



(1) **Dodatek č. 1 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 19 ATEX 0110X

(4) Výrobek: **Požární klapka typ FDMR, FDMR 180, FDMA-PM, FDMQ, FDMQ 120, FDMQ 180, FDMB**

(5) Výrobce: **MANDÍK, a.s.**

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0110X, 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) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

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) Označení výrobku musí obsahovat:

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

(12) Tento certifikát platí do: **28.02.2030**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.02.2025

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0110X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- Rozšíření výrobní řady

Výrobní řada klapek byla rozšířena o typy FDMR 180, FDMQ 180 a FDMQ 120. Konstrukce vychází z již certifikovaných typů klapek, došlo pouze ke zvětšení celkové tloušťky listu. Zároveň byla doplněna možnost použití alternativního těsnění listu klapky, kdy silikonové těsnění může být nahrazeno pryžovým.

U klapky typu FDMB došlo k rozšíření výrobní řady ze 160x160 - 500x1000 mm na 100x100 - 1000x500 nebo 500x1000 mm nebo max. plocha průmětu 0,5 m².

Uvedené změny nemají vliv na bezpečnou konstrukci klapek.

- Prodloužení platnosti certifikátu.

Požární klapky jsou regulační uzávěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení, které zabráňují šíření zplodin hoření z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením vzduchovodů v místě osazení. Klapky jsou v kruhovém provedení (typ FDMR DN100-DN800, FDMR 180 DN200-DN800 a FDMA-PM DN900-DN1000) nebo v čtyřhranném provedení (typ FDMQ, FDMQ 120 a FDMQ 180 s rozměry 150x150 – 1500x800, FDMB s rozměry 100x100 – 1000x500 nebo 500x1000 mm nebo max. plocha průmětu 0,5 m²). List klapky se uzavírá pomocí pružiny ručně, tepelnou tavnou pojistkou nebo pomocí servopohonu a teplotního čidla. Po uzavření je klapka utěsněna proti průchodu kouře silikonovým těsněním. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemnicím šroubem. Součástí klapky může být koncový spínač.

(16) Zpráva č.: 19/0110/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Klapka je použitelná pro okolní teploty v rozsahu $T_a = -20^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$. V případě použití elektrického zařízení (koncový spínač, servopohon) bude teplota okolí upravena podle rozsahu použitého zařízení.
2. Elektrická zařízení instalovaná společně s klapkou musí být v odpovídajícím nevybušném provedení.
3. Teplotní třída zařízení závisí na teplotě proudícího média dle tabulky:

Maximální teplota proudícího média	Inicializační teplota tepelných pojistek	Teplotní třída
68°C	$\geq 72^{\circ}\text{C}$	T6
93°C	$\geq 104^{\circ}\text{C}$	T5
140°C	$\geq 147^{\circ}\text{C}$	T3

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.02.2025

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)

Dodatek č. 1

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0110X

(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	Verze	Datum	Název
0429-0381-xxx	2	b	14.09.2023	Výkres FDMA-PM
0429-0342-xxx	2	b	14.09.2023	Výkres FDMA-PM
0429-7642-xxx	2	b	14.09.2023	Výkres FDMA-PM
0429-7681-xxx	2	b	14.09.2023	Výkres FDMA-PM
0649-0142-xxx	5	a	08.09.2023	Výkres FDMR
0649-0181-xxx	5	a	13.09.2023	Výkres FDMR
0649-7442-xxx	5	a	08.09.2023	Výkres FDMR
0649-7481-xxx	5	a	13.09.2023	Výkres FDMR
0680-0142-xxx	4	-	22.08.2023	Výkres FDMR 180
0680-0181-xxx	4	-	29.08.2023	Výkres FDMR 180
0680-7442-xxx	4	-	22.08.2023	Výkres FDMR 180
0680-7481-xxx	4	-	29.08.2023	Výkres FDMR 180
0389-0142-xxx	4	e	13.12.2024	Výkres FDMB
0389-0181-xxx	4	e	13.12.2024	Výkres FDMB
0389-7442-xxx	4	e	13.12.2024	Výkres FDMB
0389-7481-xxx	4	e	13.12.2024	Výkres FDMB
0429-0142-xxx	4	d	01.09.2023	Výkres FDMQ
0429-0181-xxx	4	d	07.09.2023	Výkres FDMQ
0429-7442-xxx	4	d	01.09.2023	Výkres FDMQ
0429-7481-xxx	4	d	07.09.2023	Výkres FDMQ
0805-0142-xxx	4	-	03.03.2023	Výkres FDMQ 120
0805-0181-xxx	4	-	03.03.2023	Výkres FDMQ 120
0805-7442-xxx	4	-	03.03.2023	Výkres FDMQ 120
0805-7481-xxx	4	-	03.03.2023	Výkres FDMQ 120
0678-0142-xxx	4	a	21.08.2023	Výkres FDMQ 180
0678-0181-xxx	4	a	23.08.2023	Výkres FDMQ 180
0678-7442-xxx	4	a	22.08.2023	Výkres FDMQ 180
0678-7481-xxx	4	a	29.08.2023	Výkres FDMQ 180
389-5033-006	1	a	17.1.2020	Výkres-štítek
154/19 CZ	13	-	01.01.2024	Návod k použití FDMR, FDMA-PM, FDMB, FDMQ
166/23 CZ	12	-	01.01.2024	Návod k použití FDMR 180, FDMQ 120, FDMQ 180
-	1	-	30.01.2025	Zpráva o hodnocení nebezpečí vznícení FDMR, FDMA-PM, FDMB, FDMQ
-	1	-	30.01.2025	Zpráva o hodnocení nebezpečí vznícení FDMR 180, FDMQ 120, FDMQ 180

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.02.2025

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).

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



Certifikát přezkoušení typu

(1)

(2)

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

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 19 ATEX 0110X

(4) Výrobek: **Požární klapka typ FDMR, FDMA-PM, FDMQ, FDMB**

(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.:

19/0110 ze dne 10.02.2020

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

Tento certifikát platí do: **14.02.2025**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.02.2020

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

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0110X

(15) Popis výrobku:

Požární klapky jsou regulační uzávěry v potrubních rozvodech vzduchotechnických zařízení, které zabraňují šíření zplodin hoření z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením vzduchovodů v místě osazení. Klapky jsou v kruhovém provedení (typ FDMR DN100-DN800 a FDMA-PM DN900-DN1000) nebo v čtyřhranném provedení (typ FDMQ 150x150 – 1500x800 a FDMB 160x160 – 500x1000). List klapky se uzavírá pomocí pružiny ručně, tepelnou tavnou pojistkou nebo pomocí servopohonu a teplotního čidla. Po uzavření je klapka utěsněna proti průchodu kouře silikonovým těsněním. Celá konstrukce klapky je vzájemně vodivě pospojována a opatřena zemnicím šroubem. Součástí klapky může být koncový spínač.

(16) Zpráva č.: 19/0110

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Klapka je použitelná pro okolní teploty v rozsahu $T_a = -20^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$. V případě použití elektrického zařízení (koncový spínač, servopohon) bude teplota okolí upravena podle rozsahu použitého zařízení.
2. Elektrická zařízení instalovaná společně s klapkou musí být v provedení odpovídajícím dané zóně.
3. Teplotní třída zařízení závisí na teplotě proudícího média dle tabulky:

Maximální teplota proudícího média	Inicializační teplota tepelných pojistek	Teplotní třída
68°C	$\geq 72^{\circ}\text{C}$	T6
98°C	$\geq 104^{\circ}\text{C}$	T5
140°C	$\geq 147^{\circ}\text{C}$	T3

(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: 14.02.2020

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

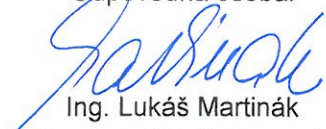
(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0110X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Verze	Datum	Název
0429-0381-xxx	1		03.02.2020	Výkres FDMA-PM
0429-0342-xxx	1		03.02.2020	Výkres FDMA-PM
0649-0142-xxx	6		03.02.2020	Výkres FDMR
0649-0181-xxx	6		03.02.2020	Výkres FDMR
0389-0142-xxx	4		31.01.2020	Výkres FDMB
0389-0181-xxx	4		03.02.2020	Výkres FDMB
0429-0142-xxx	4	b	03.02.2020	Výkres FDMQ
0429-0181-xxx	4	b	03.02.2020	Výkres FDMQ
389-5033-006	1		17.01.2020	Výkres-štítek
154/19	14		1.1.2020	Návod k použití
	1		13.1.2020	Analýza rizik

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.02.2020

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).

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