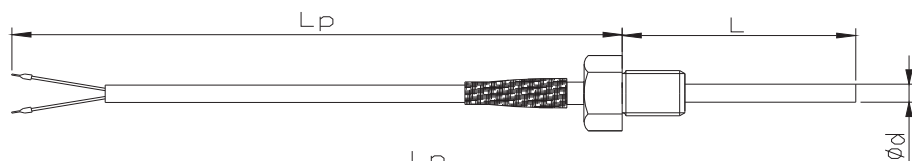
# TERMOELEKTRYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY

## Typ TTP...

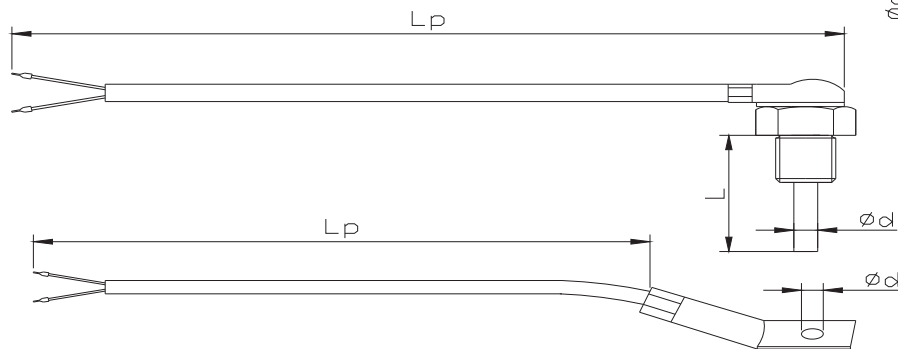
### TYP 001 (Tuleja osłonowa)



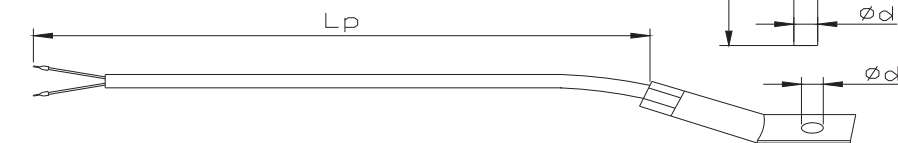
### TYP 002 (Gwintowane przyłącze)



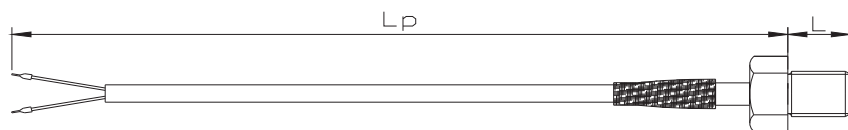
### TYP 003 (Gwintowane przyłącze, wersja kątowna)



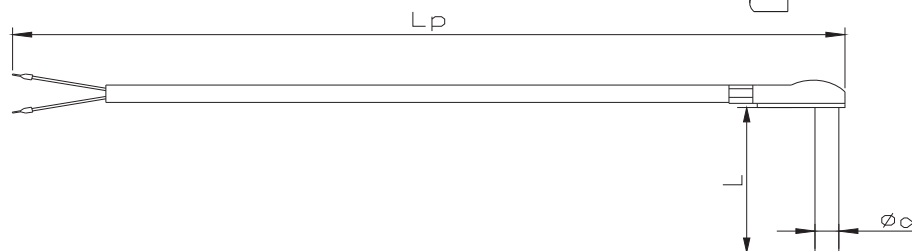
### TYP 004 (Do przykręcania)



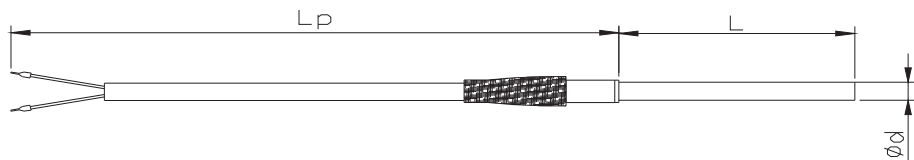
### TYP 005 (Gwintowane przyłącze)



### TYP 006 (Tuleja osłonowa, wersja kątowna)



### TYP 007 (Osłona, tuleja, sprężyna)



### Zastosowanie:

- ⇒ instalacje technologiczne w różnych gałęziach przemysłu
- ⇒ pomiar elementów budowy maszyn
- ⇒ wszystkie gałęzie przemysłu

# TERMOELEKTRYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY

## Typ TTP...

### Dane techniczne:

- ⇒zakres pomiarowy 0..+400°C
- ⇒osłony wykonane ze stali nierdzewnej 1.4571
- ⇒możliwość zakończenia czujnika wtykiem lub gniazdem (opcja)

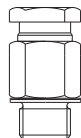
### Opis:

Czujnik termoelektryczny umieszczonej wewnątrz osłony ze stali nierdzewnej zaciśniętej na przewodzie przyłączeniowym.

Różnorodność wykonania czujnika pod względem budowy. Montaż przy pomocy przesuwnej zacisku gwintowanego lub przyłącza przyspawanego na stałe.

Możliwość zakończenia przewodu wtykiem lub gniazdem przyłączeniowym.

UG-

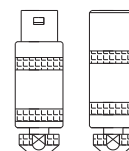
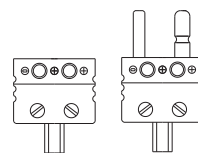
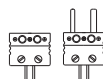


Przesuwny uchwyt mocujący UG

Gniazdo i wtyk STANDARD

Gniazdo i wtyk LEMO

Gniazdo i wtyk MINI



średnica osłony $\varnothing d$	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	$\varnothing 6$
---------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

\* w przypadku innych kombinacji prosimy o kontakt telefoniczny

# TERMOELEKTRYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY

## Typ TTP...

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

1 - TTP - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

<u>Krotność</u>		
1	1	pojedynczy
	2	podwójny
<u>Typ rezystora</u>		
2	001	czujnik typu 001 (tuleja osłona)
	002	czujnik typu 002 (przyłącze gwintowane)
	003	czujnik 003 (przyłącze gwintowane, wyk. katowe)
	004	czujnik typu 004 (do przykręcania)
	005	czujnik typu 005 (przyłącze gwintowane)
	006	czujnik typu 001 (tuleja osłona, wyk. katowe)
	007	czujnik typu 007 (osłona, tuleja, sprężyna)
<u>Typ termoelementu</u>		
3	J	termoelement typu J (Fe-CuNi)
	K	termoelement typu K (NiCr-Ni)
	inny	określić
<u>Średnica osłony <math>\varnothing d</math></u>		
4	$\varnothing 3$	osłona o średnicy $\varnothing 3$ mm
	$\varnothing 4$	osłona o średnicy $\varnothing 4$ mm
	$\varnothing 6$	osłona o średnicy $\varnothing 6$ mm
	inna	określić po uzgodnieniu
<u>Długość L</u>		
5	...	określić
<u>Uchwyt przesuwny</u>		
6		czujnik bez uchwytu typu UG
	UG	czujnik z załączonym uchwytem UG
<u>Typ gwintu przyłączeniowego</u>		
7	M10x1	M10x1
	M20x1,5	M20x1,5
	G1/2"	G1/2"
	inny	określić
<u>Typ przewodu</u>		
8	TO	teflon-opłot stalowy do 250°C
	TS	teflon-silikon do 200°C
	SS	silikon-silikon do 200°C
	TT	teflon-teflon do 250°C
	WS	2x włókno szklane-opłot stalowy do 400°C
<u>Długość przewodu Lp [mm]</u>		
9	1500	przewód o długości 1,5 m
	inna	określić
<u>Rodzaj przyłącza</u>		
10	...	brak
	G	przewód zakończony gniazdem
	W	przewód zakończony wtykiem
<u>Typ przyłącza</u>		
11	MINI	złącza miniaturowe
	ST	złącza standardowe
	LEMO	złącza typu LEMO
<u>Rodzaj spoiny pomiarowej</u>		
12	SO	spoina odizolowana od osłony
	SU	spoina uziemiona z osłoną
	SSO	spoiny odizolowane od siebie i osłony (dla podwójnego)
<u>Klasa wykonania</u>		
13	1	klasa 1 wg PN-EN 60584-2
	2	klasa 2 wg PN-EN 60584-2
<u>Wymagania specjalne</u>		
14	...	określić po uzgodnieniu

### PRZYKŁAD OZNACZEŃ

**1-TTP-003-K-5-100-M12x1,5-TO-1500-SO-2** oznacza czujnik termoelektryczny typu K, pojedynczy, klasy II ze spoiną odizolowaną. Czujnik w wykonaniu 003, w osłonie o średnicy  $\varnothing 5$  mm i długości  $L=100$  mm, z przyłączem procesowym M12x1,5. Przewód teflon-opłot (do 250°C) o długości 1,5 m