



FÓRUM 2025

KÖSZÖNTJÜK VENDÉGEINKET!



Robbanásveszélyes térben elvégzendő felülvizsgálatok és a nem villamos berendezések megfelelősége

Jakab Csaba – Veproil Kft.



Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

- 145. §

(2) Azokon a területeken, szabadtereken, robbanásveszélyes zónákban – beleértve a robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra tanúsítással rendelkező berendezések környezetét is –, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat állítanak elő, dolgoznak fel, használnak, tárolnak vagy forgalomba hoznak, és az elektrosztatikus feltöltődés tüzet vagy robbanást okozhat, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet kell biztosítani.

- TvMI 12.5:2022.06.13.

Szükséges a felülvizsgálat a 4/1974. (VIII.1.) BM rendelet hatályba lépése után tervezett és épített létesítmények robbanásveszélyesnek minősülő területein.

Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

- 278. §

(1) Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem megfelelő, ha a tervezést, létesítést, üzemeltetést és karbantartást a vonatkozó műszaki követelmény szerint végzik, és az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet a **felülvizsgálatot követően a felülvizsgáló megfelelőnek minősíti.**

(2) A felülvizsgálat elvégzése kötelező

- az üzembe helyezés előtt,
- az átalakítás, bővítés után,
- tüzesetet követően,
- a technológia változása után vagy
- a meglévő építmény, szabadter elektrosztatikus védelmén legalább 3 évente, ha gyártó, telepítő a műszaki leírásban, dokumentációban vagy a telepítési technológiai dokumentációban nem rendelkezik ennél rövidebb időtartamról.

Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

- 278. §

(3) A felülvizsgálat során a felülvizsgálatot végző személy az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet szolgáló

- megoldások, eszközök, intézkedések,
- elektrosztatikai földelések és
- burkolatok

megfelelőségét vizsgálja.

(4) A felülvizsgálatról a felülvizsgálatot végző személy minősítő iratot készít a rendeletben részletezett tartalommal.

(5) Az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem

Kompetencia -- 9/2015. (III. 25.) BM rendelet

- 11. §

(1) Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem felülvizsgálat végzésére csak az alábbi, ipari elektrosztatikai gyakorlattal bíró személyek jogosultak

- az MMK-ban bejegyzett villamosmérnök szakértő,
- igazságügyi villamos szakértő,
- villamos mérnök végzettségű tűzvédelmi szakértő.

(2) Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem felülvizsgálat végzésére olyan akkreditált vizsgáló intézet vagy szervezet is jogosult, amely a fenti pontok szerinti szakértőt foglalkoztat.

(3) Az (1) bekezdésben meghatározott, az MMK-ban bejegyzett tagságra vonatkozó feltétel nem vonatkozik a szabad szolgáltatásnyújtás jogával rendelkező, a szolgáltatást határon átnyúló szolgáltatás keretében végző szolgáltatóra.

Villámvédelem felülvizsgálata

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

- 279. §

A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

- a létesítést követően az átadás előtt,
- e rendeletben előírt időszakonként vagy
- a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően

kell elvégezni.

- 280. §

(1) A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.

(2) A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból

- a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,

Villámvédelem felülvizsgálata

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

- 281. §

(1) A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

- a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,
- a létesítést követően az átadás előtt,
- az LPS I és LPS II fokozat esetén legalább 3 évenként,
- az előző pont alá nem tartozó egyéb esetben legalább 6 évenként, és,
- a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően

kell elvégezni.

Villámvédelem felülvizsgálata

Kompetencia -- 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Tevékenység	Választható szakma (részszakma), szakképesítés vagy jogszabály alapján szervezett képzésben szerzett képesítés önálló tevékenység esetén	Korábbi jogszabályban előírt szakma, szakképesítés, egyéb képesítés
Lakó-, kommunális és ipari létesítmények villámvédelmi berendezésének felülvizsgálata	Villámvédelmi felülvizsgáló	Villámvédelmi felülvizsgáló

Villamos biztonsági - Robbanásbiztonság-technikai felülvizsgálat

40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet

- **Jelentős villamos berendezés**
 - a potenciálisan robbanásveszélyes létesítmény berendezése
- **szemrevételezés / közeli felülvizsgálat / részletes felülvizsgálat**
- **villamos biztonsági felülvizsgálat**
 - a villamos berendezések olyan részletes – a méréseket és azok számszerű eredményének kiértékelését is tartalmazó – különleges erősáramú villamos szakképzettséget igénylő ellenőrzése, amely alkalmas arra, hogy kimutassa, teljesíti-e az a vonatkozó szabványok vagy azokkal egyenértékű műszaki megoldásokat tartalmazó műszaki előírások valamennyi kritériumát, továbbá a villamos berendezés első ellenőrzéskor és a rendszeresen ismétlődő időszakos vizsgálatok során végzett teljes körű felülvizsgálat, amely **magába foglalja a villamos berendezés áramütés elleni védelmének és az általános szabványos állapotának (tűzvédelmi jellegű) vizsgálatát;**

Villamos biztonsági - Robbanásbiztonság-technikai felülvizsgálat

40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet

- **1. Melléklet -- Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat**

1.13.1. A **kisfeszültségű** villamos berendezés első ellenőrzését villamos biztonsági felülvizsgálattal létesítéskor, az első üzembe helyezés előtt kell elvégezni.

1.13.4. A villamos berendezések villamos biztonsági **felülvizsgálata a felülvizsgálat idején érvényes** vonatkozó műszaki követelmények szerint történik. A villamos berendezések **minősítése a létesítés idején érvényes** vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.

Villamos biztonsági - Robbanásbiztonság-technikai felülvizsgálat

40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet

1.13.2. A használatbavételt követően a villamos biztonsági felülvizsgálat elvégzéséről az üzemeltető a következők szerint gondoskodik:

- a) legalább **6 havonta** részletes felülvizsgálat végzése azokon a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben működő nem helyhez kötött, fokozott igénybevételnek kitett tokozásokon, amelyeket gyakran ki kell nyitni;
- b) legalább **évente** legalább közeli felülvizsgálat végzése a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben működő mozgatható (kézi, hordozható vagy szállítható) villamos gyártmányokon;
- c) legalább **3 évenként** legalább közeli felülvizsgálat végzése a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben működő villamos berendezésen;
- d) legalább 3 évenként villamos biztonsági felülvizsgálat végzése
 - dc) a Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat szerint lakóépület, kommunális épület, valamint egyéb épület villamos berendezésén, ha az munkahelynek minősül;

Villamos biztonsági - Robbanásbiztonság-technikai felülvizsgálat

40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet

6. Villamos szerkezetek műszaki biztonsági követelményei

6.1.1. Az 50 V-nál nagyobb névleges feszültségű váltakozó áramú, valamint 120 V-nál nagyobb feszültségű egyenáramú villamos szerkezet esetében igazolni kell, hogy az kielégíti az élet-, testiépség-, egészségvédelem, a tűz-, a környezet- és természetvédelem, valamint a műszaki és vagyonbiztonság követelményeit.

A potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos szerkezetek esetében a fenti feszültséghatároktól függetlenül igazolni kell ezen követelmények teljesülését.

Villamos biztonsági - Robbanásbiztonság-technikai felülvizsgálat

Kompetencia -- 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Tevékenység	Választható szakma (részszakma), szakképesítés vagy jogszabály alapján szervezett képzésben szerzett képesítés önálló tevékenység esetén	Korábbi jogszabályban előírt szakma, szakképesítés, egyéb képesítés
Villamosenergetikai (erősáramú) berendezések felülvizsgálata	Villamos biztonsági felülvizsgáló	Erősáramú berendezések felülvizsgálója
Lakó- és kommunális épületek, ipari létesítmények áramütés elleni védelmének vizsgálata	Villamos biztonsági felülvizsgáló	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló
Műszaki biztonsági felülvizsgálat	Villamos biztonsági felülvizsgáló	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló és erősáramú berendezések felülvizsgálója

Villamos biztonsági - Robbanásbiztonság-technikai felülvizsgálat

Kompetencia -- 9/2015. (III. 25.) BM rendelet

- 9. §

(1) Villamos berendezések **tűzvédelmi felülvizsgálatának vezetését**, abban érdemi munka folytatását olyan személy végezheti, aki az Országos Képzési Jegyzék szerinti **erősáramú berendezések felülvizsgálója vagy erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálója szakképesítéssel**, vagy e tevékenység végzésére feljogosító egyéb szakképesítéssel rendelkezik.

(2) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségek, szabadterek – ha ott az anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő – villamos berendezéseinek vizsgálatához a vizsgálatot végző személynek **az (1) bekezdésben meghatározottakon felül** az Országos Képzési Jegyzék szerinti **sújtólég- és robbanásbiztos villamosberendezés-kezelő vagy robbanásbiztos berendezés kezelő** szakképesítéssel is rendelkeznie kell.

(3) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag előállítására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségek, szabadterek villamos berendezéseinek felülvizsgálatát két, vagy több személy együttesen is végezheti, **ha mindegyikük rendelkezik az (1) bekezdésben meghatározott szakképesítéssel és legalább az egyikük rendelkezik a (2) bekezdésben meghatározott szakképesítéssel.**

Robbanásvédelmi dokumentáció felülvizsgálata

3/2003. (III. 11.) FMM-ESZCSM együttes rendelet

- 9. §

- (1) A munkáltató az 6. §-ban, a 7. § (2) bekezdés, valamint a 8. §-ban meghatározott munkáltatói kötelezettségek keretében köteles robbanásvédelmi dokumentációt készíteni, amelyet **folyamatosan köteles felülvizsgálni és szükség szerint módosítani.**

A robbanásvédelmi dokumentáció elkészítése és felülvizsgálata **munkabiztonsági szaktevékenység** azzal, hogy a vizsgálatban legalább **középfokú tűzvédelmi szakképesítésű** személy részvétele szükséges.

Kivitelezés / Új beruházás

TvMI 13.5:2025.02.01 / 5.2.1.3. pont

- a) megvalósulási tervdokumentációk (építész, villamos, gépész, robbanásvédelmi, tűzvédelmi stb.)
- b) felelős műszaki vezetői nyilatkozat,
- c) kivitelezői nyilatkozat,
- d) személyi feltételek igazolásait,
- e) a 35/2016. (IX.27) NGM rendelet szerinti követelmények alapján a gyártó által kiállított **EU-megfelelőségi nyilatkozatok**,
- f) a 35/2016. (IX.27) NGM rendelet szerinti **ATEX szerinti tanúsítványok**,
- g) Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány,
- h) magyar nyelvű gépkönyv,
- i) villamos elosztók gyártói dokumentációja, darabvizsgálati jegyzőkönyvei

Kivitelezés / Új beruházás

TvMI 13.5:2025.02.01 / 5.2.1.3. pont

- 40/2017. (XII.4.) NGM rendelet szerinti villamos berendezések első ellenőrzéséről szóló minősítő irat, melynek részei egyebek mellett:
 - j.a) villamos biztonsági felülvizsgálati jegyzőkönyv,
 - j.b) kábelek szigetelési ellenállás mérési jegyzőkönyve,
 - j.c) villamos motorok túlterhelésvédelmi beállításainak ellenőrzési jegyzőkönyve,
- k) robbanásbiztos kivitelű villamos berendezések üzembe helyezés előtti első szabványossági felülvizsgálata (a felülvizsgálat terjedjen ki minden a robbanásbiztos kivitelű berendezéssel kapcsolatos nem robbanásveszélyes térben elhelyezett berendezésekre is, pl.: gyújtószikramentes leválasztó, ATEX tanúsított PTC kártya),
- k.a) amennyiben gyújtószikramentes áramkörök is kiépítésre kerültek, azokról “RLC” vizsgálati jegyzőkönyvvel kell kiegészíteni a k) pontban rögzített minősítő iratot
- l) elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyv,
- m) villámvédelmi szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyv (részleges és első),
- n) egyéb, technológia specifikus vizsgálati jegyzőkönyvek (pl. reteszpróba jegyzőkönyv, IQ/OQ/PQ).

Kivitelezés / Új beruházás

191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet

- 33.§

(3) Az építési munkaterület átadás-átvétele során a fővállalkozó kivitelező – az (1) bekezdésben foglaltakon túlmenően – az építtetőnek átadja a jótállási dokumentumokat, amelyek a következők:

d) a **mérési jegyzőkönyvek** és az elvégzett működési próbák jegyzőkönyvei,

e) a **villamos berendezés első felülvizsgálatának** eredményéről készített **minősítő irat,**

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

- 99. §

(6) Robbanásveszélyes térben csak olyan villamos és **nem villamos berendezések** alkalmazhatóak, amelyek a robbanásveszélyes zónának megfelelő robbanásbiztos védelmi móddal rendelkeznek.

- 177. §

(8) Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén **a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának** vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések

TvMI 13.5:2025.02.01.

- 5.4.2. Az OTSZ 177.§ (8) bekezdésében foglaltak úgy teljesíthetőek,
 - b) ha naprakészen vezetik a robbanásveszélyes területeken üzemeltetett villamos és **nem villamos berendezések** nyilvántartását

A TvMI ajánlása alapján a nem villamos berendezések esetében is hasonló nyilvántartást javasolt vezetni mint amit MSZ EN 60079-17 szabvány a villamos berendezések esetében is megfogalmaz.

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések



EC/EU-Declaration of Conformity

acc. to Machinery Directive 2006/42/EC
acc. to EMC Directive 2014/30/EU
acc. to ATEX-Directive 2014/34/EU

Leipziger Str. 104 – 106
34123 Kassel, Germany
Telefon: +49/(0)561/50019-0
Telefax: +49/(0)561/50019-40
E-Mail: info@
Internet: www.

The manufacturer

hereby declares that the following product

Name	High Speed Mixer
Type	VM 760
Order No.	BA 8650-60
Item No.	MB-179-141
Serial No.	0065
Year Built	2022



II 2/3 D Ex h IIIB T200°C Db/Dc

- is in accordance with above marked directives, including their amendments valid at the time this declaration was made.
- This product must not be put into service until the machine or the plant, into which this product is to be incorporated or which it is a component of, complies with the provisions of all relevant directives.

The following harmonised standards were applied:

EN ISO 12100:2010	Safety of machinery- General principles for design - Risk assessment and risk reduction
EN 60204-1:2006	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2005 (modified))
EN 1127-1:2019	Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet

14.§ (1) Az EU-megfelelőségi nyilatkozat igazolja, hogy a 2. mellékletben meghatározott alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelmények teljesülnek.

(2) Az EU-megfelelőségi nyilatkozat megfelel a 10. mellékletben foglalt mintának, tartalmazza a 3-9. mellékletben szereplő, vonatkozó minőségértékelési eljárásokban meghatározott elemeket, és a nyilatkozatot a gyártó folyamatosan aktualizálja. **Az EU-megfelelőségi nyilatkozatnak magyar nyelven is rendelkezésre kell állnia.**

...

(4) Az EU-megfelelőségi nyilatkozat kiállításával a gyártó felelősséget vállal a termék e rendeletben meghatározott követelményeknek való megfelelésért.

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések

10. melléklet a 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelethez

EU-megfelelőségi nyilatkozat tartalma (XXXX. sz.) EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

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):

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések



EX-BPS 33-3G/D

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung

EX-BPS 33-3G/D



Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések

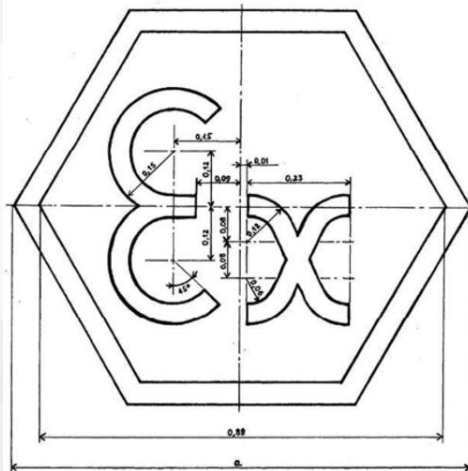


- 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet

1.0.5. Megjelölés

Minden berendezésen és védelmi rendszeren **olvasható és letörölhetetlen** módon legalább a következő jelöléseket kell feltüntetni:

- a specifikus robbanásvédelmi megjelölés, amelyet a berendezés alkalmazási csoportjának és kategóriájának a szimbóluma követ,



Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések

Ex II 3 G Ex h IIB T4 Gc
TÜV 22 ATEX 8829 X

Product	Mixing Station Screenwash
TYPE	JZ-ZK-SW
ID	241009
AKZ:	1MSFG1

(1) TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



- (2) Equipment and Protective Systems intended for use in Potentially Explosive Atmosphere - Directive 2014/34/EU
- (3) Type-Examination Certificate Number

TÜV 22 ATEX 8829 X

Issue: 00

- (4) Equipment: Fuel /SWW Filling Equipment
Type: JZ-DL-FW
- (5) Manufacturer: [REDACTED]
- (6) Address: [REDACTED]

- (7) This product and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- (8) The TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz of TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, in accordance with Article 21 of the Council Directive 2014/34/EU of 26th February 2014, certifies this product which has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmosphere, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential report GC/Ex 8829.00/22

- (9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements, with the exception of those listed in the schedule of this certificate, has been assessed by reference to:

EN 1127-1:2019
EN ISO 80079-37:2016

EN IEC 60079-0:2018

EN ISO 80079-36:2016

- (10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
- (11) This Type Examination Certificate relates only to the design and specification for construction of the equipment or protective system. It does not cover the process for actual manufacture or supply of the equipment or protective system, for which further requirements of the directive are applicable.
- (12) The marking of the equipment shall include the following:



II 2/3 G Ex h IIA T4 Gb/Gc

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések

Megfelelőség hamis tanúsítása

416. § (1) Aki a jogszabályban vagy az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában előírt megfelelőségtanúsítási kötelezettség esetén kiállítandó megfelelőségi tanúsítványban, illetve megfelelőségi nyilatkozatban vagy megfelelőségi jelölés használatával jelentős mennyiségű vagy értékű termék megfelelőségéről valótlan adatot tanúsít, bűntett miatt három évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő.

(2) A büntetés egy évtől öt évig terjedő szabadságvesztés, ha a bűncselekményt

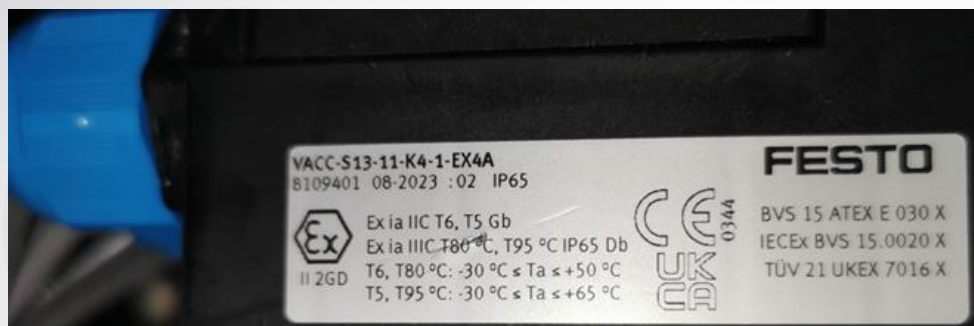
a) bünszövetségben, vagy

b) üzletszerűen

követik el.

(3) Aki a bűncselekményt gondatlanságból követi el, vétség miatt egy évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő.

Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések



Solenoid Coils	Supply A Valve 1234yf ++ST000+CF003.MF001 -KK11 Q52.0	FESTO	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
----------------	---	-------	-----------------------

Electrical connection diagram

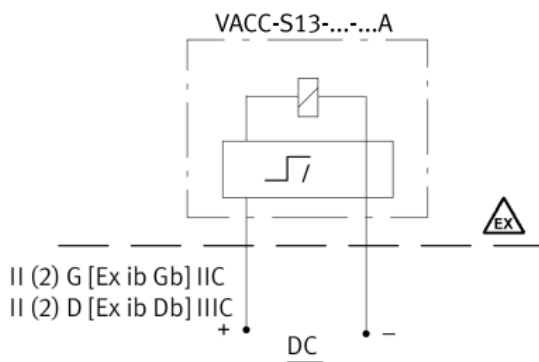
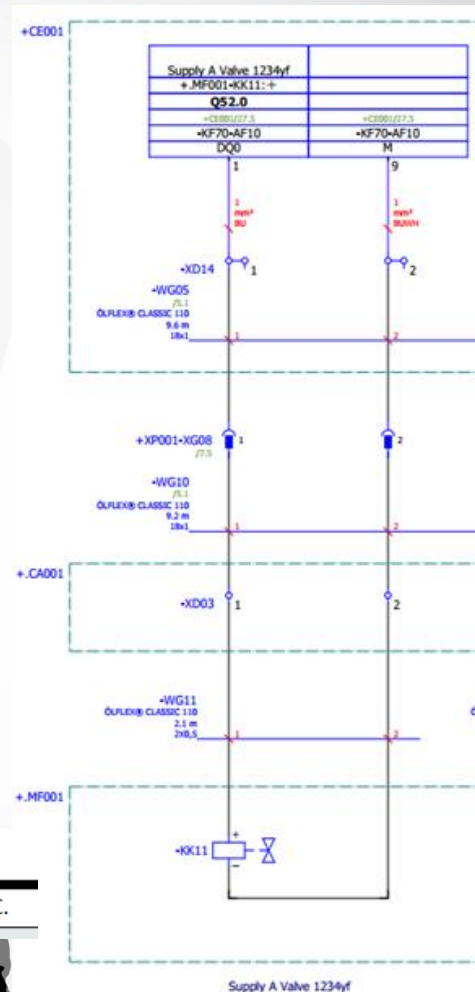
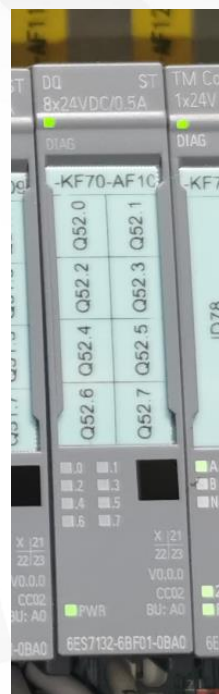


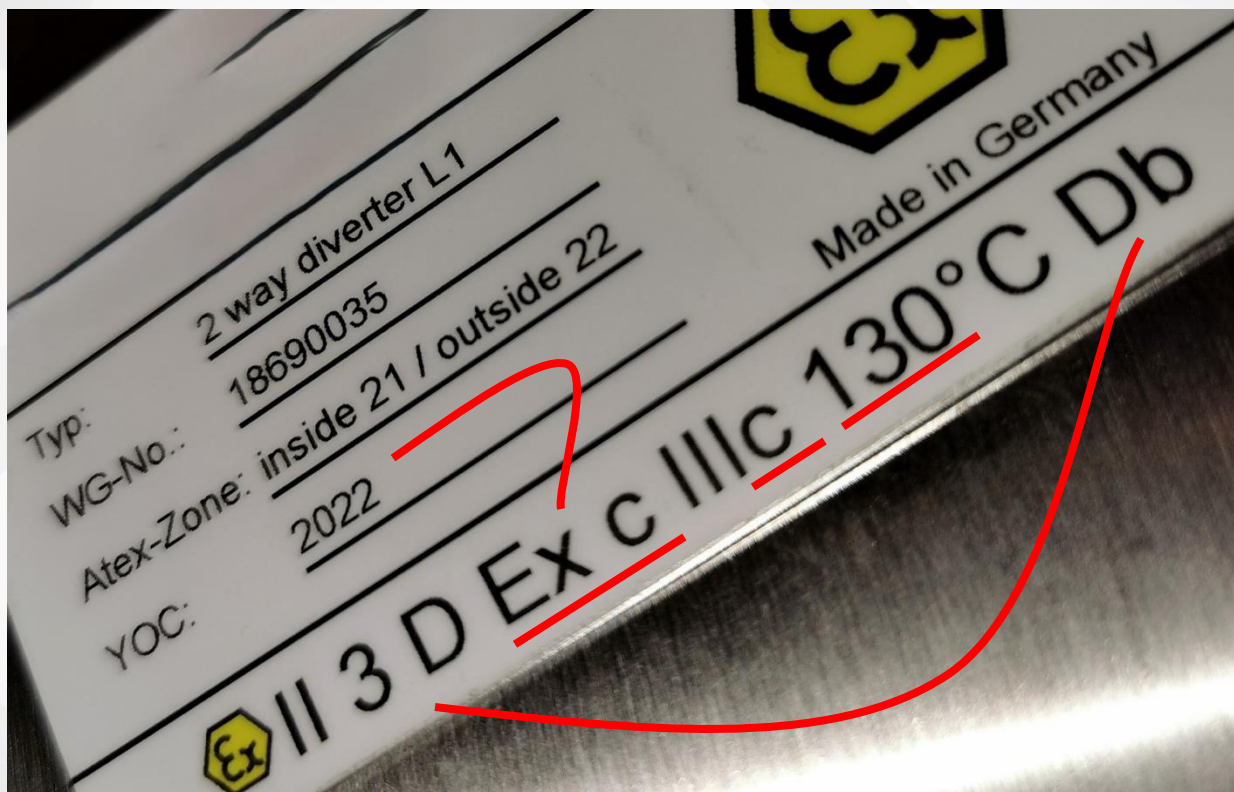
Fig.2

Operating conditions

Power supply only from certified intrinsically safe circuits Ex ia IIC or ib IIC.



Robbanóképes közegben használt nem villamos berendezések



Ex FÓRUM 2025 MŰEGYETEM

KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

