

Formularz klasyfikacji stref ATEX



Flexicon (Europe) Ltd produkuje urządzenia przeznaczone tylko do **pracy na powierzchni (urządzenia Grupy II)**. Zgodnie z **dyrektywą ATEX 2014/34/UE** – należy potwierdzić, że oferowane urządzenia nadają się do zastosowań w scharakteryzowanej poniżej strefie. Dalsze informacje znajdują się w **dyrektywie ATEX 1999/92/WE** oraz w **Przepisach dot. Substancji Niebezpiecznych i Atmosfer Wybuchowych (DSEAR) 2002**.

1. Czy obszar, w którym zostanie zainstalowane urządzenie klasyfikuje się jako niebezpieczny wg ATEX 1999/92/WE?

Nie ☐ Dziękujemy. – Przejdź do pytania nr 2

Tak ☐ Odpowiedz na pytanie nr 2

2. Czy Wyrób będzie wymagał wewnętrznej klasyfikacji urządzenia jako niebezpiecznego zgodnie z ATEX 1999/92/WE?

Nie ☐ Dziękujemy. – Jeśli odpowiedź na pytanie nr 1 to „nie” nie ma potrzeby wypełniania formularza.

Tak ☐ Prosimy o odpowiedź na **wszystkie** poniższe pytania i zwrot formularza. Jeżeli wniosek dotyczy więcej niż jednego układu, formularz należy skopiować.

3. Klasyfikacja strefy ATEX

Strefa zewnętrzna

Strefa wewnętrzna

Gaz -

Strefa 0 Częste/długie okresy obecności gazowej atmosfery wybuchowej (1)

Strefa 1 Czasowe występowanie gazowej atmosfery wybuchowej podczas normalnej pracy jest prawdopodobne (2)

Strefa 2 Występowanie gazowej atmosfery wybuchowej podczas normalnej pracy jest mało prawdopodobne lub występuje ona krótkotrwale (3)

0

☐

1

☐

2

☐

Bezpieczna

☐

0

☐

1

☐

2

☐

Bezpieczna

☐

Pył -

Strefa 20 Stałe lub długotrwale występowanie wybuchowych obłoków pyłu (1)

Strefa 21 Czasowe występowanie wybuchowych obłoków pyłu podczas normalnej pracy jest prawdopodobne (2)

Strefa 22 Występowanie wybuchowych obłoków pyłu podczas normalnej pracy jest mało prawdopodobne lub występują one krótkotrwale (3)

20

☐

21

☐

22

☐

Bezpieczna

☐

20

☐ *

21

☐

22

☐

Bezpieczna

☐

* Wyłącznie system odpylania

Uwagi:

(1) Stałe, długotrwale lub często: > 1000 h na rok, w stosunku do skutecznego czasu pracy (> 50%).

(2) Rzadko: 10–1000 h na rok, o ile nie skategoryzowano jako „długotrwale” lub „często”.

(3) Brak lub krótkotrwale: ≤ 10 h na rok, kilka razy do roku do ok. 30 minut.

4. Należy załączyć schemat Stref z zaznaczeniem rozległości danych stref dla każdego z urządzeń

5. Wewnętrzna klasyfikacja urządzenia		
Czy dostarczone urządzenie będzie połączone z instalacją, w której może być transportowany wybuchowy gaz lub pył?	Tak ☐	Nie ☐
Proszę określić strefę (0, 1, 2, 20, 21, 22) połączonej instalacji	0 ☐ 1 ☐ 2 ☐	20 ☐ 21 ☐ 22 ☐
Czy połączona instalacja jest wyposażona w system tłumienia, odciążania lub odsprężania wybuchu?	Tak ☐	Nie ☐

6. Gaz/Pył Informacje o zagrożeniach					
Grupa gazu		Klasa temperaturowa			
IIA Propan/gazy o podobnym stopniu zagrożenia	☐	T1 (450°C)	☐	T4 (135°C)	☐
IIB Etylen/gazy o podobnym stopniu zagrożenia	☐	T2 (300°C)	☐	T5 (100°C)	☐
IIC Acetylen/wodór/gazy o podobnym stopniu zagrożenia	☐	T3 (200°C)	☐	T6 (85°C)	☐
Grupa pyłu		Klasa temperaturowa			
IIIA Lotne pyły palne – np. włókna/bawełna, drewno	☐			T125 (°C)	☐
IIIB Pyły nieprzewodzące	☐			(°C)	☐
IIIC Pyły przewodzące	☐				

7. Informacje o zagrożeniach gazowych					
Nazwa rodzajowa produktu	Min. energia zapłonu (MIE) mJ	Min. temp. zapłonu obłoku - (MIT) °C	Temp. zapłonu warstwy 5 mm (LIT) °C	K _{st} bar ms ⁻¹	P _{max} bar

8. Dziękujemy za wypełnienie formularza. Prosimy o zwrot podpisanego egzemplarza. Uwaga: Jeśli formularz z informacjami o zagrożeniach nie zostanie przesłany, zaproponowane urządzenie będzie przeznaczone do pracy wyłącznie w strefie bezpiecznej. Jeśli oferta została już przedstawiona w oparciu o założone informacje, Flexicon (Europe) Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany oferty na podstawie podanych informacji.	Nazwa firmy
	Podpis
	Nazwisko
	Stanowisko
	Data