



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 2
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE
KDB 08ATEX290X**

[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:

Typoszereg siłowników typu X... Ex wraz z pilotem PGI05

[4] Producent:

Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki Spółka z o. o.

[5] Adres:

ul. Tęczowa 57; 05-950 Wrocław

[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 10.189-1 [T-6952]

[7] Oznaczenie:

II 2G Ex d e IIC T4 dotyczy siłowników w wykonaniach
II 2D Ex tD A21 T135°C XN... EX, XS... Ex, XSM... Ex (X-MATIK)
Ex lub oraz XI... EX (-20°C≤Ta≤+40°C)
II 2G Ex d e IIC 155°C dotyczy siłowników w wykonaniach
II 2D Ex tD A21 T155°C XN... EX, XS... Ex, XSM... Ex (X-MATIK)
oraz XI... EX (-20°C≤Ta≤+60°C)
Ex **II 2G Ex ia IIC T4** dotyczy pilota PGI05 (-20°C≤Ta≤+60°C)
II 2D Ex iD 21 T135°C

[8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 60079-0:2009; PN-EN 60079-1:2010;
PN-EN 60079-11:2012; PN-EN 60079-7:2010; PN-EN 60079-31:2011;
(EN 60079-0:2009); (EN 60079-1:2007);
(EN 60079-11:2012); (EN 60079-7:2007); (EN 60079-31:2009)

[9] Oznaczenie ulega zmianie.

II 2G Ex d e IIC T4 Gb dotyczy siłowników w wykonaniach
II 2D Ex t IIIC T135°C Db XN... EX, XS... Ex, XSM... Ex (X-MATIK)
Ex lub oraz XI... EX (-20°C≤Ta≤+40°C)
II 2G Ex d e IIC 155°C Gb dotyczy siłowników w wykonaniach
II 2D Ex t IIIC T155°C Db XN... EX, XS... Ex, XSM... Ex (X-MATIK)
oraz XI... EX (-20°C≤Ta≤+60°C)
Ex **II 2G Ex ia IIC T4 Gb** dotyczy pilota PGI05 (-20°C≤Ta≤+60°C)
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db

Specjalista ds. Certyfikacji
Urządzeń Przeciwybuchowych

dr inż. Michał Górny



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

Data wydania: 07.11.2012 r.

Strona 1 z 2

[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 2 certyfikatu badania typu WE KDB 08ATEX290X

[12] **Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:**

Wprowadzono zmiany związane z technologią wykonania wyrobu.

Uaktualniono dokumentację.

Dodatkowo producent dostosował przedmiotowe wyroby do wymagań norm PN-EN 60079-0:2009, PN-EN 60079-1:2010, PN-EN 60079-11:2012; PN-EN 60079-7:2010 oraz PN-EN 60079-31:2011.

Parametry techniczne nie uległy zmianie.

Sprawozdania z badań:

Sprawozdanie KDB Nr 10.189-1

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

Zmianie uległy szczególne warunki stosowania:

- Niektóre prześwity złączy ognioszczelnych w siłownikach są mniejsze od wymaganych w tabelicy 1 EN 60079-1. Wartości tych prześwitów podane są w Instrukcji obsługi producenta.
- Śruby mocujące zewnętrzne elementy osłony ognioszczelnej klasy, co najmniej 8.8, zgodnie z Instrukcją obsługi producenta.

