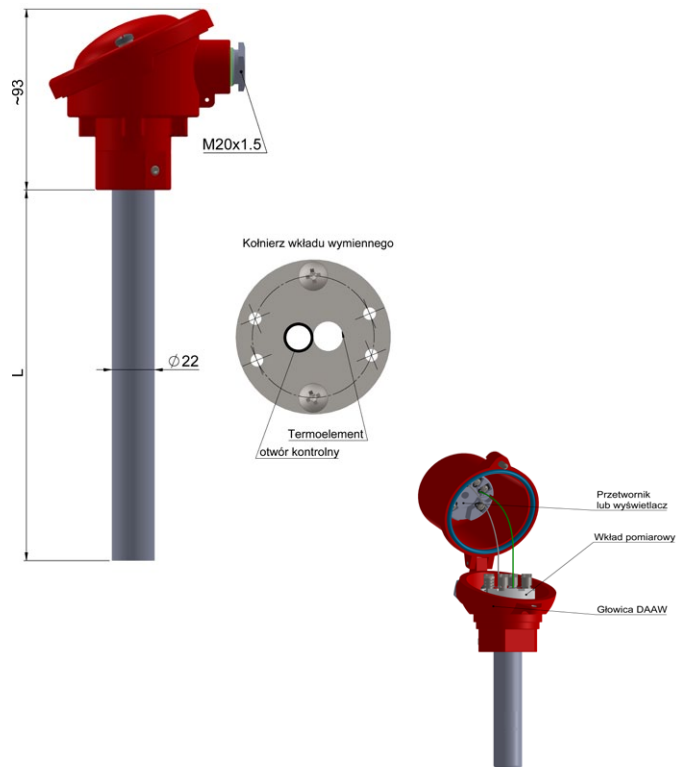


## Czujniki temperatury z wymiennymi wkładami pomiarowymi PTTJUO-15, PTTKUO-15, PTTNUO-15

### Dane techniczne

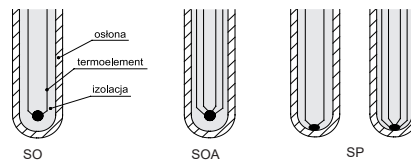
| Zakres pomiarowy / element przetwarzający          |             |       |
|--|-------------|-------|
| (-40 ÷ 750) °C                                     | <b>J</b>    | kl. 2 |
| (-40 ÷ 1200) °C                                    | <b>K, N</b> | kl. 2 |
| Wkład pomiarowy                                    |             |       |
| – płaszczowy: 1 lub 2xJ, K, N; ø6 mm               |             |       |
| – z otworem kontrolnym ø4 mm                       |             |       |
| – długość wkładu: $L_w = L + 42$ mm                |             |       |
| Osłona   |             |       |
| – materiał: stal 1.4841, max. temperatura 1150 °C* |             |       |
| – materiał: stal 1.4762, max. temperatura 1150 °C* |             |       |
| – długość L [mm]: 300+3000                         |             |       |
| Głowica  |             |       |
| – AA, IP53, (-40 ÷ 100) °C                         |             |       |
| – DAAW, IP65, (-40 ÷ 100) °C (pod przetwornik)     |             |       |
| Opcje  |             |       |
| – termoelement J, K, N: kl. 1                      |             |       |
| Wyposażenie dodatkowe                              |             |       |
| – przetworniki temperatury – str. 225+241          |             |       |
| – przewody kompensacyjne – str. 197                |             |       |
| – uchwyty mocujące – str. 216                      |             |       |



Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

| Termoelement          | Klasa 1                 |                    | Klasa 2                 |                     |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
|                       | Zakres [°C]             | Tolerancja [°C]    | Zakres [°C]             | Tolerancja [°C]     |
| <b>J</b><br>Fe-CuNi   | (-40+375)<br>(375+750)  | ±1,5<br>±0,004 [t] | (-40+333)<br>(333+750)  | ±2,5<br>±0,0075 [t] |
| <b>K</b><br>NiCr-NiAl | (-40+375)<br>(375+1000) | ±1,5<br>±0,004 [t] | (-40+333)<br>(333+1200) | ±2,5<br>±0,0075 [t] |

Typy spoin pomiarowych



### Sposób zamawiania

| Czujnik temperatury                  | ...               | PT        | ... | UO-15       | ...         | ...                   | ... | ... | ...        | ...                  |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-----|-------------|-------------|-----------------------|-----|-----|------------|----------------------|
| Pojedynczy                           | <b>bez ozn.</b>   |           |     |             |             |                       |     |     |            |                      |
| Podwójny                             | <b>2</b>          |           |     |             |             |                       |     |     |            |                      |
| Z przetwornikiem (tylko jeden obwód) | <b>AP lub AP2</b> |           |     |             |             |                       |     |     |            |                      |
| Termoelement Fe-CuNi                 |                   | <b>TJ</b> |     |             |             |                       |     |     |            |                      |
| Termoelement NiCr-NiAl               |                   | <b>TK</b> |     |             |             |                       |     |     |            |                      |
| Termoelement NiCrSi-NiSi             |                   | <b>TN</b> |     |             |             |                       |     |     |            |                      |
| Długość osłony L [mm]                |                   |           |     | <b>500*</b> |             |                       |     |     |            |                      |
| Klasa termoelementu                  |                   |           |     |             | <b>1, 2</b> |                       |     |     |            |                      |
| Materiał osłony                      |                   |           |     |             |             | <b>1.4841, 1.4762</b> |     |     |            |                      |
| Typ przetwornika                     |                   |           |     |             |             |                       |     |     | <b>Tx*</b> |                      |
| Nastawy temperatury przetwornika     |                   |           |     |             |             |                       |     |     |            | <b>(0 ÷ 400) °C*</b> |

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

PTTKUO-15-500-1-1.4762