



Ex

(1)

EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány
EC-Type Examination Certificate

(2)

A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek
94/9/EK Direktíva /

Equipment or Protective Systems Intended for use
in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC.

(3)

EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány száma /
EC-Type Examination Certificate number:

BKI10ATEX0015 X

(4)

A berendezés, vagy védelmi rendszer / Equipment or protective system:

**Kétvezetékes vezetett radaros szintmérő /
Two wire guided wave radar level transmitter**

Típusa / Type:

TDR-2000-A- _ _ _

(5)

Megrendelő / Applicant:

Venture Measurement Company

(6)

Cím / Address:

**150 Venture Blvd.
Spartanburg, SC 29306
USA**

(7)

A berendezés, vagy védelmi rendszer és annak változatai a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában vannak feltüntetve. /

This equipment or protective system 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, az 1994. március 23-i 94/9/EK Tanácsi Direktíva 9. cikkelye szerint tanúsítja, hogy a berendezések, vagy védelmi rendszerek megfelelnek az Alapvető Egészségügyi és Biztonsági Követelményeknek a Direktíva II. számú Mellékletében a potenciálisan robbanásveszélyes térben alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek tervezése és gyártása szerint. /

ExVÁ Testing Station for Explosion Proof Equipment Company Limited, notified body number 1418 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system 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 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 number:

R - 022 - 10




BKI10ATEX0015 X
EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
EC-Type Examination Certificate

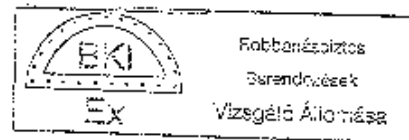
- (9) Az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a következők biztosítják: /
 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

MSZ EN 60079-0:2007
MSZ EN 61241-0:2007

MSZ EN 60079-11:2007
MSZ EN 61241-1:2005

- (10) A tanúsítvány száma után álló „X” jel azt mutatja, hogy a berendezés, vagy védelmi rendszer speciális feltételek megtartása mellett felel meg a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában feltüntetett biztonságos alkalmazás feltételeinek. /
 If the sign „X” is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
- (11) Jelen EK-TÍPUS VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY csak a megjelölt berendezés vagy védelmi rendszer tervezésére és kivitelezésére vonatkozik. Ha ez alkalmazható, a jelen Direktíva további követelményei érvényesek a berendezés vagy védelmi rendszer gyártására és szállítására. /
 This EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified equipment or protective system. If applicable, further requirements of this Directive apply to the manufacture and supply of this equipment or protective system.
- (12) A berendezés, vagy védelmi rendszer jele a következő /
 The marking of the equipment or protective system shall include the following:

 II 1G Ex ia IIC T6...T3
 II 1G Ex ia IIB T6...T3
 II 1D iaD A20/A21 IP 65 T100 °C



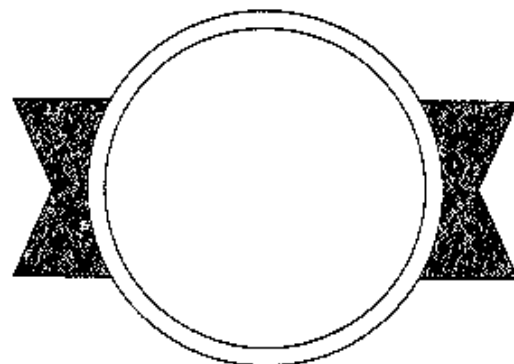
ExVÁ Robbanásbiztos Berendezések
Vizsgáló Állomása Kft.
ExVÁ Testing Station for Explosion Proof
Equipment Ltd.
 Hungary, 1037 Budapest, Mikoviny S. u. 2-4,
 tel/fax: 36 1 250 1720
 E-mail: bkiex@bki.hu


Fejes János
 Ügyvezető igazgató / Managing director

Budapest, 2010. december 16. / December 16.



Akkreditáció/Accreditation



Ez a tanúsítvány csak a maga egészében és változatlan formában használható fel, mellékleteivel együtt. /
 This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Lapszám / Page: 2/4

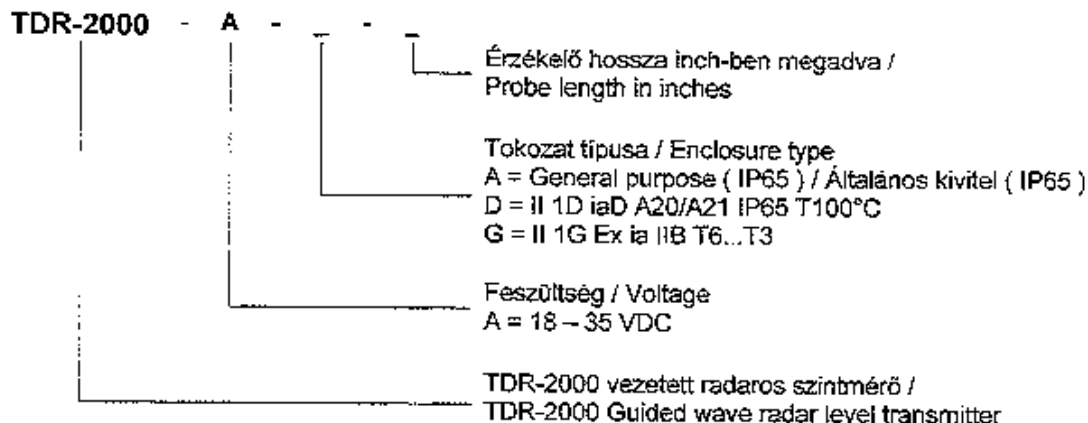
(13) Melléklet / Schedule

(14) EK-TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY szám /
EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N^o
BKI10ATEX0015 X

(15) Berendezés vagy védelmi rendszer leírása /
Description of Equipment or protective system

- 15.1 A NIVELCO Ipari Elektronikai Kft. és a Venture Measurement Ltd. közötti egyezmény alapján a Venture Measurement Ltd. az eredetileg a NIVELCO Ipari Elektronikai Kft. által gyártott tanúsított MicroTREK H__ - 4 __ - __ típusú kétvezetékes vezetett radaros szintmérőt (BKI09ATEX0003X) változatlan műszaki tartalommal TDR-2000 típusjelöléssel gyártja. /
Venture Measurement Ltd. manufacture the previously certified two-wire guided wave radar level transmitter type MicroTREK H__ - 4 __ - __ manufactured by NIVELCO Ltd. with the same technical content, in their name with the own type designation, TDR-2000 on the base of the letter of consent of NIVELCO Process Control Ltd.

15.2. Típusjel / Type mark



15.3. Műszaki adatok / Technical parameters

Változatlan. / Unchanged.

09ATEX0003 EK-Típus Vizsgálati tanúsítvány 15.3 szakasza szerint. /
On the base of the chapter 15.3 of EC-Type Examination Certificate Nr. 09ATEX0003.

15.4 Környezeti és közeghőmérséklet / Ambient and medium temperature

Változatlan. / Unchanged.

15.5 Védettség / Ingress protection:

Változatlan. / Unchanged.

15.6 Érintésvédelem / Electric shock protection:

Változatlan. / Unchanged.

BKI10ATEX0015 X
 EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
 EC-Type Examination Certificate

(16) Vizsgálati dokumentáció /
 Report N°

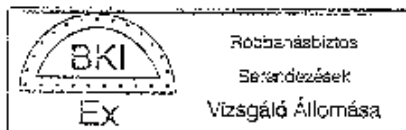
 09 ATEX 0003 X	EK-Típusvizsgálati Tanúsítvány / EC-Type Examination Certificate	2009.02.04	
	NIVELCO jóváhagyó levél / Letter of Consent by NIVELCO	2010.07.06	
	Gyártói Nyilatkozat / Declaration of Manufacturer	2010. 12.16	
TDR180003	Használati útmutató / Installation and Programming Manual	2010. 07.	Rev B
TDR130004	Nameplate, TDR2000 radar level sensor (has loc gas)	2010.12.16	rev D
TDR130003	Nameplate, TDR2000 radar level sensor (has loc dust)	2010.12.16	rev C
TDR180005	TDR 2000 dimensional drawing	2010.10.26	rev B

(17) Biztonságos üzemeltetés feltételei /
 Special conditions for safe use

Változatlan. / Unchanged.

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

Nem alkalmazható. / Not applicable.




Fejes János
 Ügyvezető igazgató /
 Managing director


Müllner János
 Tanúsító Szervezet Vezető /
 Head of Certification Body