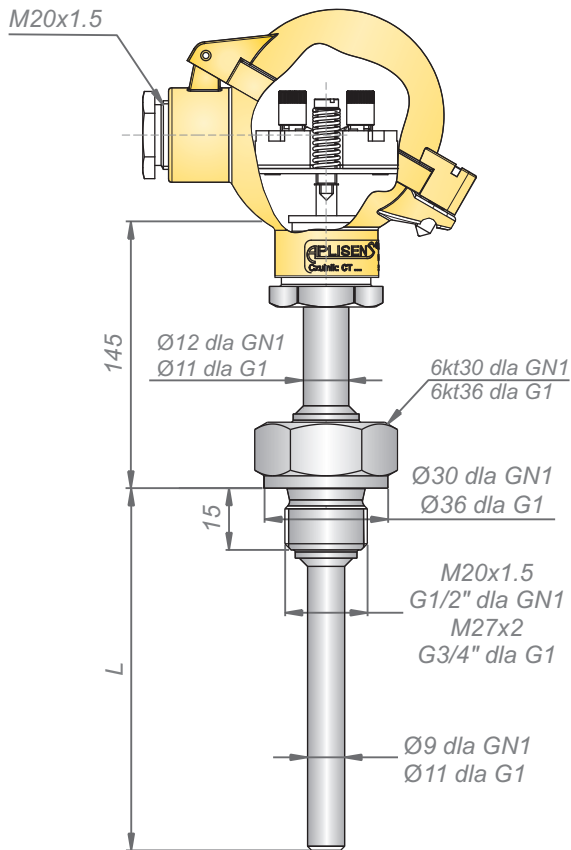


Czujnik temperatury typu CT GN1, CT G1



Certyfikat ATEX: Ex I M1 Ex ia I
II 1/2 G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T75°C

DANE TECHNICZNE:

- Zakres pomiarowy temperatury:
Pt: -50...500°C / -196...550°C (*)
J/K: -40...550°C / -200...550°C
- Dopuszczalne obciążenie osłony czujnika:
patrz **Wykres 1 lub 2** (strona VIII.24)
- Standardowy materiał osłony:
stal kwasoodporna gat.1.4301(**)
- Standardowa długość zanurzeniowa czujnika:
L=100, 160, 250, 400 mm(**)
- Preferowany gwint łącznika (**):
M20x1.5 lub G1/2" dla GN1
M27x2 lub G3/4" dla G1
- Stała czasowa:

Typ czujnika	Stała czasowa 0.5/0.9 [s]		
	Pt	J, K-spoina odizolowana	J, K-spoina uziemiona
CT GN1	≤33/≤95	≤22/≤62	≤3/≤8
CT G1	≤40/≤120	≤27/≤90	≤6/≤15

- Średnica wkładu pomiarowego:
Ø6 mm
- Minimalna głębokość zanurzeniowa:
dla GN1: 90 mm
dla G1: 60mm

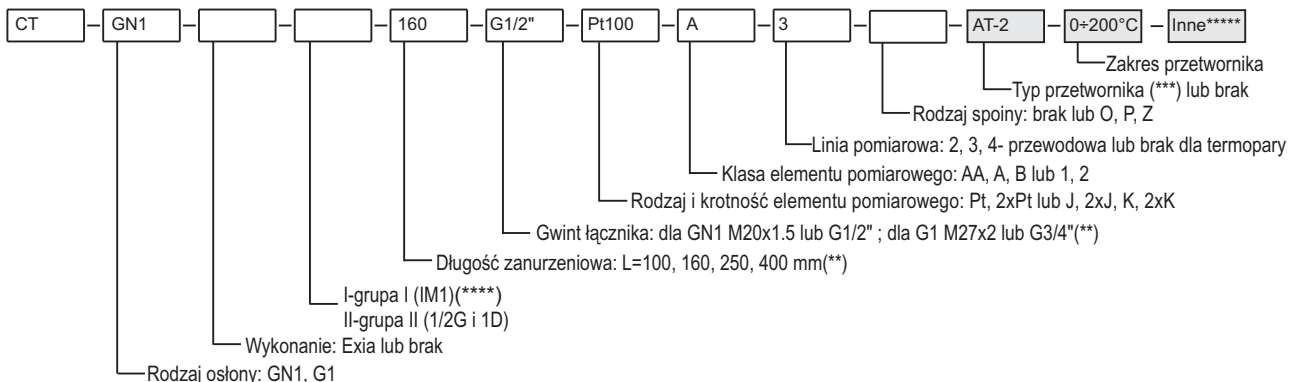
Klasy tolerancji dla termometrów oporowych Pt100 wg PN-EN 60751

Klasa	Zakres temperatur °C		
	Rezystor drutowy	Rezystor cienkowarstwowy	Tolerancja
AA	-50...+250	0...+150	±(0.1+0.0017· t)
A	-100...+450	-30...+300	±(0.15+0.002· t)
B	-196...+600	-50...+500	±(0.3+0.005· t)
C	-196...+600	-50...+600	±(0.6+0.01· t)

Klasy tolerancji dla termometrów termoparowych wg PN-EN 60584

Klasa	Termopara typ K		Termopara typ J	
	Zakres °C	Tolerancja °C	Zakres °C	Tolerancja °C
1	-40...375	±1.5	-40...375	±1.5
	375...1000	±0.004· t	375...700	±0.004· t
2	-40...333	±2.5	-40...333	±2.5
	333...1200	±0.0075· t	333...750	±0.0075· t
3	-200...167	±0.015· t		
	-167...+40	±2.5		

PRZYKŁAD ZAMAWIANIA:



INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

- (*) Typ wkładu pomiarowego: W2-standard dla zakresu -50...500°C lub W1 dla zakresu -196...550°C .
- (**) Na życzenie klienta oferujemy nietypowe wykonania czujników temperatury.
- (***) Typ przetwornika: AT-2, GI-22-2, ATX-2, GIX-22-2 lub inny.
- (****) Czujnik dla grupy I posiada głowicę ze stali kwasoodpornej.
- (*****) Dodatkowe żądane parametry wg karty katalogowej wybranego przetwornika.