

1. Przyrząd:

Urządzenie: Kalkulator przelicznika do gazomierza – elektroniczny podzespół z funkcją przeliczania objętości gazu do warunków bazowych (część przelicznika objętości gazu typu 2) oraz dodatkowo obliczający energię (system 2)

Typ: MacMAT IVE

Cecha:  II (1)G (Ex ia Ga) IIC

2. Nazwa i adres producenta:

PLUM Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin

3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja przyrządu umożliwiająca odtworzenie jego historii):

Numer fabryczny zgodnie z dołączonym do urządzenia dokumentem „Wydanie zewnętrzne”

5. Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku przyrządów pomiarowych (MID)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (ATEX)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (RoHS)

6. Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych lub odpowiednich dokumentów normatywnych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

w zakresie metrologii (MID):

PN-EN 12405-1:2019-01, PN-EN 12405-2:2012 (w odniesieniu tylko do kalkulatora jako części składowej przelicznika objętości gazu typu 2 – oddzielne składniki)

w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w atmosferze potencjalnie wybuchowej (ATEX):

PN EN IEC 60079-0:2018-09
PN EN 60079-11:2012

w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (MID):

PN-EN 12405-1+A2:2010 (w odniesieniu tylko do kalkulatora jako części składowej przelicznika objętości gazu typu 2 – oddzielne składniki)

w zakresie emisji promieniowanej i przewodzonej (EMC):

PN-EN 55011:2016+A1:2017

7. Jednostka notyfikowana:

Jednostka notyfikowana (MID): PGNiG SA Oddział Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze, ul. Kasprzaka 25 B, 01-224 Warszawa, numer identyfikacyjny 2148, przeprowadziła badanie typu, nr raportu z badań: 1/R/PBP/2020, nr raportu z przeglądu: 1/2020 i wydała certyfikat części nr PL 20/01/MI-002 rev. 2 z dnia 2022-01-27

Jednostka notyfikowana (ATEX): OBAC, Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o., 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21 numer identyfikacyjny 1461 przeprowadziła badanie typu, nr raportu OBAC/20/ATEX/0323 i wydała certyfikat nr OBAC 20 ATEX 0323X z dnia 2020-08-31

8. Informacje dodatkowe:

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, ul. Leopolda 31, 40-189 Katowice, Polska

Numer raportu: 5802-ZLB/2019

Laboratorium EMC: Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej, Plum Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin

Numer raportu: 375/2019

Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP:

Jednostka certyfikująca: BSI Assurance UK Limited, 389 Chiswick High Road, Londyn W4 4AL, Wielka Brytania

Normy międzynarodowe: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Numer certyfikatów: Jakość – FM 37328, Środowisko – EMS 76080, BHP – OHS 76081

System jakości produkcji, kontroli wyrobów finalnych i badań przyrządów pomiarowych wg załącznika D Dyrektywy MID:

Jednostka notyfikowana: CMI, Český metrologický insitút, Okružní 31, 638 00 Brno, Czechy, numer identyfikacyjny 1383

Numer certyfikatu: 0119-SJ-A002-09

System jakości produkcji, kontroli i badań wyrobu finalnego zgodny z załącznikami IV i VII Dyrektywy ATEX:

Jednostka notyfikowana: FTZÚ, Fyzikálně technický zkušební ústav, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava Radvanice, Czechy, numer identyfikacyjny 1026

Norma zharmonizowana: EN ISO/IEC 80079-34:2020

Numer certyfikatu: Powiadomienie o zapewnieniu jakości nr FTZÚ 04 ATEX Q 009

Podpisano w imieniu: firmy Plum Sp. z o.o.

Ignatki, 2022-02-23

Michał Szumski, Prezes Zarządu

(miejsce i data wydania)

(imię i nazwisko, stanowisko) (podpis)