

ATEX TANÚSÍTVÁNY

ExFórum 2020 – online

2020 október 12.



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 |

35/2016 NGM 2014/34/EU

- Megjelölés. Minden berendezésen és védelmi rendszeren olvasható és letörölhetetlen módon legalább a következő jelöléseket kell feltüntetni:
- a) a gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy bejegyzett védjegye, és címe,
- b) a CE megfelelési jelölés (lásd a 765/2008/EK rendelet II. mellékletét),
- c) a széria vagy a típus megjelölése,
- d) tétel- vagy gyártási szám, ha van,
- e) a gyártás éve,
- f) a specifikus robbanásvédelmi megjelölés , amelyet a berendezés alkalmazási csoportjának és kategóriájának a szimbóluma követ,
- g) a II. alkalmazási csoport esetében a „G” betű (gázok, gőzök vagy permet jelenléte miatt kialakult robbanásveszélyes környezetre vonatkozóan), vagy a „D” betű (porok jelenléte miatt kialakult robbanásveszélyes környezetre vonatkozóan).

MSZ EN 60079-0

A megjelölésnek a következőket kell tartalmaznia:

- a) a gyártó nevét vagy bejegyzett védjegyét;
- b) a gyártó típusazonosító jelét;
- c) a gyártási számot, kivéve a következők esetében:
 - csatlakozószerelvények (kábelbevezetők, záróelemek, menetes illesztőbetétek és átvezetők);
 - nagyon kis méretű villamos gyártmányok, melyeken korlátozott a hely;
 - (A tételszám tekinthető a gyártási szám alternatívájának.)
- d) a tanúsítvány kibocsátójának nevét vagy jelét és a tanúsítvány azonosító jelét a következő formában: a tanúsítás évének utolsó két számjegye, majd ".", követve a tanúsítvány abban az évben induló négykarakteres sorszámával;
 - 1. MEGJEGYZÉS: Regionális harmadik felektől származó tanúsítványok esetében a "." elválasztó karaktert egy másik elválasztó megjelölés helyettesítheti, pl. „ATEX”.
- e) ha fel kell hívni a figyelmet a biztonságos alkalmazás speciális feltételeire, akkor a tanúsítvány azonosító jele után az „X” jelet kell feltüntetni. Alternatívaként a gyártmányon az „X” jel feltüntetése helyett egy figyelmeztető feliratot is el lehet helyezni;
 - 2. MEGJEGYZÉS: A figyelmeztető felirat lehet egy olyan kezelési utasításra vonatkozó hivatkozás is, amely részletes információt tartalmaz.
 - 3. MEGJEGYZÉS: A gyártónak gondoskodnia kell arról, hogy a biztonságos alkalmazás speciális feltételeire vonatkozó követelmények a vonatkozó többi információval együtt eljussanak a vevőhöz.
- f) az Ex-jelet, amely a robbanóképes gázközegre (lásd a 29.4. szakaszt) vagy a robbanóképes poros közegre (lásd a 29.5. szakaszt) jelöli. A robbanóképes gázközegre és a robbanóképes poros közegre vonatkozó Ex-jelet el kell különíteni, és nem szabad a kettőt kombinálni; Lásd az alternatív jelölési rendszert tartalmazó 29.13. szakaszt, amely engedélyezi a 29.4. vagy a 29.5. szakaszban leírt jelölések néhány elemének kombinációját, amely tömörebb Ex-jelölést eredményez.
- g) minden kiegészítő megjelölést, amelyet az 1. fejezetben felsorolt védelmi módokra vonatkozó szabványok előírnak.
 - 4. MEGJEGYZÉS: A villamos gyártmány kialakítására vonatkozó ipari biztonsági szabványok írhatnak elő kiegészítő megjelölést
- Kiegészítésként az adattábláknak a ventilátorra vonatkozó következő adatokat kell tartalmazniuk:
 - za) névleges adatok (a burkolat nyomása és hőmérséklete), ahol alkalmazható;
 - zb) legnagyobb bemenő hőmérséklet, ahol értelmezhető;
 - zc) változó sebességű ventilátorok esetében a sebességtartomány.

ATEX Direktíva



| megfeleltetés | Zónabesorolás | Villamos berendezés | Nem villamos berendezés |
|---------------|---------------|-------------------------------------|--|
| ATEX | 0/20 | Kötelező, 3.feles, ATEX Tanúsítvány | Kötelező, 3.feles, ATEX Tanúsítvány |
| ATEX | 1/21 | Kötelező, 3.feles, ATEX Tanúsítvány | Kötelező, gyártói megfeleltetés + a gyártói dokumentáció lefűzésre kerül 3.félnél* |
| ATEX | 2/22 | Kötelező, gyártói megfeleltetés* | Kötelező, gyártói megfeleltetés* |

*opció: önkéntes tanúsítás



FÓRUM

ONLINE

STEP
01

STEP
02

OPERATION



AV
ÁRPÁD VERESS
ExProfessional

ATEX Guideline magyarul

link: <http://www.exnb.eu/hu/2014-34-eu-atex-utmutato>

Elkészítettük az ATEX Guideline magyar fordítását

ATEX 2014/34/EU ÚTMUTATÓ

**ÚTMUTATÓ AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (2014.02.26.) A
ROBBANÁSVESZÉLYES LÉGKÖRBEŒ VALÓ HASZNÁLATRA SZÁNT
FELSZERELÉSEKRE ÉS VÉDELMI RENDSZEREKRE VONATKOZÓ TAGÁLLAMI
JOGSZABÁLYOK HARMONIZÁCIÓJÁRÓL SZÓLÓ IRÁNYELVÉNEK
HASZNÁLATÁHOZ**

Eredeti cím:

Guide to the application of Directive 2014/34 EU on the harmonisation of the law of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

OPTIKAI ROBBANÁS ELLENI VÉDELEM

ExFórum 2020 – online

2020 október 19.

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

