



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 24 ATEX 0010X

(4) Výrobek: **Lamelová regulační klapka typ RDM, RDTM**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

(6) Adresa: **Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká 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.:

24/0010 ze dne 29.05.2024

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

ČSN EN ISO 80079-36:2016, ČSN EN IEC 60079-0:2018

(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 následně vyráběné výrobky.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:



II 2G Ex h IIC T6 Gb

Tento certifikát platí do: **31.05.2029**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.05.2024

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

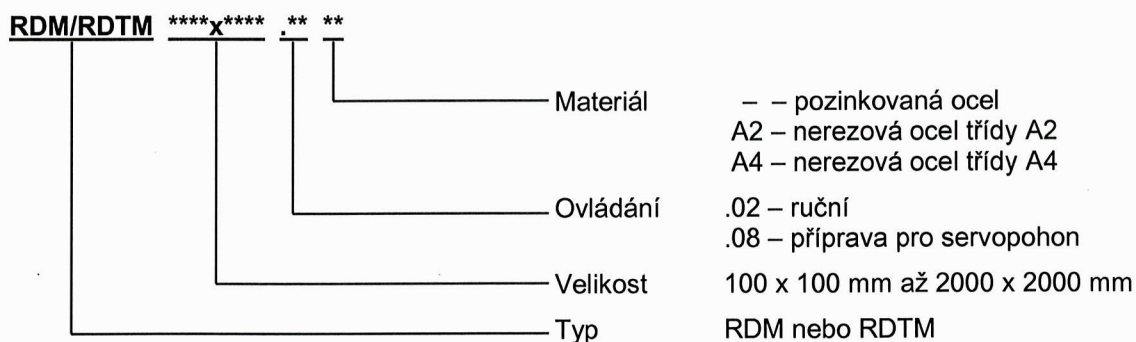
Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 24 ATEX 0010X

(15) Popis výrobku:

Lamelové regulační klapky RDM a RDTM jsou určeny pro potrubní rozvody vzduchotechnických zařízení v budovách, kde umožňují změnou svého efektivního světlého průřezu regulovat průtok vzduchu. Klapky RDTM jsou oproti klapkám RDM navíc vybaveny těsněním jednotlivých lamel, což umožňuje v případě potřeby těsné uzavření potrubní cesty.

Skládají se ze čtyřhranného ocelového tělesa s rozměry od 100x100 mm do 2000x2000 mm a soustavy ocelových protiběžných listů (lamel) vybavených těsnicemi čely spojenými přes ocelové čepy s kluznými ložisky, táhlovou mechanikou z oceli a dále alternativně z přípravy pro servopohon nebo ruční mechaniky.

Typový klíč:



(16) Zpráva č.: 24/0010

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
2. V případě použití servopohonu musí být pohon v odpovídajícím provedení s minimálním EPL Gb.
3. Maximální rychlost pohybu listů klapky nesmí překročit $1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.05.2024

Strana: 2/3

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, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 24 ATEX 0010X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
831-0000-000-01	-	1	16.05.2024	Výkres
831-0000-000-02	-	1	16.05.2024	Výkres
831-0000-000-03	-	1	16.05.2024	Výkres
831-0000-000-04	-	1	16.05.2024	Výkres
831-0000-000-05	-	1	16.05.2024	Výkres
313-0004-002		1	27.03.2024	Štítek
IN_041	1	5	24.04.2024	Technický popis
MAN 168/24	-	7	24.04.2024	Návod k použití
--	1	4	24.04.2024	Rozbor rizik

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.05.2024

Strana: 3/3

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).