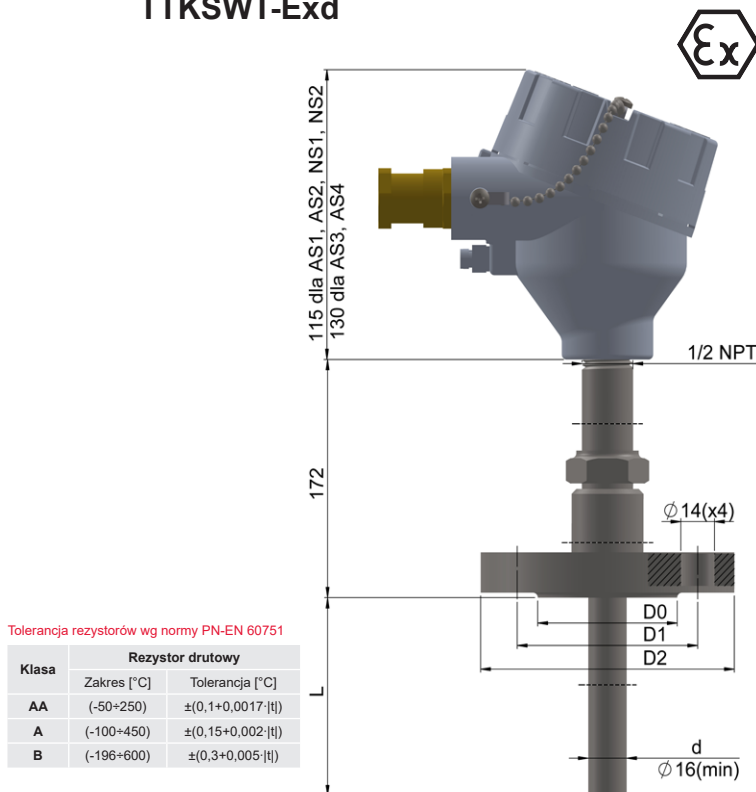


Czujniki głowicowe z wymiennym wkładem w wykonaniu Exd TOPSWT-Exd, TTJSWT-Exd, TTKSWT-Exd

Dane techniczne

| Zakres pomiarowy / element przetwarzający | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| (-200 ÷ 550) °C | Pt100 | kl. B | |
| (-40 ÷ 550) °C | J, K | kl. 2 | |
| Wkład pomiarowy – str. 193 | | | |
| – linia 3-, 4-przewodowa (dla Pt100) | | | |
| – linia 3-przewodowa (dla 2xPt100) | | | |
| – długość wkładu: L+210 mm | | | |
| Osłona | | | |
| – ciśnieniowa wiercona wspawana w kołnierz | | | |
| – materiał: stal 1.4541 | | | |
| – gwint przyłączeniowy czujnika: ½NPT | | | |
| – kołnierz wg PN-EN 1092-1* | | | |
| – średnica d _{min} : ø16 mm | | | |
| – długość L [mm]: 100+570 | | | |
| Głowica – str. 219 | | | |
| – aluminiowa XD-AD (AS1 - jeden wpust, AS2 - dwa wpusty), | | | |
| – aluminiowa z wyświetlaczem | | | |
| XD-ADwin (AS3 - jeden wpust, AS4 - dwa wpusty), | | | |
| – głowica nierdzewna | | | |
| XD-SD (NS1 - jeden wpust, NS2 - dwa wpusty), | | | |
| – wpust kablowy: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66+68 | | | |
| średnica kabla: 3÷14,3 mm (standard 6,1÷11,7) | | | |
| Wersja konstrukcyjna | | | |
| – Exd wg ATEX | | | |
| – Certyfikat Badania Typu WE: KDB 08ATEX135 | | | |
| ⊕ I M2 Ex d I; (tylko z głowicą NS1, NS2) | | | |
| ⊕ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex t IIIC T85 °C IP66 | | | |
| Opcje | | | |
| – osłona stożkowa dxd ₁ (d ₁ - średnica pod kołnierzem) | | | |
| – Pt500, Pt1000, T, N | | | |
| – Pt100: kl. A (-50 ÷ 400) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC: kl. 1 | | | |
| Wyposażenie dodatkowe | | | |
| – przetworniki temperatury – str. 225+241 | | | |
| – lokalny wyświetlacz LPI-02 (głowica AS3 lub AS4) – str. 221 | | | |
| Kołnierz PN16 | D ₂ [mm] | D ₀ [mm] | D ₁ [mm] |
| DN20 | ø105 | ø75 | ø58 |
| DN25 | ø115 | ø85 | ø68 |



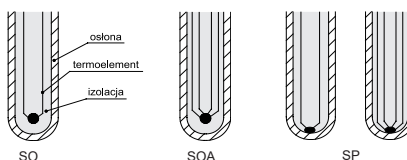
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

| Klasa | Rezystor drutowy | |
|-------|------------------|------------------|
| | Zakres [°C] | Tolerancja [°C] |
| AA | (-50÷250) | ±(0,1+0,0017 t) |
| A | (-100÷450) | ±(0,15+0,002 t) |
| B | (-196÷600) | ±(0,3+0,005 t) |

Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

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

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

| Czujnik temperatury | ... | T | ... | SWT-Exd | - | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|-----|----------|-----|---------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| Pojedynczy | | bez ozn. | | | | | | | | | | | | | | |
| Podwójny | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pojedynczy z przetwornikiem | | AP | | | | | | | | | | | | | | |
| Rezystor Pt | | | | | | | | | | | | | | | | OP |
| Termoelement Fe-CuNi; NiCr-NiAl | | | | | | | | | | | | | | | | TJ; TK |
| Termoelement Cu-CuNi; NiCrSi-NiSi | | | | | | | | | | | | | | | | TT; TN |
| Typ głowicy aluminiowej | | | | | | | | | | | | | | | | AS1, AS2, AS3, AS4 |
| Typ głowicy nierdzewnej | | | | | | | | | | | | | | | | NS1, NS2 |
| Długość osłony / średnica osłony L/d [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | 500/16* |
| Rodzaj kołnierza | | | | | | | | | | | | | | | | DN20PN16B1* |
| Typ** i klasa rezystora | | | | | | | | | | | | | | | | aA, aB* |
| Klasa termoelementu | | | | | | | | | | | | | | | | 1, 2 |
| Obwód pomiarowy dla RTD | | | | | | | | | | | | | | | | 3, 4 |
| Typ spoiny dla TC | | | | | | | | | | | | | | | | SO, SP, SOA, SOB |
| Typ przetwornika | | | | | | | | | | | | | | | | TxBLOCK* |
| Nastawy temperatury przetwornika | | | | | | | | | | | | | | | | (0 ÷ 100) °C* |
| Typ wpustu (średnica przewodu): a (3,2 mm÷8,7 mm), b: standard (6,1 mm÷11,7 mm), c (6,5 mm÷14 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | a, b, c |

* lub inne wg uzgodnień

** a=1 dla Pt100, a=5 dla Pt500, a=10 dla Pt1000

Przykład zamówienia

TOPSWT-Exd-AS1-400/16-DN25PN40B1-1B-3-b

Na życzenie bezpłatne Świadczenie Jakości określające klasę czujnika lub odpłatne Świadczenie Wzorcowania Akredytowanego Laboratorium Pomiarów Temperatur