

## Deklaracja zgodności UE

## GfG Gesellschaft für Gerätebau mbH

**G888C, G888S, G888M**

Klönnestrasse 99  
44143 Dortmund  
Tel: +49 (231) 56400-0  
Fax: +49 (231) 516313  
E-Mail: info@gfg-mbh.com  
www.gasmessung.de



Ustanowiona: 11.01.2019 Zmieniona: 16.10.2019

Firma GfG Gesellschaft für Gerätebau mbH opracowuje, produkuje i sprzedaje sensory i urządzenia gazometryczne nadzorowane systemem kontroli jakości DIN EN ISO 9001. Nadzorowane są urządzenia elektryczne grup I i II, kategorii M1, M2, 1G i 2G czujników gazowych, przyrządów gazometrycznych, gazometrycznych urządzeń ostrzegawczych w ramach systemu jakości kontrolowanego przez DEKRA Testing and Certification GmbH (0158). W obszarze urządzeń przeciwybuchowych, osłon ognioszczelnych, budowy wzmocnionej, urządzeń hermetyzowanych i iskrobezpiecznych.

Przenośny miernik stężenia gazu typu **G888C, G888S, G888M** spełnia wymagania **Dyrektywy 2014/34/UE** (ATEX) dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do stosowania w strefach, w których występuje zagrożenie wybuchem, **Dyrektywy 2014/30/UE** dla kompatybilności elektromagnetycznej, **Dyrektywy 2014/53/EU** (RED) dotyczącej udostępniania na rynku urządzeń radiowych oraz **Dyrektywy 2011/65/EU** (RoHS) w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

### Dla elektrycznej ochrony przeciwybuchowej

BVS 15 ATEX E 064 X

**Oznaczenie G888C**

⊕ II **2G** Ex ia db IIC T4 Gb / ⊕ I **M2** Ex ia db I Mb

-20≤T<sub>a</sub>≤+50°C

**Oznaczenie G888S**

⊕ II **2G** Ex ia db IIC T4 Gb / ⊕ I **M1** Ex ia I Ma

-20≤T<sub>a</sub>≤+50°C

**Oznaczenie G888M**

⊕ II **2G** Ex ia db IIC T4 Gb / ⊕ I **M2** Ex ia db I Mb

-20≤T<sub>a</sub>≤+50°C

⊕ II **1G** Ex ia da IIC T4 Ga / ⊕ I **M1** Ex ia da I Ma

-20≤T<sub>a</sub>≤+40°C

### Dyrektywa 2014/34/EU jest spełniona poprzez zgodność z normą:

#### Atmosfery wybuchowe

- Wymagania ogólne EN 60079-0 :2012+A11 :2013
- Budowa ognioszczelna „d” EN 60079-1 :2014
- Iskrobezpieczeństwo „i” EN 60079-11 :2012
- Grupa I, urządzenia kategorii M1 EN 50303 :2000

Została dokonana oraz udokumentowana ocena ryzyka wystąpienia zapłonu. Certyfikowane przez jednostkę notyfikowaną o numerze 0158 (DEKRA EXAM, Dinnendahlstrasse 9, D-44809 Bochum).

### Dyrektywa 2014/30/EU jest spełniona poprzez zgodność z normą:

- Elektryczne przyrządy do wykrywania i pomiaru gazów palnych, toksycznych i tlenu. EN 50270 :2015
- Emisyjność Typ klasa 1
- Odporność na zakłócenia Typ klasa 2

Testy oraz certyfikacje EMC wykonało laboratorium AMETEK CTS Germany GmbH w Kamen.

### Dyrektywa 2014/53/EU jest spełniona poprzez zgodność z normą:

- Short Range Devices (SRD) dla pracy w pasmie częstotliwości od 25 MHz do 1000 MHz EN 300220-2 V3.11 :2017

#### Odniesienie do Dyrektywy 2014/30/EU:

- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) dla urządzeń radiowych
- Wspólne wymagania techniczne EN 301489-1 V2.2.0 :2017

#### Odniesienie do Dyrektywy 2014/35/EU:

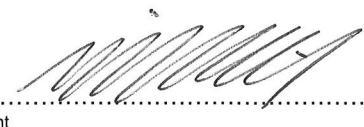
- Ocena zgodności dla elektroniki i elektryki urządzeń małej mocy, dotyczącą narażenia ludzi na wpływ pola elektromagnetycznego (10 MHz – 300 GHz) EN 62479 :2010
- Urządzenia technologii informacyjnej – bezpieczeństwo
- Wymagania ogólne EN 60950-1 :2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011 + AC : 2011 + A2 : 2013

Testy oraz certyfikacje wykonało laboratorium m.dudde hochfrequenz-technik, Bergish Gladbach.

### Dyrektywa 2011/65/EU jest spełniona poprzez zgodność z normą:

- Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w zakresie ograniczania substancji niebezpiecznych EN 50581 :2012

Dortmund, dnia 16.10.2019r.

i.v. 

QMB B.Siebrecht