FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(1) # Dodatek č. 8 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 0107X

(4) Výrobek: **Servomotor, typ MO EEx 52123.xxxx (F,FF) a MO EEx 52124.xxxx (F,FF)**

(5) Výrobce: **ZPA Pečky a.s.**

(6) Adresa: **tř. 5. května 166, 289 11 Pečky, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0107X, 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 60079-1:2015, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018, ČSN EN 60079-11:2012

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 2G	Ex db eb IIC T4 Gb	-25°C ≤ T_a ≤ +55°C
II 2G	Ex db eb IIB T4 Gb	-50°C ≤ T_a ≤ +55°C
II 2G	Ex db eb IIB T4 Gb	-60°C ≤ T_a ≤ +55°C
I M2	Ex db eb I Mb	-20°C ≤ T_a ≤ +40°C
I M2	Ex db ib I Mb	-20°C ≤ T_a ≤ +40°C

(12) Tento certifikát platí do: **31.10.2027**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

Datum vydání: 14.10.2022

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

(13) **Pokračování**

(14) # Dodatek č. 8
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0107X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších vydání norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Výrobek byl hodnocen podle aktuálně platných norem, které jsou uvedeny v odstavci (10). Konstrukce výrobku a technické parametry nebyly změněny. Platnost certifikátu byla prodloužena o dalších pět let.

(16) Zpráva č.: 02/0107/8

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: - viz čl. (11).
2. Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár tohoto závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro získání informací o rozměrech spár musí být kontaktován výrobce zařízení.
3. Použité šrouby pro upevnění částí pevného závěru musí mít minimální pevnost v tahu 8.8.

(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	Verze	Strany	Datum	Název
--	--	41	06/2019	Návod k montáži a obsluze
29050278	d	1	07.08.2022	Výkres sestavy

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV FTZÚ Ex NB 1026

Datum vydání: 14.10.2022

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

Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice

(1) Supplementary EU - Type Examination Certificate No.8

(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 0107X

(4) Product: **Actuating motor, type MO EEx 52123.xxxx (F,FF) and MO EEx 52124.xxxx (F,FF)**

(5) Manufacturer: **ZPA Pečky a.s.**

(6) Address: **tř. 5. května 166, 289 11 Pečky, Czech Republic**

(7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 02 ATEX 0107X 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 60079-1:2014, EN 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-11:2012

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 2G	**Ex db eb IIC T4 Gb**	$-25°C \le T_a \le +55°C$
II 2G	**Ex db eb IIB T4 Gb**	$-50°C \le T_a \le +55°C$
II 2G	**Ex db eb IIB T4 Db**	$-60°C \le T_a \le +55°C$
I M2	**Ex db eb I Mb**	$-20°C \le T_a \le +40°C$
I M2	**Ex db ib I Mb**	$-20°C \le T_a \le +40°C$

(12) This certificate is valid till: **31.10.2027**

Responsible person:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV FTZÚ Ex

Date of issue: 14.10.2022

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, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, Czech Republic
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

(13) **Schedule**

(14) Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 8 to FTZÚ 02 ATEX 0107X

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- Evaluation according to the newest standards.
- Prolongation of certificate validity.

The product has been evaluated according to newest standards mentioned in clause (10). The product design and technical parameters remain unchanged. The validity of the certificate has been extended for next five years.

(16) Report Number: 02/0107/8

(17) Specific Conditions of Use:

1. Ambient temperature range: - see clause (11).
2. Verified values of the maximum gaps and minimum constructional length of flameproof joints of this enclosure differ from relevant minimum and maximum values mentioned in standards. To obtain information about joints dimension it is necessary to contact the manufacturer.
3. Fasteners with a minimum tensile strength 8.8 shall be used for mounting of the flameproof enclosure parts.

(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	Issue	Sheets	Date	Description
--	--	41	06/2019	Instruction for use
29050278	d	1	07.08.2022	Assembly drawing

Responsible person:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV FTZÚ Ex NB 1026

Date of issue: 14.10.2022

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, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, Czech Republic
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz