



Certifikát přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení nebo ochranný systém určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 21 ATEX 0017X

(4) Výrobek: **Regulační klapka typ TUNE-R-EX-dn-M***

(5) Výrobce: **Systemair Production, a.s.**

(6) Adresa: **Hlavná 371, 900 43 Kalinkovo, Slovenská republika**

(7) Tento výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

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

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

21/0017 ze dne 01.04.2021

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN ISO 80079-36:2016

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

(11) Tento certifikát přezkoušení typu platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku podle směrnice 2014/34/EU a nikoliv pro jednotlivě vyráběné výrobky.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:



II 2D Ex h IIIB T85°C Db
II 2G Ex h IIB T6 Gb

(13) Tento certifikát platí do: **30.04.2026**

Odpovědná osoba:

Lukáš Martinák
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 07.04.2021

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0017X

(15) Popis výrobku:

Klapky TUNE-R-EX jsou kruhové regulační uzávěry potrubí ve vzduchotechnických zařízeních, které slouží k řízení a uzavírání průtoku vzduchu v prostředí s nebezpečím výbuchu. List klapky je uzavírán pomocí buďto mechanickým nebo elektrickým impulsem. Celá konstrukce regulační klapky je vodivě pospojovaná a je vybavená zemnicí svorkou. Posouzení elektrických zařízení instalovaných spolu s klapkou není součástí této certifikace.

(16) Zpráva č.: 21/0017

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí je definována

$T_{amb} = -20^{\circ}\text{C}$ až $+50^{\circ}\text{C}$ pro variantu se servo pohonem.

$T_{amb} = -20^{\circ}\text{C}$ až $+70^{\circ}\text{C}$ pro variantu s manuálním ovládáním.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
21002-Z01	1	2	22.11.2020	Výkres
21002-Z02	1	2	22.11.2020	Výkres
21002-Z03	1	2	22.11.2020	Výkres
21002-Z04	1	2	22.11.2020	Výkres
--	--	1	26.03.2021	Štítek
TUNE-R-EX	--	2	01.04.2021	Hodnocení rizik
--	--	3	03/2021	Návod k obsluze
--	--	11	03/2021	Datasheet

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 07.04.2021

Strana: 2/2