

ROBBANÁSVESZÉLYES TÉRBEN LÉVŐ NEM RB KIVITELŰ BERENDEZÉSEK

ExFórum 2021 – online

2021 május 03.



ATEX Direktíva

Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU	Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG	OKF követelményrendszere
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	54/2014 BM, 22/2009 ÖM, 96 évi XXXI Tv
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória 1 : G/D	0/20-as Zóna	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna	0/20-as Zóna
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna	1/21-es Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása	2/22-es Zóna
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés	Rb TvMI
		Robbanásvédelmi tervfejezet Zónabesorolás dokumentáció, Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány, Tűzvédelmi vizsgálat



A robbanásveszélyes térségben lévő nem rb kivitelű gyártmányok

- Különös gondot kell fordítani az olyan helyzetben, amikor nem-Ex gyártmányok és csatlakozó villamos áramkörök, amelyek gyújtóforrássá válhatnak, vagy forró részecskéket vagy forró felületeket idézhetnek elő, robbanásveszélyes térségben, felette vagy mellette vannak elhelyezve.
- Az ilyen gyártmányt vagy teljesen tokozni kell, vagy megfelelő védőráccsal vagy rostéllyal kell ellátni, hogy sem az, sem abból forró részecskék ne tudjanak a robbanásveszélyes térségbe esni.
- A kockázat kiértékelésnek figyelembe kell vennie azt a lehetőséget, hogy az ilyen gyártmányok vagy azok részei, beleértve a csatlakozó villamos áramköröket és vagy nem villamos csatlakozásokat, a robbanásveszélyes térségbe eshetnek és gyújtóforrást képezhetnek sérülés vagy hiba esetén.

A robbanásveszélyes térségben, mellette és felette lévő nem rb kivitelű gyártmányok

■ Ezek a tárgyak lehetnek:

- *íveket, szikrákat vagy forró részecskéket létrehozó olvadóbiztosítók;*
- *íveket, szikrákat vagy forró részecskéket létrehozó kapcsolók, dugós csatlakozók és aljzatok;*
- *csúszóérintkezőkkel vagy kefékkel ellátott motorok vagy generátorok;*
- *fűtőtestek, fűtőelemek vagy egyéb gyártmányok, amelyek íveket, szikrákat vagy forró részecskéket hozhatnak létre;*
- *kisegítő gyártmányok, mint: előtétek, kondenzátorok és indítókapcsolók minden típusú kisülőlámpatestekhez;*
- *minden szabadon lévő lámpa*
- *minden tartó nélküli kábel.*

- ## ■ Pl. kisnyomású nátriumgőz kisülőlámpákat nem szabad robbanásveszélyes térség felett felszerelni.



II2G EX IA IIB T4 GB

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

<http://exforum.hu/#OnlinEx>

