



(1) **Dodatek č. 4 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití  
v prostředí s nebezpečím výbuchu  
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

**FTZÚ 02 ATEX 0008X**

(4) Výrobek: **Limitní hladinové měřidlo typu SILOMAX**

(5) Výrobce: **TERMOREG, spol. s r.o.**

(6) Adresa: **Prušánky 352, 696 21 Hodonín, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0008X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

(9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-31:2014**

Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 1/2D Ex ta/tb IIIC T 110°C Da/Db**

(12) Tento certifikát platí do: **30.04.2029**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.04.2024

Strana: 1/2



# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 4**

**k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0008X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- aktualizace dokumentace,
- aktualizace speciálních podmínek použití,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Tento dodatek k certifikátu ověřuje změnu konstrukce výrobku a prodlužuje platnost certifikátu.

Nově je výrobek doplněn o skleněný průhled a neoddělitelné kabelové vývody.

Elektrické parametry výrobku zůstávají nezměněny.

(16) Zpráva č.: 02/0008/4

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
2. Připojovací kabely měřidla SILOMAX musí mít horní teplotní rozsah nejméně do  $110^{\circ}\text{C}$ .
3. Upevnění měřidla do příruby v dělicí stěně musí být provedeno pomocí trubkového závitu G 1 ¼".
4. Do neoddělitelných kabelových vývodů nesmí být vložen jiný těsnicí kroužek než ten, který do nich vložil výrobce zařízení.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
SMX 04 2024	-	1	01.03.2024	Výkres
V 04 2024	-	1	23.04.2024	Výkres
V 04 2024	-	1	23.04.2024	Výkres
SMX 04/2024	-	5	04/2024	Návod

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.04.2024

Strana: 2/2

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.  
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice  
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No.4**

(2) **Equipment or Protective Systems Intended for Use  
in Potentially Explosive Atmospheres  
(Directive 2014/34/EU)**

(3) EU - Type Examination Certificate number:

**FTZÚ 02 ATEX 0008X**

(4) Product: **Limit level gauge type SILOMAX**

(5) Manufacturer: **TERMOREG, spol. s r.o.**

(6) Address: **Prušánky 352, 696 21 Hodonín, Czech Republic**

(7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 02 ATEX 0008X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physical-Technical Testing Institute, Notified Body number 1026, in accordance with Articles 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014, certifies that this product, as modified by this supplementary certificate, 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.

(9) In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20.04.2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20.04.2016.

(10) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

**EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-31:2014**

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) The marking of the product shall include the following:

 **II 1/2D Ex ta/tb IIIC T110°C Da/Db**

(12) This certificate is valid till: **30.04.2029**

Responsible person:

  
Dipl. Ing. Lukáš Martinák  
Head of Certification Body



Date of issue: 26.04.2024

Page: 1/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.  
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.



**Physical-Technical Testing Institute  
Ostrava - Radvanice**

(13)

**Schedule**

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 4  
to FTZÚ 02 ATEX 0008X**

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- Modification of certified apparatus.
- Update of documentation.
- Update of specific conditions of use.
- Extension of certificate validity.

This supplementary to certificate verifies change in construction of the apparatus and extend certificate validity.

Inseparable cable glands and sightglass were added to apparatus.

Electrical parameters of the apparatus remain unchanged.

(16) Report Number: 02/0008/4

(17) Specific Conditions of Use:

1. Ambient temperature range:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
2. Upper range of service temperature of supply cables must be at least  $110^{\circ}\text{C}$ .
3. Fastening of the limit level gauge must be done by tubular thread G 1 1/4'.
4. It is forbidden to install different sealing ring to inseparable cable glands than original sealing ring installed to inseparable cable glands by manufacturer of the apparatus.


(18) Essential Health and Safety Requirements:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements is covered by standards mentioned in clause (10) of this supplementary certificate.

(19) Drawings and Documents:

Number	Revision	Sheets	Date	Description
SMX 04 2024	-	1	01.03.2024	Drawing
V 04 2024	-	1	23.04.2024	Drawing
V 04 2024	-	1	23.04.2024	Drawing
SMX 04/2024	-	5	04/2024	Manual

Responsible person:

  
Dipl. Ing. Lukáš Martinák  
Head of Certification Body



Date of issue: 26.04.2024

Page: 2/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.  
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.