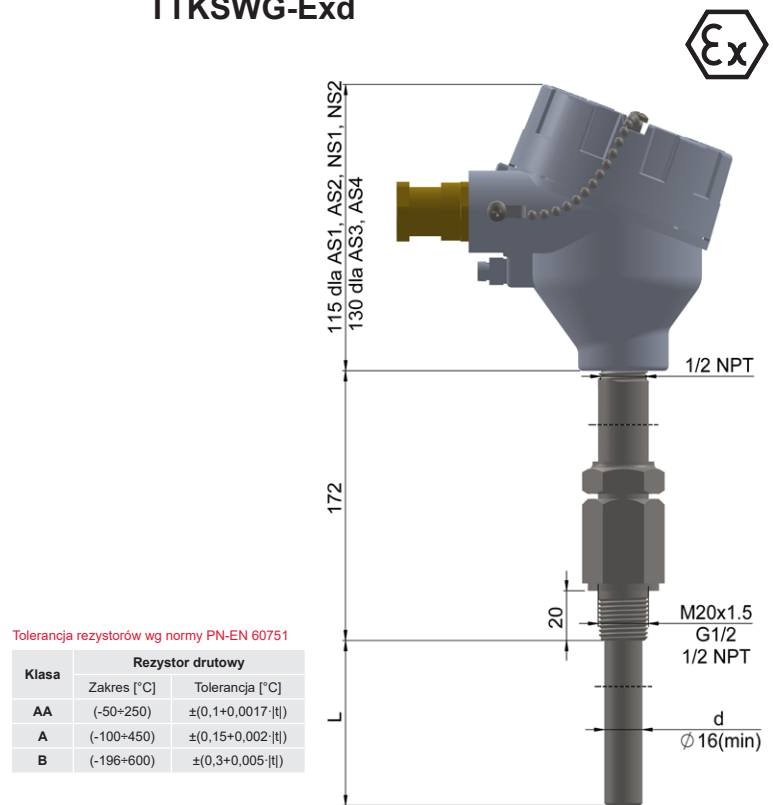


## Czujniki głowicowe z wymiennym wkładem w wykonaniu Exd TOPSWG-Exd, TTJSWG-Exd, TTKSWG-Exd

### Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-200 ÷ 550) °C	<b>Pt100</b>	kl. B
(-40 ÷ 550) °C	<b>J, K</b>	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 z króćcem gwintowanym		
– materiał: stal 1.4541		
– średnica d <sub>min</sub> : 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: <b>KDB 08ATEX135</b>		
⊕ I M2 Ex d I; (tylko z głowicą NS1, NS2)		
⊕ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex t IIIC T85 °C IP66		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, T, N		
– inne gwinty calowe i metryczne wg uzgodnień		
– 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		



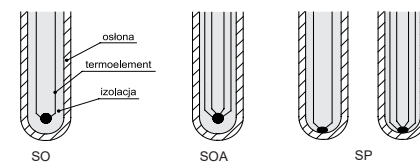
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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	...	SWG-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*													
Wymiar gwintu osłony					G½; M20x1,5*													
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

APTTSWG-Exd-NS1-570/16-G1/2-2-SO-Tx-(0 ÷ 300) °C-b