

(1) *EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány*
EU-Type Examination Certificate

(2) A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazására szánt berendezések, védelmi rendszerek
2014/34/EU Direktíva /
Equipment or Protective Systems Intended for use
in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU

(3) EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány száma /
EU-Type Examination Certificate Number: **BKI16ATEX0036 X**

(4) A gyártmány / Product:
**Gázkoncentráció-mérő távadó család /
Gas concentration transmitter family**

Tipusa / Type:
E-TD-xx/M

(5) Gyártó / Manufacturer:
Műszer Automatika Kft.

(6) Cím / Address:
**H-2040 Budaörs, Komáromi utca 22.
Hungary**

(7) A gyártmány és annak változatai a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában vannak feltüntetve. /
This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) A ExVÁ Robbanásbiztos Berendezések Vizsgáló Állomása Kft., 1418 sz. kijelölt testület, a 2014. február 26-i Európai Parlament és Tanács 2014/34/EU Direktívájának 17. cikkelye szerint tanúsítja, hogy a gyártmány megfelel az Alapvető Egészségügyi és Biztonsági Követelményeknek a Direktíva II. számú Mellékletében a potenciálisan robbanásveszélyes térben alkalmazásra szánt gyártmányok tervezése és gyártása szerint. /
ExVÁ Testing Station for Explosion Proof Equipment Company Limited, notified body number 1418 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

A vizsgálat eredményeit az alábbi nyilvántartási számú bizalmas vizsgálati dokumentáció tartalmazza: /

The examination and test results are recorded in confidential report No.:

R - 047 - 16



BKI16ATEX0036 X
EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
EU-Type Examination Certificate



- (9) Az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a következők biztosítják: /
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

**MSZ EN 60079-0:2013 , MSZ EN 60079-0:2013 / A11:2014 ,
MSZ EN 60079-1:2015 , MSZ EN 60079-7:2016**

kivéve a 18. pontban felsorolt követelményekre vonatkozóan.
except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

- (10) A tanúsítvány száma után álló „X” jel azt mutatja, hogy a gyártmány speciális feltételek megtartása mellett felel meg a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában felütemelt biztonságos alkalmazás feltételeinek. /
If the sign „X” is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.
- (11) Jelen EU-TÍPUS VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY csak a megjelölt gyártmány tervezésére és kivitelezésére vonatkozik. A jelen Direktíva további követelményei vonatkoznak a gyártmány gyártási folyamatára és szállítására. Ezek nem tartoznak e tanúsítvány alá /
This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of this Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.
- (12) A gyártmány jele a következő /
The marking of the product shall include the following:

 II 2 G Ex d eb IIC T5 Gb ($T_{köny} = -20^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C} / T_{amb} = -20^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$)

**ExVÁ Robbanásbiztos Berendezések
Vizsgáló Állomása Kft.**
ExVÁ Testing Station for Explosion Proof
Equipment Ltd.
Hungary, 1037 Budapest, Mikoviny u. 2-4.
Tel.: 36 1 250 1720
E-mail: bkiex@bki.hu




Müllner János
Ügyvezető igazgató / Managing director

Budapest, 2016. december / December 13.



(13) Melléklet / Schedule

(14) EU-TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY szám / EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N° BKI16ATEX0036 X

(15) Gyártmány leírása / Description of Product

15.1 Általános leírás / General description

Az E-TD-xx/M típ. gázkoncentráció-mérő távadók a 15.2 pontban ismertetett elveken működnek.

A távadók fokozott biztonság (Ex e) védelmi módú poliszter dobozba építelt

- nyomásálló tokozás (Ex d) védelmi módú érzékelő fejből,
- fokozott biztonság (Ex e) védelmi módú sorkapocs-sávból állnak.

A külső villamos csatlakoztatás fokozott biztonság (Ex e) védelmi módú kábelbevezetőn keresztül történik.

A gázérezékelő fej Pg 16 külső menetű, a fokozott biztonságú tokozathoz menetes anyával rögzítik. /

The gas concentration measuring transmitters types E-TD-xx/M operate on the principle of listed in point 15.2. The transmitters contain

- Ex d protected (flameproof) sensing head,
- Ex e protected (increased safety) terminal block,
- which are built-in Ex e protected (increased safety) polyster enclosure.

The external electrical connection is realized through Ex e protected (increased safety) cable gland.

The gas sensing head has external thread size Pg 16, it is fixed to Ex e protected (increased safety) enclosure by threaded nut.

A beépített tanúsított gyártmányok / The built-in certified products are :

megnevezés / denomination	gyártó, típus / manufacturer, type	védelmi jel / protection marking	tanúsítvány / certificate
csatlakozódoboz tokozás / junction box enclosure	ROSE Type 28 08 08 08	Ⓜ II 2 G Ex e IIC Gb	PTB 01 ATEX 1061 U + 1. ... 8. Amendment
sorkapcsok / terminals	Weidmüller, ZDUB 2,5-2/2AN	Ⓜ II 2 G Ex e II	KEMA 97 ATEX 2755 U + 1. ... 3. Amendment
kábelbevezető / cable gland	CEAG (Cooper Crouse-Hinds) GHG 950 1955 M25 x 1,5	Ⓜ II 2 G Ex e II	PTB 99 ATEX 3128 X + 1. ... 5. Amendment

15.2 Az E-TD-xx/M készülék-család tagjai a következő felsorolás szerinti kivételdek, ill. alkalmazásuk célja:

- E-TD-S1/M félvezetés távadó
Figaro gyártmányú TGS800-as sorozatú és FIS gyártmányú SP sorozatú érzékelők használatára alkalmas elektronika nélküli távadó.
- E-TD-S2/M félvezetés távadó
Figaro gyártmányú TGS2600-as sorozatú érzékelők használatára alkalmas távadó;
beépített szabályzó elektronikával mérsékli az érzékelő hőmérsékletfüggését.
- E-TD-P1/M katalitikus távadó
Sixth Sense gyártmányú CAT25 típusú érzékelő használatára alkalmas elektronika nélküli távadó.
- E-TD-P3/M katalitikus távadó
SGX Sensortech gyártmányú, metán érzékelésére kifejlesztett, jelentős szelektivitással és mérgezésálló-
sággal rendelkező MP-7217 típusú érzékelő használatára alkalmas elektronika nélküli távadó.
- E-TD-P4/M katalitikus távadó
Nemoto gyártmányú NCP sorozatú érzékelők használatára alkalmas, áramgenerátoros tápellátású és
sontszabályozó fűtőfeszültség beállító elektronikával ellátott távadó. /

BKI16ATEX0036 X
 EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
 EU-Type Examination Certificate

The design of members of apparatus family are according to the following listing and their application purpose :

- E-TD-S1/M semiconductor transmitter transmitter without electronics suitable for TGS800 series of sensors made by Figaro and SP series of sensors made by FIS.
- E-TD-S2/M semiconductor transmitter transmitter suitable for using TGS2600 series of sensors made by Figaro ; it moderates the temperature dependence of sensor by its control electronics.
- E-TD-P1/M catalytic transmitter transmitter without electronics suitable for CAT25 type sensor made by Sixth Sense.
- E-TD-P3/M catalytic transmitter transmitter without electronics, suitable for using MP-7217 type sensor developed for sensing of methane with high selectivity and toxicity proofness, made by SGX Sensortech.
- E-TD-P4/M catalytic transmitter transmitter equipped with current generator power supply and shunt controlling heat voltage setting electronics, suitable for using NCP series of sensors made by Nemoto.

15.2 Műszaki adatok / Technical data

	katalitikus / catalytic	félvezetős / semiconductor
Típus / Type	E-TD-P1/M, E-TD-P3/M, E-TD-P4/M	E-TD-S1/M, E-TD-S2/M
Kimenő jel / Output signal	E-TD-P1/M: 25 mV/df.% (CH ₄) E-TD-P3/M: > 12 mV/df.% (CH ₄) E-TD-P4/M: 25...45 mV/df.% (CH ₄)	koncentrációtól függő ellenállás / resistance depending on concentration
Mérési tartomány / Measuring range	0 – 100 ARH% / 0 – 100 %LEL	
Környezeti hőmérséklet / Ambient temperature	-20°C...+50°C	
Légnyomás / Pressure	900 hPa -1100 hPa	
Páratartalom / Humidity	0 RH% - 90 RH% (nem kondenzálódó / non-condensed)	
Védettség / Ingress protection	IP54	
Tápfeszültség / Supply voltage	E-TD-P1/M: 3,3 ± 0,2 V DC E-TD-P3/M: 3,3 ± 0,2 V DC E-TD-P4/M: 2,0 ... 2,6 VDC (áram / supply current: 200 mA ± 5 mA)	5 ± 0,2 V DC
Névleges teljesítmény / Nominal power	E-TD-P1/M: 231 mW (max. 3,75 W)* E-TD-P3/M: < 221 mW (max. 3,75 W)* E-TD-P4/M: < 520 mW (max. 3,75 W)*	E-TD-S1/M: < 835 mW (max. 3,75 W)* E-TD-S2/M: < 280 mW (max. 3,75 W)*
Felszerelési helyzet / Installation position	függőleges (a szinterrel lefelé) / vertical (the sinter is downward)	
Csatlakozó kábel átmérője / Diameter of connecting cable	8 - 12 mm szűkítőgyűrűvel / with reducing ring 12 - 17 mm szűkítőgyűrű nélkül / without reducing ring	
Csatlakozó vezetékek keresztmetszete / Cross-section of connecting wires	0,5 - 2,5 mm ² sodrott vagy tömör / twisted or massive	
Működési sebesség / Operating speed	t ₉₀ = < 20 s , t ₉₅ = < 60 s	
Erőtűrésvédelem / Electric shock protection	FELV / functional extra low voltage / (IEC 60364-4-41)	

* : külső meghibásodás esetén / in case of external failure

(16) Jegyzőkönyv / Report N°

R-047-16 ATEX Értékelő jelentés / ATEX Assessment Report

2016.12.09.

(17) Biztonságos üzemeltetés feltételei / Special conditions of Use

- 17.1 Az érzékelőfejeket a kikapcsolásukat követő legalább 1 perc után szabad nyitni. /
At least 1 min opening (waiting) time shall be kept before opening of sensing heads, after their switch-off.
- 17.2 A gyújtásátterjedést gátló illesztések javítása nem megengedett a MSZ EN 60079-1:2015 szabvány 5.1 szakasza szerint. /
Flameproof joints are not permitted to repair according to the requirements of chapter 5.1 of the standard MSZ EN 60079-0:2015.

(18) Alapvető egészségügyi és biztonsági követelmények / Essential Health and Safety Requirements

Amellett, hogy az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a 9. pontban felsorolt szabványok biztosítják, a következő megfontolások vonatkoznak a gyártmányra, melyek megfelelése a jegyzőkönyvben bizonyított. /
In addition to the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item 9, the following are considered relevant to this product, and conformity is demonstrated in the report.

Záradék / Clause	Tárgy / Subject
N/A	N/A

(19) Rajzok és dokumentációk / Drawings and Documents

Szám / Number	Lap / Sheet	Kiadás / Issue	Dátum / Date	Leírás / Description
E-TD-xx / M 2016	1		2016.11.07.	EU Megfeleléségi nyilatkozat / EU Declaration of Conformity
E-TD-xxM-tan	9	REV 1	2016.09.06.	Tanúsítási dokumentáció / Attestation documentation
E-TD-S1/M 399-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.16.	Félvezetős távadó / Semiconductor transmitter
E-TD-S1/M 399-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.16.	Szerelt távadó doboz / Assembled transmitter enclosure
E-TD-S1/M 399-1-01-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.16.	Megmunkált doboz / Processed enclosure
E-TD-S1/M 399-1-01-01	1	REV 0	2016.06.16.	Megmunkált dobozalj / Processed bottom of enclosure
E-TD-S1/M 399-1-01-02-sz	1	REV 0	2016.06.10.	Szűrési rajz dobozfedélhez / Screen drawing for cover enclosure
E-TD-S1/M 399-1-00-01	1	REV 0	2016.06.21.	Omegasin TS 15 / Omega-rail TS 15
E-TD-S1/M 399-1-00-02-ny	1	REV 0	2016.11.08.	Adattábla / Name plate
TD-S1 397-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.10.	Félvezetős érzékelő fej / Semiconductor sensing head
TD-S1 397-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.10.	Szerelt rögzítő elem / Assembled fixing element
TD-R1 161-0-00-04	1	REV 0	2014.03.17.	Rögzítő elem / Fixing element
TD-S1 397-1-01-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.10.	Szerelt PANYHL1 / Assembled PANYHL1

BKI16ATEX0036 X
 EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
 EU-Type Examination Certificate

Szám / Number	Lap / Sheet	Kiadás / Issue	Dátum / Date	Leírás / Description
TD-S1 397-1-01-01	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.07.21.	NYÁK / PCB
TD-S1 397-0-00-02	1	REV 0	2016.06.10.	Érzékelőtartó / Sensor holder
TD-S1 397-0-00-04	1	REV 0	2016.06.10.	Érzékelő foglalat / Sensor socket
TD-R1 161-0-00-01	1	REV 0	2014.03.17.	Ház / Housing
TD-R1 161-0-00-05	1	REV 0	2014.03.17.	Légzőszerkezet / Breathing device
TD-S1 397-0-00-06-ny	1	REV 0	2016.08.09.	Típus címke / Type label
E-TD-S1M 399-0-00-01	1	REV 0	2016.06.16.	Rögzítő lemez / Mounting plate
E-TD-S2M 283-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.30.	Félvezetős távadó / Semiconductor transmitter
E-TD-S2M 283-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.30.	Szerelt távadó doboz / Assembled transmitter enclosure
E-TD-S2M 283-1-00-02-ny	1	REV 0	2016.11.08.	Adattábla / Name plate
TD-S2 281-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.29.	Félvezetős érzékelő fej / Semiconductor sensing head
TD-S2 281-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.28.	Szerelt rögzítő elem / Assembled fixing element
TD-S2 281-1-01-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.28.	Szerelt NYÁK-ok / Assembled PCBs
TD-S2 281-1-01-01	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.07.21.	NYÁK 1 / PCB 1
TD-S2 281-1-01-02	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.07.21.	NYÁK 2 / PCB 2
TD-S2 281-0-00-04	1	REV 0	2016.06.28.	Érzékelőtartó / Sensor holder
TD-S2 281-0-00-03	1	REV 0	2016.06.28.	Szenzor megmunkált / Sensor processed
TD-S2 281-0-00-02	1	REV 0	2016.06.28.	Érzékelő foglalat / Sensor socket
TD-S2 281-0-00-06-ny	1	REV 0	2016.08.09.	Típus címke / Type label
E-TD-P1M 401-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.16.	Katalitikus távadó / Catalytic transmitter
E-TD-P1M 401-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.16.	Szerelt távadó doboz / Assembled transmitter enclosure
E-TD-P1M 401-1-00-02-ny	1	REV 0	2016.11.08.	Adattábla / Name plate
TD-P1 398-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.14.	Katalitikus érzékelő fej / Catalytic sensing head
TD-P1 398-0-00-02	1	REV 0	2016.06.14.	Érzékelő foglalat / Sensor socket
TD-P1 398-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.14.	Szerelt rögzítő elem / Assembled fixing element

BKI16ATEX0036 X
EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
EU-Type Examination Certificate

Szám / Number	Lap / Sheet	Kiadás / Issue	Dátum / Date	Leírás / Description
TD-P1 398-1-01-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.14.	Szerelt C25NYHL / Assembled C25NYHL
TD-P1 398-1-01-02	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.07.22.	NYÁK / PCB
TD-P1 398-1-01-01	1	REV 0	2016.06.14.	Érzékelőtartó / Sensor holder
TD-P1 398-0-00-06-ny	1	REV 0	2016.08.09.	Típus címke / Type label
E-TD-P3/M 347-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.23.	Katalitikus távadó / Catalytic transmitter
E-TD-P3/M 347-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.23.	Szerelt távadó doboz / Assembled transmitter enclosure
E-TD-P3/M 347-1-00-02-ny	1	REV 0	2016.11.08.	Adattábla / Name plate
TD-P3 346-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.20.	Katalitikus érzékelő fej / Catalytic sensing head
TD-P3 346-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.20.	Szerelt érzékelő / Assembled sensor
TD-P3 346-1-00-01	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.08.04.	NYÁK 1 / PCB 1
TD-P3 346-1-00-02	1	REV 0	2016.06.20.	Távtartó / Spacer
TD-P3 346-1-00-03	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.08.04.	NYÁK 2 / PCB 2
TD-P3 346-0-00-02	1	REV 0	2016.06.20.	Érzékelő foglalat / Sensor socket
TD-P3 346-0-00-03	1	REV 0	2016.06.20.	Szigetelő gyűrű / Insulating ring
TD-P3 346-0-00-06-ny	1	REV 0	2016.08.10.	Típus címke / Type label
E-TD-P4/M 357-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.23.	Katalitikus távadó / Catalytic transmitter
E-TD-P4/M 357-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.23.	Szerelt távadó doboz / Assembled transmitter enclosure
E-TD-P4/M 357-1-00-02-ny	1	REV 0	2016.11.08.	Adattábla / Name plate
TD-P4 356-0-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.24.	Katalitikus érzékelő fej / Catalytic sensing head
TD-P4 356-0-00-02	1	REV 0	2016.06.24.	Érzékelő foglalat / Sensor socket
TD-P4 356-1-00-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.24.	Szerelt elektronika / Assembled electronics
TD-P4 356-1-01-00	1/2, 2/2	REV 0	2016.06.24.	Szerelt NCP-1 / Assembled NCP-1
TD-P4 356-1-01-01	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.08.05.	NYÁK 1 / PCB 1
TD-P4 356-1-01-02	1	REV 0	2016.06.24.	Távtartó / Spacer
TD-P4 356-1-01-03	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.08.08.	NYÁK 2 / PCB 2

BKI16ATEX0036 X
 EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
 EU-Type Examination Certificate

Szám / Number	Lap / Sheet	Kiadás / Issue	Dátum / Date	Leírás / Description
TD-P4 356-1-00-01	1/3, 2/3, 3/3	REV 0	2016.08.09.	NYÁK 3 / PCB 3
TD-P4 356-0-00-06-ny	1	REV 0	2016.08.10.	Típus címke / Type label
TD-S1-DU, TD-S2-DU, TD-P1-DU, TD-P3-DU, TD-P4-DU	8 8 8 8 8	REV 0 REV 0 REV 0 REV 0 REV 0	2016.08.11. 2016.08.11. 2016.08.15. 2016.08.11. 2016.08.10.	Darabvizsgálati utasítás / Routine test instructions (Piece checking instructions)
E-TD-S1M-VU, E-TD-S2M-VU, E-TD-P1M-VU, E-TD-P3M-VU, E-TD-P4M-VU	1 1 1 1 1	REV 0 REV 0 REV 0 REV 0 REV 0	2016.08.18. 2016.08.18. 2016.08.18. 2016.08.18. 2016.08.18.	Darab végellenőrzési utasítás / Final checking instructions
E-TD-S1M-VJ, E-TD-S2M-VJ, E-TD-P1M-VJ, E-TD-P3M-VJ, E-TD-P4M-VJ	1 1 1 1 1	REV 0 REV 0 REV 0 REV 0 REV 0	2016.08.24. 2016.08.24. 2016.08.24. 2016.08.24. 2016.08.24.	Darab végellenőrzési jegyzőkönyv / Final checking report
TD-S2-BEU TD-P1-BEU TD-P3-BEU TD-P4-BEU	1 1 1 1	REV 0 REV 0 REV 0 REV 0	2016.09.08. 2016.09.08. 2016.09.08. 2016.09.08.	Bemérési utasítás / Calibration / adjusting instructions
TÜV 28221652 001	4		2014.04.15.	IP vizsgálati jegyzőkönyv / IP test report
Carbosint CAR-33-00 37	1		2013.05.16.	Szintered metal disc quality certificate
E-TD-xxM-mk / E-TD-xxM-mka		REV 0	2016.11.18.	Műszerkönyv / Manual
PTB 01 ATEX 1061U		+ 1. - 8. Am	2001.05.14. 2012.04.18.	EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány és kiegészítései / EC-Type Examination Certificate + its amendments
KEMA 97 ATEX 2755U		+ 1. - 3. Am.	1997.08.01. 2005.12.13.	EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány és kiegészítései / EC-Type Examination Certificate + its amendments
PTB 99 ATEX 3128X		+ 1. - 5. Am	1999.09.20. 2007.05.31.	EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány és kiegészítései / EC-Type Examination Certificate + its amendments

+ a beépített anyagok ill. alkatrészek adatlapja / datasheet of the installed materials resp. components

BKI16ATEX0036 X
EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
EU-Type Examination Certificate

A berendezés tanúsított alkatrészeket tartalmaz /
The equipment contains a certified components :

megnevezés / denomination	gyártó, típus / manufacturer, type	védelmi jel / protection marking	tanúsítvány / certificate
csatlakozódoboz tokozás / junction box enclosure	ROSE Type 26.08.08.08	⊕ II 2 G Ex e IIC Gb	PTB 01 ATEX 1061 U + 1. ... 8. Amendement
sorkapcsok / terminals	Weidmüller, ZDUB 2.5-2/2AN	⊕ II 2 G Ex e II	KEMA 97 ATEX 2755 U + 1. ... 3. Amendement
kábelbevezető / cable gland	CEAG (Cooper Crouse-Hinds) GHG 960 1955 M25 x 1,5	⊕ II 2 G Ex e II	PTB 99 ATEX 3128 X + 1. ... 5. Amendement

Az ExVÁ KR. ezen tanúsított alkatrészeket megvizsgálta a 2014/34/EU direktíva előírásainak való megfelelés szempontjából.

A fent nevezett tanúsított alkatrészek teljesítik a 2014/34/EU direktíva által előírt alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeket, ezért ezen E-TD-xxM típusú berendezésnél alkalmazhatók. /

The ExVÁ Ltd. have been examined these certified components in terms of compliance with the requirements of 2014/34/EU directive.

The above-mentioned certified components fulfill the Essential Health and Safety Requirements as described by the 2014/34/EU directive, therefore they are applicable at this E-TD-xxM type equipment.


Müllner János
Ügyvezető igazgató /
Managing director




Molnár Edit
Tanúsító Szervezet Vezető /
Head of Certification Body