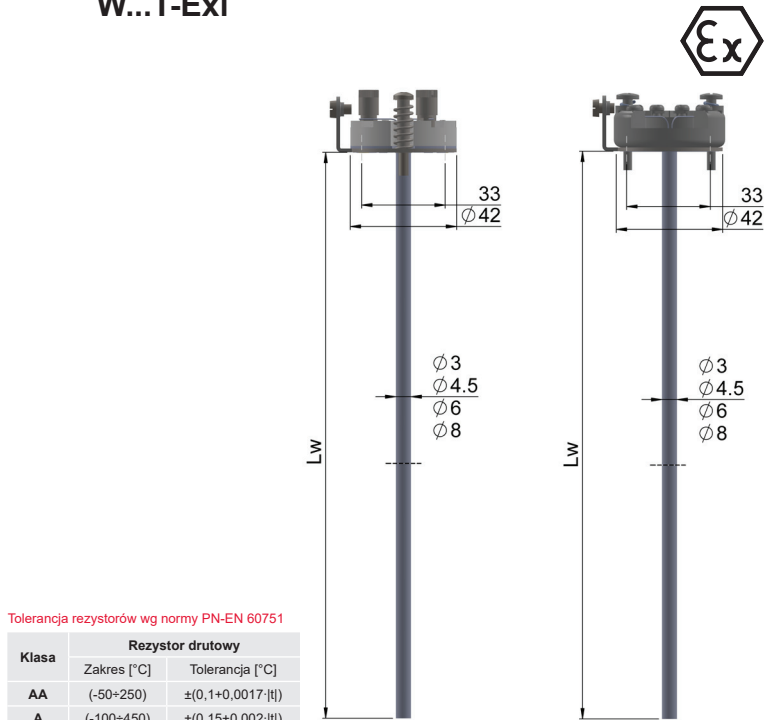


Wkłady wymienne do czujników temperatury w wersji Exi **W...P-Exi, W...J-Exi, W...K-Exi, W...N-Exi, W...T-Exi**

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający				
(-200 ÷ 600) °C	Pt100	kl. B		
(-40 ÷ 700) °C	J	kl. 2		
(-40 ÷ 1200) °C	K, N	kl. 2		
(-40 ÷ 350) °C	T	kl. 2		
Obudowa I, wykonanie rurkowe				
– materiał: stal 1.4541, średnica osłony [mm]: $\varnothing 6, \varnothing 8$				
– temperatura pracy: max. 600 °C				
– typowe długości osłon L_w [mm]: 115, 175, 245, 375, 525 dla $\varnothing 6$ mm, L_{max} [mm]: 1500 495, 705, 995, 1395, 1995 dla $\varnothing 8$ mm, L_{max} [mm]: 2000				
Obudowa II, wykonanie płaszczowe: max. temp. pracy				
średnice płaszcza [mm]:	$\varnothing 3$	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$
termopara J mat. 1.4541:	450 °C	550 °C	700 °C	–
termopara K mat. INCONEL600:	900 °C	1000 °C	1200 °C	1200 °C
termopara N mat. INCONEL600:	900 °C	–	1200 °C	–
rezystor Pt100 mat. 1.4571:	500 °C	–	600 °C	–
długość L [mm]: dowolna (min. 50 mm)				
Wersja konstrukcyjna				
– wykonanie do czujników temperatury produkcji Limatherm Sensor w wersji Exi wg ATEX				
Opcje				
– Pt500, Pt1000				
– Pt100: kl. A (-50 ÷ 400) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC: kl. 1				
– typy spoin pomiarowych – str. 13				
Wyposażenie dodatkowe				
– przetworniki temperatury w wersji Exi – str. 225+241				



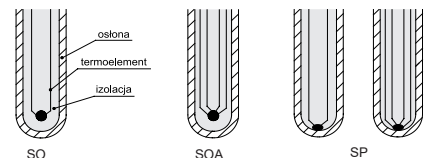
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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

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)	$\pm 1,5$ $\pm 0,004 |t|$	(-40÷333) (333÷750)	$\pm 2,5$ $\pm 0,0075 |t|$
K NiCr-NiAl	(-40÷375) (375÷1000)	$\pm 1,5$ $\pm 0,004 |t|$	(-40÷333) (333÷1200)	$\pm 2,5$ $\pm 0,0075 |t|$

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Wkład pomiarowy	...	...	W	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Exi
Bez przetwornika																				
Z przetwornikiem			bez ozn.	AP																
Pojedynczy			bez ozn.																	
Podwójny			2																	
Wkład wymienny rurkowy							1													
Wkład wymienny płaszczowy							2													
Rezystor Pt																				P
Termoelement Fe-CuNi; NiCr-NiAl																				J; K
Termoelement Cu-CuNi; NiCrSi-NiSi																				T; N
Średnica osłony																				3; 4,5; 6; 8
Długość osłony L_w [mm]																				245*
Klasa rezystora																				A, B*
Klasa termoelementu																				1, 2
Obwód pomiarowy dla 1xPt100																				2, 3, 4
Obwód pomiarowy dla 2xPt100																				2, 3
Typ spoiny dla TC																				SO, SP, SOA
Typ przetwornika																				HRFX*
Nastawy temperatury przetwornika																				(0 ÷ 100) °C*
Wykonanie do wersji iskrobezpiecznej																				

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

APW2K-3-5000-1-SO-FlexTop2211Ex- (0 ÷ 800) °C-Exi