

# ATEX DIREKTÍVA – MEGFELELÉSI UTAK

*ExFórum 2022 – online*

2022 12 05



# ATEX Direktíva

<b>Követelmények a gyártóval szemben</b> <b>– ATEX 114 – 2014/34/EU</b>	<b>Követelmények az üzemeltetővel szemben</b> <b>– ATEX 137 – 99/92/EG</b>	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 <b>1</b> : G/D	<b>0/20-as Zóna</b>	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória <b>2</b> : G/D	<b>1/21-es Zóna</b>	0/20-as Zóna
Kategória <b>3</b> : G/D	<b>2/22-es Zóna</b>	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 célú vizsgálat

# Termék: Megfelelőségértékelési eljárások

## Megfelelőségértékelési eljárások a 2014/34/EU direktíva 13. cikk szerint

II 1 kategóriájú (Zóna 0 vagy Zóna 20-ban üzemeltethető) berendezés	ATEX B + D Modul vagy ATEX B + F Modul	
II 2 kategóriájú (Zóna 1 vagy Zóna 21-ben üzemeltethető) berendezés	<b>Villamos berendezés vagy belső égésű motor esetén</b> ATEX B + C1 Modul vagy ATEX B + E Modul	<b>Egyéb (nem-villamos gép) esetén</b> ATEX A Modul + Kijelölt Szervezet tájékoztatása
II 3 kategóriájú (Zóna 2 vagy Zóna 22-ben üzemeltethető) berendezés	ATEX A Modul	

# ATEX modulok

## ■ EU-típusvizsgálat (B modul)

- *Az EU-típusvizsgálat a megfelelőségértékelési eljárásnak azon része, amelynek keretében a bejelentett szervezet megvizsgálja a termék műszaki tervezését, valamint ellenőrzi és tanúsítja, hogy a termék műszaki tervezése megfelel az ebben a rendeletben meghatározott, rá irányadó követelményeknek.*
- *Az EU-típusvizsgálatot a teljes terméknek (gyártási típusnak) a tervezett termelés tekintetében reprezentatív mintadarabján kell elvégezni.*

## ■ A gyártási folyamat minőségbiztosításán alapuló típusmegfelelőség (D modul)

- *A gyártási folyamat minőségbiztosításán alapuló típusmegfelelőség a megfelelőségértékelési eljárásnak az a része, amellyel a gyártó eleget tesz a kötelezettségeknek, továbbá biztosítja, és saját kizárólagos felelősségére kijelenti, hogy az érintett termékek megfelelnek az EU-típusvizsgálati tanúsítványban leírt típusnak, és eleget tesznek e rendelet rájuk irányadó követelményeinek.*

# ATEX modulok

- **Termékellenőrzésen alapuló típusmegfelelőség (F modul)**
  - *A termékellenőrzés alapján történő típusmegfelelőség a megfelelőségértékelési eljárásnak az a része, amellyel a gyártó eleget tesz a kötelezettségeknek, továbbá biztosítja azt, és saját kizárólagos felelőssége mellett nyilatkozik arról, hogy a rendelet hatálya alá tartozó termékek megfelelnek az EU-típusvizsgálati tanúsítványban leírt típusnak, és eleget tesznek a rájuk vonatkozó jogszabályi követelményeknek.*
  
- **Belső gyártásellenőrzésen és felügyelt termékvizsgálaton alapuló típusmegfelelőség (C1 modul)**
  - *A belső gyártásellenőrzésen és a felügyelt termékvizsgálaton alapuló típusmegfelelőség a megfelelőségértékelési eljárásnak az a része, amellyel a gyártó eleget tesz a kötelezettségeknek, továbbá biztosítja azt, és saját kizárólagos felelőssége mellett nyilatkozik arról, hogy az érintett termékek megfelelnek az EU-típusvizsgálati tanúsítványban leírt típusnak, és eleget tesznek e rendelet rájuk irányadó követelményeinek.*

# ATEX modulok

- **A termék minőségbiztosításán alapuló típusmegfelelőség (E modul)**
  - *A termék minőségbiztosításán alapuló típusmegfelelőség a megfelelőségértékelési eljárásnak azon része, amellyel a gyártó eleget tesz a kötelezettségeknek, továbbá biztosítja és saját kizárólagos felelősségére kijelenti, hogy az érintett termékek megfelelnek az EU-típusvizsgálati tanúsítványban leírt típusnak, és eleget tesznek az e rendeletben szereplő, rájuk irányadó követelményeknek.*
  
- **Belső gyártásellenőrzés (A modul)**
  - *A belső gyártásellenőrzés az a megfelelőségértékelési eljárás, amellyel a gyártó eleget tesz a kötelezettségeknek, továbbá biztosítja azt, és saját kizárólagos felelőssége mellett nyilatkozik arról, hogy a szóban forgó termékek megfelelnek e rendelet rájuk irányadó követelményeinek.*

# ATEX modulok

- Egyedi termékellenőrzésen alapuló típusmegfelelőség (G modul)
  - *Az egyedi termékellenőrzésen alapuló megfelelés az a megfelelés-értékelési eljárás, amellyel a gyártó eleget tesz a kötelezettségeknek, továbbá biztosítja és saját kizárólagos felelősségére kijelenti, hogy az érintett termék megfelel e rendelet követelményeinek.*



# Gondolatok



- Alkalmazhatóság gáz- és porrobbanásveszélyes térségben:
  - *Kettős tanúsítás szükséges*
- Sorozatgyártás esetében évenkénti gyártás megfelelőség igazolás, pl 'D' modul
- Egyedi gyártás 1 darabra vonatkozik ('G' modul)
- Minimum dokumentációs kötelezettség
  - *ATEX Megfelelőség igazolás*
  - *Használati utasítás (magyar nyelven)*
  - *EU Megfelelőség igazolás (magyar nyelven)*
  - *Adattábla*



# EU-megfelelőségi nyilatkozat tartalma

- 1. Termékmodell, termék (termék-, típus-, tétel- vagy sorozatszám):
- 2. A gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének neve és címe:
- 3. Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adják ki.
- 4. A nyilatkozat tárgya (a nyomonkövethetőséget lehetővé tevő termék azonosítója; a leírás képet is tartalmazhat, amennyiben a termék azonosításához erre szükség van):
- 5. A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó rendeleteknek (uniós harmonizációs jogi aktusoknak):
- 6. Az alkalmazott harmonizált szabványokra való hivatkozás vagy az azokra az egyéb műszaki leírásokra való hivatkozás, amelyekkel kapcsolatban megfelelőségi nyilatkozatot tettek:
- 7. A(z) ... (név, szám) ... bejelentett szervezet elvégezte a ... (a beavatkozás ismertetése) ..., és a következő tanúsítványt adta ki:
- 8. További információk:
- A nyilatkozatot az alábbi nevében és megbízásából írták alá:
- (a kiállítás helye és dátuma):
- (név, beosztás) (aláírás):



ATEX Guideline 2022

## *ExFórum 2022 – online*

**Előadó:**

Veress Árpád

+36 30 9660 223

[veress@exprofessional.com](mailto:veress@exprofessional.com)

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

