



AC 038



KDB ATEX



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

Niniejszy certyfikat może być
powielany jedynie w całości
wraz z załącznikami

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



[1] **UZUPEŁNIENIE NR 3
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE
KDB 07ATEX055**

[2] 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).

[3] Urządzenie:
Czujnik temperatury: głowicowy, kablowy, otoczenia i wysokotemperaturowy.

[4] Producent:
Limatherm Sensor Sp z o. o

[5] Adres:
ul. Tarnowska 1, 34-600 Limanowa

[6] 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 09.179-3 [T-5940]

[7] Oznaczenie:

I M1 Ex ia I



II 1/2 G Ex ia IIC T6*

II 2 G Ex ia IIA T6*

II 1D Ex iaD 20 T85 °C

[8] 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 61241-0:2007 (EN 61241-0:2006)
PN-EN 61241-11:2007 (EN 61241-11:2006)

[9] Oznaczenie ulega zmianie:

I M1 Ex ia I lub
 II 1/2 G Ex ia IIC T6* lub
 II 2 G Ex ia IIA T6* lub
 II 1D Ex iaD 20 T85 °C lub
 II 2G Ex ia IIB T6*

*klasa temperaturowa urządzenia zależy od temperatury mierzonego medium

Specjalista ds. Certyfikacji
Urządzeń Przeciwwybuchowych

dr inż. Michał Górny



KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wyrobów
KD „BARBARA” Mikołów
dr hab. inż. Krzysztof Czubowski, prof. GIG

[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 3 certyfikatu badania typu WE KDB 07ATEX055

[12]

Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:

Producent przystosował czujniki temperatury - wysokotemperaturowe w wykonaniach ..TT..C-22Exi... do wymagań grupy wybuchowości IIB.

Niniejsza zmiana obejmuje niżej wymienione wykonania czujników wysokotemperaturowych:

Bez przetwornika:				bez oznacz.																							
Z jednym przetw.:				AP*																							
Z dwoma przetw.:				2AP**																							
Pojedynczy :				bez oznacz.																							
Podwójny :				2																							
Element pomiarowy Pt:																											
												NiCr-NiAl		TTK													
												NiCrSi-NiSi		TTN													
												PtRh10-Pt		TTS													
												PtRh13-Pt		TTR													
												PtRh30-PtRh6		TTB													
												C-2															
Z wkładem płaszczowym (lub ceramicznym dla osłony C-2)												2															
Typ głowicy - XE-DANA																S1											
XE-DANAW																W1											
XE-DAND																S2											
XE-DANDW																W2											
Ze spoiną odizolowaną od osłony:												SO(cz. pojed.); SOA**; SOB**															
połączoną z osłoną :												SP*															
Długość zanurzeniowa L [mm] : wg danych techn. poszczególnych typów												np. 250															
Średnica dodatkowej osłony [mm]												15, 25															
Wymiar przyłącza wg danych technicznych dla poszczególnych typów												np. PN40DN40B1															
Typ rezystora																								nie dotyczy			

ZAŁĄCZNIK

Uzupełnienie nr 3 certyfikatu badania typu WE KDB 07ATEX055

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

Klasa dokładności :	termoelementu - 1 lub 2 lub 3
Liczba przewodów przyłączeniowych rezystora dla cz. pojedynczych :	nie dotyczy
dla cz. podwójnych	nie dotyczy
Zakres pomiarowy przetwornika :	sygnał wyjściowy / przedział temperatury °C np. 4-20mA/(-40 °C ...+100 °C)
Typ przetwornika (jeżeli ma znaczenie dla zamawiającego), tylko w wersji Exia :	

- * dotyczy czujników pojedynczych i podwójnych
- ** dotyczy czujników podwójnych

Parametry techniczne: bez zmian

[13] Szczególne warunki stosowania:

- bez zmian.

