

Deklaracja zgodności WE z typem Nr 04c/05/16

[1] Producent:	FLAMA-GAZ Elektrozawory R.Z. Wawrzyczek, A. Kozieł s.c. ul. Szkolna 3, 43-418 Pogwizdów	
[2] Urządzenie:	Zawory odcinające klapowe z ręczną nastawą otwarcia przeznaczone do gazów z rodziny 1,2 i 3 wg PN-EN 437+A1:2012	
typoszereg	MAG-3 MAG-3 BIO	typ ZBK-50k i ZBK-100k typ ZBK-50k BIO i ZBK-100k BIO

Producent [1] deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie [2]:

- jest zgodne z typem opisanym w drugim wydaniu certyfikatu badania typu WE **Nr 1450BP0107** wydanym w dniu 09-05-2016r. przez **Biuro Certyfikacji INiG-PIB**, ul. Lubicz 25A, 31-503 Kraków.
Wydanie 2 zastępuje wydanie z dnia 22.10.2004 wraz z aneksem z dnia 9.11.2005 r.
- spełnia zasadnicze wymagania zawarte w **Dyrektywie 2009/142/WE Parlamentu Europejskiego i Rady** z dnia 30 listopada 2009 roku odnoszącej się do urządzeń spalających paliwa gazowe (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 330/10 z dnia 16.12.2009 r.), która z dniem 5 stycznia 2010 r. zastąpiła dyrektywę 90/396/WE wdrożoną do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń spalających paliwa gazowe (Dz. U. Nr 263 z 2005 roku, poz. 2201)
- jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami:
 - Dyrektywy 2014/35/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz. Urz. UE L96 z dnia 26.02.2014 roku), wdrożonej do prawa polskiego Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2016 roku, poz. 542)
 - Dyrektywy 2014/30/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. Urz. UE L96 z dnia 26.02.2014 roku), wdrożonej do prawa polskiego Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 roku o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2016 roku, poz. 542)
- spełnia wymagania następujących dokumentów (norm) związanych z:
 - Dyrektywą **2009/142/WE** PN-EN 161+A3:2013, PN-EN 13611+A2:2011, PN-EN 549:2000
PN-EN 437+A1:2012
 - Dyrektywą **2014/35/UE** PN-EN 60730-1:2002, PN-EN 60529:2003, PN-EN 60335-1:2012
 - Dyrektywą **2014/30/UE** PN-EN 61000-3-2:2007, PN-EN 61000-3-3:2011
PN-EN 61000-4-2:2011, PN-EN 61000-4-3:2007, PN-EN 61000-4-4:2010
PN-EN 61000-4-5:2010, PN-EN 61000-4-6:2009, PN-EN 61000-4-8:2010
PN-EN 61000-4-11:2007, PN-EN 60730-1:2002

Dokumenty potwierdzające zgodność: 39-10273, 39-10272/1, 39-10272/2, 39-10272/G, 39-10272/01/E
(sprawozdania z badań) 39-10272/02/E, 39-10272/01/A/EMC, 39-10272/02/A/EMC
4101GTI014, 2672GTI014

Informacje dodatkowe: Producent [1] wdrożył i stosuje System Zarządzanie Jakością zgodny z normą PN-EN ISO 9001:2009.

Powyższa deklaracja dotyczy wszystkich urządzeń [2] wyprodukowanych od dnia jej podpisania.

FLAMA-GAZ s.c.
współwłaściciel

Zygmunt Wawrzyczek

Deklaracja zgodności

Nr 07c/05/16

dla urządzenia przeznaczonego do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

- [1] Producent: **FLAMA-GAZ**
Elektrozawory, Automatyka, Armatura Gazowa
ul. Szkolna 3, 43-418 Pogwizdów
- [2] Urządzenie: **Zawór odcinający klapowy MAG-3 z ręczną nastawą otwarcia**

Oznaczenie typu (typoszereg)	ZBK-50k, ZBK-100k
Rodzaj ochrony przed wybuchem	bezpieczeństwo konstrukcyjne „c”
Oznakowanie wg Dyrektywy ATEX	⊕ II 2G c T4
Rodzaj i ciśnienie gazu	gazy wg PN-EN 437 (metan, propan-butan);
Napięcie znamionowe	DC 12V (impulsowe)
Typ wyzwalacza elektromagnetycznego	COD-3 /A
rodzaj budowy przeciwwybuchowej	budowa wzmocniona „e”
oznakowanie wg Dyrektywy ATEX	⊕ II 2G EEx e II T4

Producent [1] deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie [2]:

- jest zgodne z wymaganiami zasadniczymi **Dyrektywy 94/9/WE (ATEX)** z dnia 23 marca 1994 w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, wdrożonej Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263 z 2005 roku, poz. 2203)
- spełnia wymagania norm zharmonizowanych: PN-EN 13463-1:2003; PN-EN 13463-5:2004(U)
- jest zgodne z wymaganiami zasadniczymi: **Dyrektywy 2009/142/WE, Dyrektywy 2014/35/UE** oraz **Dyrektywy 2014/30/UE** - patrz **Deklaracja zgodności Nr 04c/05/16**
- wykonano w oparciu o Dokumentację Techniczną DT/FG/01/05, która została przyjęta i jest przechowywana przez Zespół Certyfikacji Wyrobów KD "Barbara"; Główny Instytut Górnictwa, 43-190 Mikołów, ul. Podleska 72.
Dokumentacja posiada nadany jej przez tą Jednostkę numer: **KDB ATEX 05.030/1**
- może być stosowane w strefach 1 lub 2 przestrzeni zagrożonych wybuchem gazów, par lub mgieł palnych zaliczonych do klasy wybuchowości II, klas temperaturowych T1, T2, T3 lub T4, pod warunkiem, że zapewnione zostaną szczególne warunki stosowania, opisane poniżej

SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA URZĄDZENIA

- stosować wyłącznie do medium: gaz ziemny, propan-butan
- zakres temperatur otoczenia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
- maksymalne ciśnienie pracy: $P_{\text{MAX}} = 5 \text{ bar}$
- wyzwalacz elektromagnetyczny COD-3/A może być zasilany wyłącznie pojedynczym impulsem lub grupą impulsów napięcia o wartości od 12V do 24V i czasie trwania do 1s, przy czym przedział czasu pomiędzy impulsami lub seriami impulsów nie może być krótszy niż 30s
- zasilanie cewki COD-3/A może być realizowane jedynie przy pomocy modułu sterującego typu MD...Z... produkcji firmy GAZEX

Powyzsza deklaracja dotyczy wszystkich urządzeń [2] wyprodukowanych od dnia jej podpisania.

FLAMA GAZ s.c.
współwłaściciel

Zygmunt Wawrzyczek

Deklaracja zgodności

Nr 11a/05/16

dla urządzenia przeznaczonego do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

- [1] Producent: **FLAMA-GAZ**
Elektrozawory, Automatyka, Armatura Gazowa
 ul. Szkolna 3, 43-418 Pogwizdów
- [2] Urządzenie: **Zawór odcinający klapowy MAG-3 BIO z ręczną nastawą otwarcia**

Oznaczenie typu (typoszereg)	ZBK-50k BIO, ZBK-100k BIO
Rodzaj ochrony przed wybuchem	bezpieczeństwo konstrukcyjne „c”
Oznakowanie wg Dyrektywy ATEX	⊕ II 2G c T4
Rodzaj i ciśnienie gazu	gazy wg PN-EN 437 (metan, propan-butan) BIOGAZ
Napięcie znamionowe	DC 12V (impulsowe)
Typ wyzwalacza elektromagnetycznego	COD-3 /A
rodzaj budowy przeciwwybuchowej	budowa wzmocniona „e”
oznakowanie wg Dyrektywy ATEX	⊕ II 2G EEx e II T4

Producent [1] deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie [2]:

- jest zgodne z wymaganiami zasadniczymi **Dyrektywy 94/9/WE (ATEX)** z dnia 23 marca 1994 w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, wdrożonej Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263 z 2005 roku, poz. 2203)
- spełnia wymagania norm zharmonizowanych: PN-EN 13463-1:2003; PN-EN 13463-5:2004(U)
- jest zgodne z wymaganiami zasadniczymi: **Dyrektywy 2009/142/WE, Dyrektywy 2014/35/UE oraz Dyrektywy 2014/30/UE** - patrz **Deklaracja zgodności Nr 04c/05/16**
- wykonano w oparciu o Dokumentację Techniczną DT/FG/01/05, która została przyjęta i jest przechowywana przez Zespół Certyfikacji Wyrobów KD "Barbara"; Główny Instytut Górnictwa, 43-190 Mikołów, ul Podleska 72.
 Dokumentacja posiada nadany jej przez tą Jednostkę numer: **KDB ATEX 05.030/1**
- może być stosowane w strefach 1 lub 2 przestrzeni zagrożonych wybuchem gazów, par lub mgieł palnych zaliczonych do klasy wybuchowości II, klas temperaturowych T1, T2, T3 lub T4, pod warunkiem, że zapewnione zostaną szczególne warunki stosowania, opisane poniżej

SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA URZĄDZENIA

- stosować wyłącznie do medium: gaz ziemny, propan-butan
- zakres temperatur otoczenia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
- maksymalne ciśnienie pracy: $P_{\text{MAX}} = 5 \text{ bar}$
- wyzwalacz elektromagnetyczny COD-3/A może być zasilany wyłącznie pojedynczym impulsem lub grupą impulsów napięcia o wartości od 12V do 24V i czasie trwania do 1s, przy czym przedział czasu pomiędzy impulsami lub seriami impulsów nie może być krótszy niż 30s
- zasilanie cewki COD-3/A może być realizowane jedynie przy pomocy modułu sterującego typu MD...Z... produkcji firmy GAZEX

Powyższa deklaracja dotyczy wszystkich urządzeń [2] wyprodukowanych od dnia jej podpisania.

FLAMA GAZ s.c.
 współwłaściciel

 Zygmunt Wawrzyczek