

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE Nr DEX17G/05/2022

Producent:



GAZEX – Drzewicki Spółka jawna  
ul. Baletowa 16, PL 02-867 WARSZAWA, Polska

następujących urządzeń:

Wyrób (nazwa / typ / model)	Wykonanie	Oznakowanie	Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia
<b>Dwuprogowy detektor gazów z wymiennym sensorem</b> <b>Typ: DEX</b> <b>Modele DEX/F-G:</b> <b>DEX-nn/N-G</b> (z sensorem półprzewodnikowym) <b>DEX-nK/N-G</b> (z sensorem katalitycznym) <b>DEX-nE/N-G</b> (z sensorem elektrochemicznym) <b>DEX-nR/N-G</b> (z sensorem optycznym Infra-Red)	F4-BG	II 2G Ex db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F4-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F6-BG	II 2G Ex db IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T70 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F6-CG	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T70 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F4-S-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F4-HT-BG	II 2G Ex db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	F4-HT-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$

Wyrób (nazwa / typ / model)	Wykonanie	Oznakowanie	Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia
<b>Pomiarowy detektor gazów z wymiennym sensorem, z interfejsem 4-20 mA</b> <b>Typ: DEX</b> <b>Modele DEX/P-G:</b> <b>DEX-Pn/N-G</b> (z sensorem katalitycznym) <b>DEX-PnE/N-G</b> (z sensorem elektrochemicznym) <b>DEX-PnR/N-G</b> (z sensorem optycznym Infra-Red)	P4-BG	II 2G Ex db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	P4-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	P6-BG	II 2G Ex db IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T70 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	P6-CG	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T70 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	P4-S-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	P4-HT-BG	II 2G Ex db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	P4-HT-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$

Wyrób (nazwa / typ / model)	Wykonanie	Oznakowanie	Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia
<b>Dwuprogowy detektor gazów z wymiennym sensorem, z interfejsem 4-20 mA</b> <b>Typ: DEX</b> <b>Modele DEX/A-G:</b> <b>DEX-Ann/N-G</b> (z sensorem półprzewodnikowym) <b>DEX-AnK/N-G</b> (z sensorem katalitycznym) <b>DEX-AnE/N-G</b> (z sensorem elektrochemicznym) <b>DEX-AnR/N-G</b> (z sensorem optycznym Infra-Red)	A4-BG	II 2G Ex db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	A4-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	A6-BG	II 2G Ex db IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T70 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	A6-CG	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T70 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	A4-S-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	A4-HT-BG	II 2G Ex db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	A4-HT-CG	II 2G Ex db IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$

gdzie n oznacza liczbę naturalną tworzącą kod wykrywanego gazu

o numerze fabrycznym

od: **5030 000x**

do: **5030 099x**

(gdzie x oznacza cyfrę kontrolną liczby w kodzie EAN8)

deklaruje, że opisany powyżej wyrób:

- jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi Dyrektywy 2014/30/UE (EMC) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, wdrożonej Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku z dnia 13 kwietnia 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 542);
- spełnia wymagania norm: PN-EN 50270:2015-04 [EN 50270:2015];
- jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi Dyrektywy 2011/65/UE (RoHS2) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wdrożonej Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2017 poz. 7), z późniejszymi zmianami (tekst jednolity ogłoszony w Dz. U. 2021, poz. 1513);
- spełnia wymagania normy: PN-EN IEC 63000:2019-01 [EN IEC 63000:2018];
- jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi Dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) Parlamentu Europejskiego i Rady 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, wdrożonej Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej z dnia 6 czerwca 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 817);
- posiada Certyfikat Badania Typu UE (Moduł B): KDB 04ATEX133X wydany przez Główny Instytut Górnictwa - Jednostkę Notyfikowaną nr 1453;
- spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
  - PN-EN IEC 60079-0:2018-09 [EN IEC 60079-0:2018],
  - PN-EN 60079-1:2014-12 [EN 60079-1:2014],
  - PN-EN 60079-31:2014-10 [EN 60079-31:2014].

Zgodność z typem zachowano w oparciu o zapewnienie jakości produktu (Moduł E).

Powiadomienie o zapewnieniu jakości nr GIG 19ATEXQ022 z dnia 14.10.2019 r. zostało wydane przez Główny Instytut Górnictwa - Jednostkę Notyfikowaną nr 1453.

**Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

Informacje dodatkowe:

Szczególne warunki stosowania (wg Certyfikatu Badania Typu UE):

1. W przypadku detektora DEX w wykonaniach: F4-HT-BG, A4-HT-BG, P4-HT-BG, F4-HT-CG, A4-HT-CG, P4-HT-CG należy dobrać kabel przyłączeniowy o maksymalnej temperaturze pracy nie mniejszej niż 110 °C.
2. W przypadku detektora DEX umieszczonego w strefie 21 lub 22, zagrożonej wybuchem pyłów palnych, części zewnętrzne wykonane z tworzyw sztucznych należy czyścić wilgotną szmatką, z dodatkiem środków antyelektrostatycznych.

Inne warunki stosowania związane z bezpieczeństwem:

1. Detektor DEX może współpracować wyłącznie z odpowiednim modułem zasilająco-sterującym typu MD... produkcji GAZEX, zgodnie z Instrukcją Obsługi.
2. Do podłączenia detektora DEX może być stosowany wyłącznie kabel w płaszczu okrągłym, wyciskanym, o średnicy zewnętrznej płaszcza i budowie podanej w Instrukcji Obsługi. Kabel przyłączeniowy powinien być jednorodny na długości co najmniej 3 m od wpustu detektora.
3. Kabel przyłączeniowy powinien być dodatkowo zamocowany po zainstalowaniu detektora DEX.
4. Korpus detektora DEX powinien być dołączony do systemu wyrównania potencjałów części dostępnych przewodzących w strefie zagrożonej wybuchem, zgodnie z Instrukcją Obsługi.

Warszawa, dnia 12 maja 2022 r.



Mariusz Karwowski  
Dyrektor Naczelny