



GIG



AC 038



KDB ATEX



UZUPEŁNIENIE NR 1 CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE KDB 06ATEX025X

- [1] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE (Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).
- [2] Urządzenie:
Czujnik temperatury typu TP-Exi
- [3] Producent:
Czaki Thermo-Product
- [4] Adres:
ul. 19 Kwietnia 58, 05-090 Raszyn-Rybie
- [5] W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełnienia oraz w wymienionych w nim dokumentach.
Niniejszy dokument zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.
Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 11.127 [T-5701]
- [6] Oznaczenie:
Ex II 1/2 GD EExiaI ICT6* T75°C*
- [7] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 60079-0:2009	(EN 60079-0:2006)
PN-EN 60079-11:2010	(EN 60079-11:2007)
PN-EN 50303:2004	(EN 50303:2000)
PN-EN 60079-26:2007	(EN 60079-26:2007)
PN-EN 61241-0:2007	(EN 61241-0:2006)
PN-EN 61241-1:2005	(EN 61241-1:2004)
PN-EN 61241-11:2007	(EN 61241-11:2006)

- [9] Oznaczenie ulega zmianie na następujące:

Ex I M1 Ex ia I	lub
Ex II 1/2G Ex ia IIC T6-T1	lub
Ex II 2G Ex ia IIC T6-T1	lub
Ex II 1D Ex iaD 20 IP65 T85 °C	lub
Ex II 1D Ex iaD tD A20 IP65 T85 °C	

Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji Wyrobów
KD „Barbara”
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów,
tel. (+48) 32 3246550
fax. (+48) 32 3224931
www.gig.katowice.pl

Specjalista ds. Certyfikacji
Urządzeń Przeciwybuchowych

dr inż. Michał Górny



KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wyrobów
KD "BARBARA" Mikołów
dr hab. inż. Krzysztof Cybulski, prof. GIG

Niniejszy certyfikat może być
powielany jedynie w całości
wraz z załącznikami

Program certyfikacji wyrobów
nr PCW-ISO/IEC-1b
KOD ICS 13.230

[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 1 certyfikatu badania typu WE KDB 06ATEX025X

[12]

Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:

Przeprowadzono analizę na zgodność z normami:

- PN-EN 60079-0:2009,
- PN-EN 60079-11:2010,
- PN-EN 50303:2004,
- PN-EN 60079-26:2007,
- PN-EN 61241-0:2007,
- PN-EN 61241-1:2005,
- PN-EN 61241-11:2007.

Wprowadzono symbol X oznaczający szczególne warunki stosowania.

Zaktualizowano parametry urządzenia: TP - Exi - A - **B** - C - D - E - F

— wykonania (z zastosowaniem termopar) oznaczone:

- TP - Exi - A - **XJ** - C - D - E - F lub
- TP - Exi - A - **XK** - C - D - E - F lub
- TP - Exi - A - **XN** - C - D - E - F, X=1 lub X=2

$U_i=10V$, $\sum I_i=50$ mA , $\sum P_i=100$ mW , L_i , C_i -pomijalnie małe;

— wykonania (z zastosowaniem termorezystorów) oznaczone:

- TP - Exi - A - **1P2** - C - D - E - F lub
- TP - Exi - A - **1P3** - C - D - E - F lub
- TP - Exi - A - **1P4** - C - D - E - F lub
- TP - Exi - A - **2P2** - C - D - E - F lub
- TP - Exi - A - **2P3** - C - D - E - F

$U_i=10$ V, $\sum I_i=10$ mA, $\sum P_i=100$ mW, $C_i=1000$ pF, $L_i \sim 0$.








ZAŁĄCZNIK

Uzupełnienie nr 1 certyfikatu badania typu WE KDB 06ATEX025X

[12] Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie ciąg dalszy:

- Zaktualizowano i zgrupowano oznaczenia poszczególnych wykonań czujników temperatury typu TP - Exi - A - B - C - D - E - F wg grup wybuchowości i kategorii urządzeń:

	<p>I M1 Ex ia I (z głowicą XE-BE) oznaczenie ma zastosowanie do następujących wykonań czujników: TP - Exi - A - B - C - D - E - F 431 ÷ 434, 461 ÷ 463, 601 ÷ 605, 611 ÷ 615, 681, 901 ÷ 903, 911, 912.</p>
	<p>II 1/2G Ex ia IIC T6-T1 (z głowicą XE-BE lub XE-DANA..) oznaczenie ma zastosowanie do następujących wykonań czujników: TP - Exi - A - B - C - D - E - F 611 ÷ 615, 681, 901 ÷ 903, 911, 912.</p>
	<p>II 2G Ex ia IIC T6-T1 (z głowicą XE-BE lub XE-DANA lub bez głowicy) oznaczenie ma zastosowanie do następujących wykonań czujników: TP - Exi - A - B - C - D - E - F 431 ÷ 434, 461 ÷ 463, 601 ÷ 605, 611 ÷ 615, 681, 701 ÷ 702 (bez głowicy), 901 ÷ 903, 911, 912.</p>
	<p>II 1D Ex iaD 20 IP65 T85 °C (z głowicą XE-BE lub XE-DANA) oznaczenie ma zastosowanie do następujących wykonań czujników: TP - Exi - A - B - C - D - E - F 431 ÷ 434, 461 ÷ 463, 601 ÷ 605, 611 ÷ 615, 681, 901 ÷ 903, 911, 912.</p>
	<p>II 1D Ex iaD tD A20 IP65 T85 °C oznaczenie ma zastosowanie do następujących wykonań czujników: TP - Exi - A - B - C - D - E - F 431 ÷ 434, 461 ÷ 463, 601 ÷ 605, 611 ÷ 615, 681, 901 ÷ 903, 911, 912.</p>

[13] Szczególne warunki stosowania:

- Zakres temperatury otoczenia: - 40 ÷ +75 °C.
- Klasa temperaturowa czujnika zależy od temperatury mierzonego medium. Po zainstalowaniu należy się upewnić, czy temperatura w jakimkolwiek miejscu czujnika nie przekroczy wartości dopuszczalnych dla otaczającego środowiska wybuchowego oraz stosowanych elementów konstrukcyjnych.