



Certifikát o přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení určené pro použití v prostředí
s nebezpečím výbuchu podle
Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 12 ATEX 0060X

(4) Zařízení: **Regulační klapka typ RKTMJ**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

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

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení kategorie 2, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

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

12/0060 z března 2012


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

ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012

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

(11) Tento certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G c TX** podle teploty vzdušiny

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.03.2017**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.03.2012

Strana: 1/2

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0060X**

(15) Popis zařízení:

Regulační klapky jsou regulační uzávěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení. Regulační klapky jsou vyráběny v řadě v čtyřhranném tvaru v rozměrech viz výkresová dokumentace. Konstrukce je z pozink. nebo nerez plechu bodově svařována. Regulační klapky se vyrábějí v těsném provedení. Samotná regulace se provádí zpravidla ručně. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemnicím šroubem. Event. elektrické nevybušné zařízení je posuzováno odděleně a není součástí klapky.

Technické parametry:

max. teplota dopravované vzdušiny	120°C
max. tlakový rozdíl	7500 Pa
max. rychlost dopravovaného vzduchu	25 ms ⁻¹

(16) Zpráva č. : 12/0060

7 + 2 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevybušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10 vně i uvnitř regulační klapky.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržením požadavků výše citovaných norem.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkresy č. 0388-0102-xxx z 22.03.2012
N388-5033-03 z 23.03.2012
- Návod k použití č. 081 ve vztahu k nevybušnosti z 23.03.2012

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.03.2012

Strana: 2/2

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