



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 20 ATEX 0035X

(4) Výrobek: **Požární klapka typu FDR-3G-Ex***-*****

(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.:

20/0035 ze dne 25.09.2020

(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 2D Ex h IIB T85°C...T100°C Db**
II 2G Ex h IIB T6...T5 Gb

Tento certifikát platí do: **01.10.2025**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.10.2020

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 20 ATEX 0035X

(15) Popis výrobku:

Požární klapky FDR-3G jsou kruhové uzávěry potrubí ve vzduchotechnických zařízeních, které brání šíření ohně, tepla a kouře z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením potrubí v místě instalace klapky. List klapky je uzavírán pomocí pružiny buďto mechanickým, teplotním nebo elektrickým impulsem. Po uzavření je list klapky utěsněn silikonovým těsněním, které brání pronikání kouře. Celá konstrukce požární klapky je vodivě pospojovaná a je vybavená zemnicí svorkou. Klapku je možné vybavit koncovým spínačem.

(16) Zpráva č.: 20/0035

(17) Zvláštní podmínky použití:

- Požární klapky jsou určeny pro použití s okolní teplotou $T_a = 0^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$. V případě použití dodatečných elektrických zařízení (koncový spínač, snímač teploty, servo pohon) musí být teplotní rozsah redukován dle rozsahu použitého zařízení.
- Elektrická zařízení instalovaná spolu s klapkou musí splňovat typ ochrany odpovídající definované zóně.
- Teplotní třída zařízení závisí na teplotě proudícího média dle tabulky:

Maximální teplota proudícího média	Inicializační teplota tepelných pojistek	Teplotní třída
60°C	$\geq 72^\circ\text{C}$	T6
85°C	$\geq 100^\circ\text{C}$	T5

(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: 01.10.2020

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0035X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Verze	Stránky	Datum	Popis
20013-Z01	1	2	04.02.2020	Výkres
20013-Z02	1	2	10.02.2020	Výkres
20013-Z03	1	3	13.02.2020	Výkres
20013-Z04	1	3	14.02.2020	Výkres
20015-P06	-	1	04.02.2020	Výkres
20013-S01	1	4	15.11.2019	Výkres
8414-S50	3	2	03.12.2019	Výkres
FD...-...EX	5	1	22.09.2020	Štítek
--	4	3	22.09.2020	Analýza rizik
HandBook_FDR_3G_EX_en-GB	-	49	2020-09-22	Návod k použití

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 01.10.2020

Strana: 3/3