

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE Nr DEX09/07/2019

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> Typ: <b>DEX</b> Modele DEX/F: DEX-nn... (z sensorem półprzewodnikowym) DEX-nK... (z sensorem katalitycznym) DEX-nE/N... (z sensorem elektrochemicznym) DEX-nR... (z sensorem optycznym Infra-Red) DEX-nn.K (z sensorem katalitycznym)	F4-B, F4-BM	II 2G Ex db IIB T4	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F4-C, F4-CM	II 2G Ex db IIC T4	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F6-B, F6-BM	II 2G Ex db IIB T6	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F6-C, F6-CM	II 2G Ex db IIC T6	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F4-S-C, F4-S-CM	II 2G Ex db IIC T4	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
	F4-HT-B, F4-HT-BM	II 2G Ex db IIB T4	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	F4-HT-C, F4-HT-CM	II 2G Ex db IIC T4	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$

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

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

gdzie n oznacza liczbę naturalną tworzącą kod wykrywanego gazu

o numerze fabrycznym

od: **2090 000X**

do: **2094 999X**

(gdzie x oznacza cyfrę kontrolną liczby w kodzie EAN8)

(wraz z opcjonalną obudową bryzgoszczelną typu AP-1 lub AP-1F),

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 [EN50270:2015];
- 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 8 grudnia 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2017 poz.7);
- spełnia wymagania normy: PN-EN 50581:2013-03 [EN 50581:2012];
- 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 WE (Moduł B): KDB 04ATEX133X wraz z Certyfikatami Uzupełniającymi, wydany przez Główny Instytut Górnictwa - Jednostkę Notyfikowaną nr 1453;
- spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
  - PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03 [EN 60079-0:2012+A11:2013],
  - PN-EN 60079-1:2010 [EN 60079-1:2007],
  - PN-EN 60079-1:2014-12 [EN60079-1:2014].

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

Powiadomienie o zapewnieniu jakości nr GIG 16ATEXQ022-1 z dnia 18.10.2016 r. zostało wydane przez Główny Instytut Górnictwa - Jednostkę Notyfikowaną nr 1453.

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

Informacje dodatkowe:

Szczegółne warunki stosowania (wg Certyfikatu Badania Typu WE):

1. W przypadku detektora DEX w wykonaniach: F4-HT-B, A4-HT-B, P4-HT-B, F4-HT-BM, A4-HT-BM, P4-HT-BM, F4-HT-C, A4-HT-C, P4-HT-C, F4-HT-CM, A4-HT-CM, P4-HT-CM maksymalna temperatura robocza płaszczka kabla przyłączeniowego powinna być równa co najmniej 100°C, a izolacji żył 110°C.

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 płaszczka i budowie podanej w Instrukcji Obsługi. Kabel przyłączeniowy powinien być jednorodny na długości co najmniej 3 m od wpustu detektora. (Wymagania niniejszego punktu nie dotyczą detektora DEX w wykonaniach, których oznaczenie zawiera literę „M”. W tych przypadkach powinien być stosowany kabel w płaszczu okrągłym, o średnicy podanej w Instrukcji Obsługi.)
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.
5. W przypadku detektora DEX w wykonaniach: F6-B, A6-B, P6-B, F4-B, A4-B, P4-B, F6-C, A6-C, P6-C, F4-C, A4-C, P4-C może być stosowana opcjonalna obudowa bryzgoszczelna typu AP-1... produkcji GAZEX. W takim przypadku zakres dopuszczalnej temperatury otoczenia wynosi: -30°C ... +45°C oraz muszą zostać zachowane warunki wymienione w Instrukcji Obsługi AP-1..., w szczególności dotyczące współpracy z odpowiednim modułem zasilająco-sterującym typu MD... oraz czyszczenia z użyciem wilgotnej tkaniny.

Warszawa, dnia 26 lipca 2019 r.



Mariusz Karwowski  
Dyrektor Naczelny