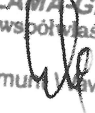


Deklaracja zgodności UE z typem

Nr 04d/05/18

- [1] Urządzenie (osprzęt): **Zawór odcinający klapowy z ręczną nastawą otwarcia**
przeznaczony do gazów z rodziny 1,2 i 3 wg PN-EN 437+A1:2012
- typoszereg **MAG-3** typ **ZBK-50k i ZBK-100k**
MAG-3 BIO typ **ZBK-50k BIO i ZBK-100k BIO**
 - wprowadzone przez producenta [2] do obrotu po dniu 16 maja 2018 roku
(jest to data sprzedaży urządzenia [1] przez Producenta [2] - podana w Karcie Gwarancyjnej i na Fakturze)
 - o numerze fabrycznym

od: 1529/18	do: 1529/18 i wyższym
--------------------	------------------------------
- [2] Producent: **FLAMA-GAZ**
Elektrozawory R.Z. Wawrzyczek, A. Kozieł s.c.
ul. Szkolna 3, 43-418 Pogwizdów
- [3] Niniejsza deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta [2]
- [4] Producent [2] deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie opisane w pkt. [1]:
- a) spełnia zasadnicze wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) **2016/426 (GAR)** z dnia 9 marca 2016 roku w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe oraz uchylenia Dyrektywy 2009/1452/WE (GAD) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 81/10 z dnia 31.03.2016 r.)
- b) jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami:
- **Dyrektywy 2014/35/UE (LVD)** 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 (EMC)** 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)
- c) spełnia wymagania następujących dokumentów (norm) związanych z:
- Rozporządzeniem **2016/426** 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
- d) jest zgodne z typem opisanym w certyfikatach przedstawionych w pkt. [5]
- [5] Jednostka notyfikowana nr 1015 - SZU Brno, ul. Hudcowa 424/56b, 621 00 Brno, CZ - wykonała badania typu UE (Moduł B) urządzenia [1] i wydała następujące certyfikaty:
- Certyfikat badania typu UE Nr E-30-00515-18 (GAR) - data wydania: 16-05-2018
 - Certyfikat Nr E-30-00519-18 (EMC) - data wydania: 16-05-2018
- [6] Zgodność z typem zachowano w oparciu o zapewnienie jakości procesu produkcji (GAR – Moduł D)
- [7] Montaż urządzenia [1] do instalacji (urządzeń końcowych) musi być wykonany zgodnie z **Instrukcją Obsługi zaworu odcinającego klapowego MAG-3 lub MAG-3 BIO**, w których określono wszystkie wymagane warunki wykonania takiej aplikacji oraz podano szczegółowe instrukcje i sposób jej wykonania.

FLAMAGAZ s.c.
współwłaściciel

Zygmunt Wawrzyczek

Deklaracja zgodności UE Nr 07f/05/18[1] Urządzenie: **Zawór odcinający klapowy MAG-3 z ręczną nastawą otwarcia**

- typoszereg)

Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej.....	MAG-3 typ ZBK-50k, ZBK-100k	typ ZBK-50k, ZBK-100k
Oznakowanie wg Dyrektywy ATEX.....	MAG-3 BIO typ ZBK-50k BIO, ZBK-100k BIO	bezpieczeństwo konstrukcyjne „c”
Rodzaj i ciśnienie gazu.....	gazy wg PN-EN 437 (metan, propan-butan); $P_{MAX} = 5bar$	Ex II 2G c IIB T4
Napięcie znamionowe.....	DC 12V (impulsowe)	
Typ wyzwalacza elektromagnetycznego.....	COD-3/A	WEx
rodzaj budowy przeciwwybuchowej.....	budowa wzmocniona „eb”	budowa wzmocniona „eb”
oznakowanie wg Dyrektywy ATEX.....	Ex II 2G Ex eb IIC T4 Gb	Ex II 2G Ex eb IIC T5 Gb
- wprowadzone przez producenta [2] do obrotu po dniu 16 maja 2018
(jest to data sprzedaży urządzenia [1] przez Producenta [2] - podana w Karcie Gwarancyjnej i na Fakturze)
- o numerze fabrycznym

od: 893/18	do: 893/18 i wyższym
------------	----------------------

[2] Producent: **FLAMA-GAZ Elektrozawory R.Z. Wawrzyczek, A. Kozieł s.c.**
ul. Szkolna 3, 43-418 Pogwizdów

[3] Niniejsza deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta [2]

[4] Producent [2] deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie opisane w pkt. [1]:

a) jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami:

- Dyrektywy 2014/34/UE (ATEX)** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, wdrożonej Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej z dnia 6 czerwca 2016 roku (Dz. U. z 2016 roku, poz. 817)
- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/426 (GAR), Dyrektywy 2014/35/UE (LVD) oraz Dyrektywy 2014/30/UE (EMC)** – patrz **Deklaracja zgodności UE z typem Nr 04d/05/18**

b) spełnia wymagania norm zharmonizowanych: PN-EN 13463-1:2010; PN-EN 13463-5:2012 (ATEX)

c) jest zgodne z typem opisany w Dokumentacji Technicznej DT/FG/01/17, która została przyjęta i jest przechowywana przez Zespół Certyfikacji Wyrobów KD "Barbara"; Główny Instytut Górniczo, 43-190 Mikołów, ul Podleska 72 Dokumentacja posiada nadany jej przez tą Jednostkę w dniu 06-06-2017 numer:
KDB ATEX 05.030/2

d) 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 [7]

[6] Zgodność z typem zachowano w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji (ATEX – Moduł A)

[7] Montaż urządzenia [1] do instalacji (urządzeń końcowych) musi być wykonany zgodnie z **Instrukcją Obsługi zaworu odcinającego klapowego MAG-3** lub **MAG-3 BIO**, w których określono wszystkie wymagane warunki wykonania takiej aplikacji oraz podano szczegółowe instrukcje i sposób jej wykonania.

[8] SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA URZĄDZENIA

- stosować wyłącznie do medium: gaz ziemny, propan-butan
- zawory MAG-3 z wyzwalaczem elektromagnetycznym COD-3/A:**
 - a) zakres temperatur otoczenia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
 - b) cewka COD-3 może być zasilana wyłącznie przez moduł typu MD...Z... produkcji GAZEX Spółka Jawna
- zawory MAG-3 z wyzwalaczem elektromagnetycznym WEx:**

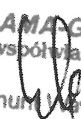
a) zakres temperatur otoczenia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

Czas trwania jednego impulsu wyzwalającego lub suma czasów trwania grupy impulsów	$t_{pul} \leq 3s$	Czas przerwy pomiędzy impulsami lub grupami impulsów	$t_{pul} \geq 60s$
---	-------------------	--	--------------------

b) zakres temperatur otoczenia: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Czas trwania jednego impulsu wyzwalającego lub suma czasów trwania grupy impulsów	$t_{pul} \leq 1s$	Czas przerwy pomiędzy impulsami lub grupami impulsów	$t_{pul} \geq 30s$
---	-------------------	--	--------------------

c) wyzwalacz WEx musi być sterowany z modułów alarmowych typu MD...Z... produkcji GAZEX Spółka Jawna

FLAMA-GAZ s.c.
współwłaściciel

Zygmunt Wawrzyczek