



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

FTZÚ 06 ATEX 0339X

(4) Výrobek: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTm, RKKM, RKKTM a regulátor průtoku vzduchu
typ RPM-V a RPMC-V**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X, 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 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) 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 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 ISO 80079-36:2016, ČSN EN ISO 80079-37:2016

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:

viz bod (15) tohoto certifikátu

(12) Tento certifikát platí do: **31.08.2030**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.08.2025

Strana: 1/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- rozšíření o nové varianty:
 - a) rozsah certifikátu se rozšiřuje o regulátor průtoku vzduchu typ RPMC-V. Konstrukce je totožná s konstrukcí již certifikované klapky typu RKTМ a navíc obsahuje regulátor průtoku, který pomocí tlakového snímače automaticky vyhodnocuje průtok vzdušiny.
 - b) rozsah certifikátu se rozšiřuje o regulátor průtoku vzduchu typ RPM-V. Konstrukce je totožná s konstrukcí již certifikované klapky typu RKKTM a navíc obsahuje regulátor průtoku, který pomocí tlakového snímače automaticky vyhodnocuje průtok vzdušiny.
- prodloužení platnosti certifikátu.

U původně certifikovaných typů zařízení nedošlo k žádným konstrukčním ani materiálovým změnám.

Značení výrobku:

 II 2G Ex h IIC T6 Gb	neelektrická část klapky a regulátorů
 II 2G Ex IIC T6...T5 Gb	sestava regulátoru s vybavením Schischek
 II 2G Ex IIC T4 Gb	sestava regulátoru s vybavením pi-safety

Regulační klapky RKM, RKTМ, RKKM, RKKTM jsou určeny pro potrubní rozvody vzduchotechnických zařízení v budovách, kde umožňují změnou svého efektivního světlého průřezu regulovat průtok vzduchu. Regulátory průtoku RPM-V a RPMC-V průtok vzdušiny i vyhodnocují a regulují ho automaticky.

Klapky RKM, RKTМ a RPMC-V se skládají ze čtyřhranného ocelového tělesa s rozměry od 100x100 mm do 2400x2400 mm (200x100 mm – 1000x1000mm pro RPMC-V) a soustavy ocelových protiběžných listů (lamel) vybavených těsnicemi čely spojenými přes ocelové čepy s kluznými ložisky a táhlovou mechanikou z oceli. Klapky RKKM, RKKTM a RMP-V jsou kruhové regulační uzávěry s rozměry od DN 80 mm do DN 800 mm (DN 80 mm až DN 630 mm pro RMP-V), jejichž těleso je vybaveno pohyblivým utěsněným listem. Všechny typy klapky mohou být ovládány servopohonem, klapky bez regulátoru i ruční mechanikou. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemnicím šroubem.

Posouzení servopohonu regulační klapky a jeho zapojení není součástí této certifikace.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.08.2025

Strana: 2/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(15) Popis změn výrobku: - pokračování

Regulátory průtoku RPM-V a RPMC-V jsou vybaveny níže uvedenými zařízeními. Systém regulátoru se skládá buďto ze zařízení výrobce Schischek nebo výrobce pi-safety a to takto:

Pro sestavu označenou $\text{Ex II 2G Ex IIC T6...T5 Gb}$ ($-20\text{ °C} \leq T_a \leq 40\text{ °C}$ nebo $-20\text{ °C} \leq T_a \leq 50\text{ °C}$)

- regulátor Schischek, typ ExReg-V-..., provedení $\text{Ex II 2(1)G Ex eb mb ib [ia Ga] IIC T6 Gb}$, schváleno certifikátem EPS 11 ATEX 1380,
- pohon Schischek, typ ExMax-..., provedení $\text{Ex II 2(2)G Ex db [ib Gb] IIC T6, T5, T4 Gb}$, schváleno certifikátem EPS 17 ATEX 1132 X,

Pro sestavu označenou $\text{Ex II 2G Ex IIC T4 Gb}$ ($-20\text{ °C} \leq T_a \leq 58\text{ °C}$)

- pohon pi-safety, typ QT.Ex-... s napájením typ QT.Ex-MSL, provedení $\text{Ex II 2(1)G Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb, II 2G Ex h IIC T4 Gb}$, schváleno certifikátem EPS 17 ATEX 1020 X,
- regulátor pi-safety, typ AC.Ex, provedení $\text{Ex II 2(1)G Ex eb mb ib [ia Ga] IIC T4 Gb}$, schváleno certifikátem EPS 22 ATEX 1338 X,
- tlakový snímač pi-safety, typ IY.Ex, provedení $\text{Ex II 1/2G Ex ia IIC T6...T1 Ga/Gb}$, schváleno certifikátem EPS 22 ATEX 1338 X.

(16) Zpráva č.: 06/0339/4

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Zařízení je použitelné v rozmezí okolních teplot
 - 20 °C $\leq T_a \leq$ 70 °C pro regulační klapky RKM, RKTm, RKKM, RKKTm
 - 20 °C $\leq T_a \leq$ 60 °C pro regulátory průtoku vzduchu RPM-V, RPMC-V bez elektrických zařízení
 - 20 °C $\leq T_a \leq$ 40 °C pro T6 pro regulátory průtoku vzduchu RPM-V, RPMC-V s Schischek
 - 20 °C $\leq T_a \leq$ 50 °C pro T5 pro regulátory průtoku vzduchu RPM-V, RPMC-V s Schischek
 - 20 °C $\leq T_a \leq$ 58 °C pro T4 pro regulátory průtoku vzduchu RPM-V, RPMC-V s Pi-Safety
2. V případě použití servopohonu s klapkami RKM, RKTm, RKKM, RKKTm musí mít provedení odpovídající minimálnímu EPL Gb a dovolená okolní teplota musí být v rámci rozsahu použití daného servopohonu.
3. Elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu. Zapojení jiskrově bezpečných zařízení musí být provedeno dle požadavků ČSN EN 60079-25.
4. Zvláštní podmínky použití pro zařízení instalovaná spolu s regulátory jsou uvedeny v návodech pro použití MAN 169/25 a/nebo MAN170/25 z 7/2025 a ve vlastních návodech uvedených zařízení.
5. Maximální rychlost lopatek nesmí překročit 1 m/s.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.08.2025

Strana: 3/4

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)

Dodatek č. 4
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(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
0401-01E02-000a	-	1	26.02.2025	Výkres
0401-02E02-000a	-	1	26.02.2025	Výkres
0401-04E02-000a	-	1	26.02.2025	Výkres
401-5034-003	-	4	24.07.2025	Štítek
--	-	3	02.06.2025	Hodnocení rizik RPM-V a RPMC-V
MAN_009/00	-	15	07.05.2025	Návod k použití RKM, RKTM
MAN_169/25	-	14	25.07.2025	Návod k použití RPMC-V
MAN_170/25	-	12	25.07.2025	Návod k použití RPM-V
MAN_171/25	-	13	07.05.2025	Návod k použití RKKM, RKKTm
--	-	1	24.06.2025	Seznam zařízení pro RPMC-V a RPM-V

Ostatní technická dokumentace zůstává nezměněna a je uvedena v originálním certifikátu a jeho dodatcích č. 1, 2 a 3.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.08.2025

Strana: 4/4



(1) **Dodatek č. 3 k Certifikátu 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 přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0339X

- (4) Výrobek: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTm, RKKM a RKKTm**

- (5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

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

- (7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X, 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 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

- (9) 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 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 ISO 80079-36:2016

ČSN EN ISO 80079-37:2016

- (11) Označení výrobku musí obsahovat:



II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb

- (12) Tento certifikát platí do: **30.09.2025**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.09.2020

Strana: 1/3

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)

Dodatek č. 3

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- rozšíření o novou variantu:
Klapky RKKTM byly rozšířeny o variantu s listem klapky, který je vyroben z jednoho kusu plechu a těsnění je na něm nasazeno. Původní verze listu vyrobeného ze dvou svařených kusů s těsněním zasazeným mezi ně zůstává zachována.
- rozšíření výrobní řady:
Výrobní řada kruhových klapek RKKM a RKKTM byla rozšířena až do velikosti DN800.
- recertifikace dle aktuálních norem;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Na výrobku byly provedeny pouze změny, které nemají vliv na bezpečnou konstrukci zařízení.

(16) Zpráva č.: 06/0339/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Zařízení je použitelné v rozmezí okolních teplot $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$.
2. Elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevýbušným provedením odpovídat danému prostředí s nebezpečím výbuchu.
3. Teplotní třída zařízení závisí na teplotě proudícího média dle tabulky:

Maximální teplota proudícího média	Teplotní třída
68°C	T6
98°C	T5
140°C	T3

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.09.2020

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(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:

Number	Sheets	Date	Description
0313-1100-XXXa	1	07.12.2005	Výkres
0313-3100-XXXb	1	22.12.2016	Výkres
0330-2502-xxx	1	02.09.2020	Výkres
0330-2302-xxx	1	02.09.2020	Výkres
0330-2602-xxx	1	02.09.2020	Výkres
0330-2102-xxx	1	03.09.2020	Výkres
313-0004-001	1	14.07.2020	Štítek
009	1	13.07.2020	Analýza rizik
MAN 009	10	30.09.2020	Návod k použití

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.09.2020

Strana: 3/3



(1) **Dodatek č. 2 k Certifikátu 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 přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0339X

- (4) Výrobek: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTm, RKKM a RKKTM
(kruhová včetně spiro provedení)**
- (5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**
- (6) Adresa: **Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika**
- (7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X, 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 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.
- (9) 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 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 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012
- (11) Označení výrobku musí obsahovat:



II 2/2G c TX podle teploty vzdušiny

- (12) Tento certifikát platí do: **31.12.2021**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2017

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- změna označení výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Modifikace - doplněné těsnění v těsných provedeních, u kruhových jiný čep a upevnění listu na čep.

(16) Zpráva č.: 06/0339/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

Zůstávají v platnosti.

(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	Strany	Datum	Název
009	6	01.01.2017	Návod k použití
0313-1100-XXXa	1	07.12.2005	Regulační klapka čtyřhranná .02
0313-3100-XXXb	1	22.12.2016	Reg. klapka těsná čtyřhranná .02
0330-2102-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová potrubí, .02
0330-2202-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová spiro, .02
0330-2302-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová těsná potrubí, .02
0330-2402-xxx	1	22.12.2016	Regulační klapka kruhová těsná spiro, .02
N313-0000-039a	1	30.01.2017	Štítek označení

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2017

Strana: 2/2



(1) **Dodatek č.1 k certifikátu o přezkoušení typu**

- (2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

- (3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 06 ATEX 0339X

- (4) Zařízení: **Regulační klapka typu RKM resp. RKTm, RKKM a RKKTm
(kruhová včetně spiro provedení)**

- (5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

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

- (7) Dodatek k certifikátu platí pro:
- prodloužení platnosti certifikátu
 - změnu adresy

- (8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

- (9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

- (10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

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

- (11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:



- (12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.12.2016**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.03.2012

Strana: 1/2

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



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 1
k certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0339X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0339X.

Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu a potvrzuje se splnění požadavků na zařízení podle současně platných technických norem uvedených pod bodem (10) tohoto dodatku.

(16) Zpráva č. : 06/0339 + 06/0339-D1

16 + 2 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevýbušným 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

Viz certifikát FTZÚ 06 ATEX 0339X

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).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



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 06 ATEX 0339X

- (4) Zařízení: **Regulační klapka typ RKM resp. RKTm, RKKM a RKKTm
(kruhová včetně spiro provedení)**
- (5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**
- (6) Adresa: **Hostomice 555, 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.:

06/0339 z prosince 2006

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

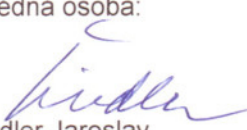
ČSN EN 13463-1:2002; ČSN EN 13463-5:2004

- (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**

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.12.2011**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.12.2006

Počet stran: 1/3

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 06 ATEX 0339X**

(15) Popis zařízení:

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

(16) Zpráva č. : 06/0339

14 + 2 strany

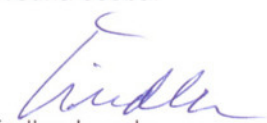
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Nevýbušné elektrické zařízení instalované společně s regulační klapkou musí svým nevýbušným 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.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.12.2006

Počet stran: 2/3

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 06 ATEX 0339X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkres č. 0313-1102-xxx a ... z 07.12.2005
0313-3100-xxx a ... z 07.12.2005
0330-0102-xxx ... z 30.11.2005
0330-0202-xxx ... z 30.11.2005
0330-0302-xxx ... z 30.11.2005
0330-0402-xxx ... z 30.11.2005
N313-0000-039 ... z 11.12.2006
- Návod k použití a obsluze č. 009 ... z 01.12.2006
- Rozbor rizik č. 009

