

**Prohlášení o shodě EU s typem**

č. 04d/05/18

- [1] Zařízení (výstroj): **Uzavírací (havarijní) ventil klapkový s ručním nastavením otevírání**  
určený pro plyny řady 1,2 a 3 dle PN-EN 437+A1:2012
- typová řada **MAG-3** typ **ZBK-50k a ZBK-100k**  
**MAG-3 BIO** typ **ZBK-50k BIO a ZBK-100k BIO**
  - uvedeno na trh výrobcem [2] po 16. květnu roku 2018  
(toto je datum prodeje zařízení [1] Výrobcem [2] - uvedeno v Záručním listu a na Faktuře)
  - s výrobním číslem 

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| od: <b>1529/18</b> | do: <b>1529/18 a vyšším</b> |
|--------------------|-----------------------------|
- [2] Výrobce: **FLAMA-GAZ**  
**Elektrozawory R.Z. Wawrzyczek, A. Kozieł s.c.**  
ul. Szkolna 3, 43-418 Pogwizdów
- [3] Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce [2]
- [4] Výrobce [2] s plnou odpovědností prohlašuje, že zařízení popsané v bodě [1]:
- a) splňuje základní požadavky obsažené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) **2016/426 (GAR)** ze dne 9. března 2016 o spotřebičích plyných paliv a o zrušení směrnice 2009/1452/ES (GAD) (Úřední věstník Evropské unie L 81/10 ze dne 31.03.2016)
- b) je v souladu se základními požadavky:
- **Směrnice 2014/35/EU (LVD)** Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh (Úřední věstník EU L96 ze dne 26.02.2014), implementováno do polského práva zákonem ze dne 13. dubna 2016 o systémech posuzování shody a dozoru nad trhem (Sb. z roku 2016, částka 542)
  - **Směrnice 2014/30/EU (EMC)** Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility (Úřední věstník EU L96 ze dne 26.02.2014), implementováno do polského práva zákonem ze dne 13. dubna 2016 o systémech posuzování shody a dozoru nad trhem (Sb. z roku 2016, částka 542)
- c) splňuje požadavky následujících souvisejících dokumentů (norem):
- Nařízení **2016/426** PN-EN 161+A3:2013, PN-EN 13611+A2:2011, PN-EN 549:2000  
PN-EN 437+A1:2012
  - Směrnice **2014/35/EU** PN-EN 60730-1:2002, PN-EN 60529:2003, PN-EN 60335-1:2012
  - Směrnice **2014/30/EU** 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) je v souladu s typem popsaným v certifikátech uvedených v bodě [5]
- [5] Notifikovaná osoba identifikační číslo 1015 - SZÚ Brno, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, CZ – provedl EU typové zkoušky (Modul B) zařízení [1] a vydal následující certifikáty:
- Certifikát přezkoušení typu EU Č. E-30-00515-18 (GAR) - datum vydání: 16-05-2018
  - Certifikát Č. E-30-00519-18 (EMC) - datum vydání: 16-05-2018
- [6] Shoda s typem byla zachována na základě zajištění kvality výrobního procesu (GAR – Modul D)
- [7] Montáž zařízení [1] k instalaci (koncovým zařízením) musí být provedena v souladu s **Uživatelským manuálem uzavíracího (havarijního) ventilu klapkového MAG-3** nebo **MAG-3 BIO**, které stanovují všechny požadované podmínky pro provedení takové aplikace a poskytují podrobné pokyny a způsoby jejího provedení.

  
FLAMA GAZ s.c.  
współwłaściciel  
Zygmunt Wawrzyczek

**Prohlášení o shodě EU č. 07g/01/20**

- [1] Zařízení: **Uzavírací (havarijní) ventil klapkový MAG-3 s ručním nastavením otevírání**
- typová řada) **MAG-3 typ ZBK-50k, ZBK-100k**  
**MAG-3 BIO typ ZBK-50k BIO, ZBK-100k BIO**  
**konstrukční bezpečnost „c“**  
Označení podle směrnice ATEX..... **II 2G Ex h IIB T4 Gb**  
Druh plynu a tlak..... **plyny dle PN-EN 437 (metan, propan-butan, BIOPLYN)**  
**P<sub>MAX</sub> = 5bar**  
Jmenovité napětí..... **DC 12V (pulzní)**  
Typ elektromagnetického spouštěče..... **WEx**  
druh protivýbušné konstrukce ..... **zesílená konstrukce „eb“**  
označení podle směrnice ATEX..... **II 2G Ex eb IIC T4 Gb**

- s výrobním číslem

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| od: <b>0001/20</b> | do: <b>0001/20 a vyšším</b> |
|--------------------|-----------------------------|

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

[3] Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce [2]

[4] Výrobce [2] s plnou odpovědností prohlašuje, že zařízení popsané v bodě [1]:

a) je v souladu se základními požadavky:

- Směrnice 2014/34/EU (ATEX)** Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, implementované nařízením ministra pro rozvoj ve věci požadavků na zařízení a ochranné systémy určené k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu ze dne 6. června 2016 (Sb. z roku 2016, částka 817)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/426 (GAR), Směrnice 2014/35/EU (LVD) a Směrnice 2014/30/EU (EMC)** – viz **Prohlášení o shodě EU s typem č. 04d/05/18**

- b) splňuje požadavky harmonizovaných norem: PN-EN 13463-1:2010; PN-EN ISO 80079-37:2016-07 (ATEX)
- c) odpovídá typu popsanému v Technické dokumentaci DT/FG/01/17, kterou schválil a uchovává Zespół Certyfikacji Wyrobów (*Certifikační orgán*) KD "Barbara"; Główny Instytut Górnictwa (*Ústřední báňský ústav*), 43-190 Mikołów, ul. Podleska 72 Dokumentace má číslo přidělené tímto subjektem dne 06-06-2017: **KDB ATEX 05.030/2**
- d) zařízení lze používat v zónách 1 nebo 2 prostorů s nebezpečím výbuchu plynů, par nebo hořlavých mlh zařazených do třídy výbušnosti II, teplotních tříd T1, T2, T3 nebo T4, pod podmínkou, že budou zaručeny zvláštní podmínky použití [8]

[6] Shoda s typem byla zachována na základě vnitřní kontroly výroby (ATEX – Modul A)

[7] Montáž zařízení [1] do systému (koncových zařízení) musí být provedena v souladu s **Uživatelským manuálem uzavíracího (havarijního) ventilu klapkového MAG-3** nebo **MAG-3 BIO**, které stanovují všechny požadované podmínky pro provedení takové aplikace a poskytují podrobné pokyny a způsoby jejího provedení.

[8] **ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ**

- používat pouze pro médium: zemní plyn, propan-butan
- rozsah okolních teplot:  $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

|                                                                                 |                                 |                                                |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Doba trvání jednoho spouštěcího impulsu nebo součet doby trvání skupiny impulsů | $t_{\text{pul}} \leq 3\text{s}$ | Doba pauzy mezi impulsy nebo skupinami impulsů | $t_{\text{pul}} \geq 60\text{s}$ |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|

- rozsah okolních teplot:  $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

|                                                                                 |                                 |                                                |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Doba trvání jednoho spouštěcího impulsu nebo součet doby trvání skupiny impulsů | $t_{\text{pul}} \leq 1\text{s}$ | Doba pauzy mezi impulsy nebo skupinami impulsů | $t_{\text{pul}} \geq 30\text{s}$ |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|

- spouštěč WEx může být řízen z modulů typu MD...Z... výroby GAZEX

**FLAMA-GAZ s.c.**  
współwłaściciel  
Zygmunt Wawrzyczek