



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice
Autorizovaná osoba č. 210

Certifikát č.: FTZÚ 14 Ex 0004

o ověření neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Tento certifikát je vydán pro: **Uzavírací klapky typové řady 900**

Výrobce: **ABO valve, s.r.o., Dalimilova 285/54, 783 35 Olomouc**

Žadatel: **ABO valve, s.r.o., Dalimilova 285/54, 783 35 Olomouc**

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentech uvedených v seznamu dokumentace tohoto certifikátu.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedených norem:

ČSN EN 13463-1:2009

Výrobce (popř. žadatel), uvedený v tomto certifikátu, je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentací) uvedenou v certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Označení výrobku: **II 1/2 GD TX**

Tento certifikát je platný do: **30.04.2019**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.03.2014

Strana: 1/4

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu

o ověření neelektrického zařízení
určeného pro prostředí s nebezpečím výbuchu
dle Certifikačního schématu A

Číslo certifikátu typu:

FTZÚ 14 Ex 0004

Výrobek: **Uzavírací klapky typové řady 900**

Výrobce: **ABO valve, s.r.o.**

Adresa: **Dalimilova 285/54, 783 35 Olomouc, Česká republika**

Tento dodatek rozšiřuje certifikát č. FTZÚ 14 Ex 0004, 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.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s. Praha dle normy ČSN EN ISO / IEC 17065:2013, potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedené normy:

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

Výrobce uvedený v tomto dodatku je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentací) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento dodatek se vztahuje pouze na ověření neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Další požadavky mohou být aplikovány na výrobní proces a na dodávání tohoto výrobku. Toto není pokryto tímto certifikátem.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2024

Strana: 1/4

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, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava – Radvanice

Pokračování

Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 14 Ex 0004

Popis změn výrobku:

- rozšíření certifikované řady výrobku:

Tento dodatek rozšiřuje certifikovanou řadu výrobku o varianty s těsnící manžetou vyrobenou z elastomerů EPDM-015, NBR-011, FPM-002, FLUCAST AB/T a FLUCAST AB/N. Konstrukce a ostatní materiálové provedení výrobku zůstávají beze změn.

Konkrétní rozsahy provozních teplot jsou dány materiálovým provedením uzavíracích klapek a jsou uvedeny v dokumentaci výrobce dodávané spolu s výrobkem.

- změna označení výrobku provedená výrobcem:

Varianty výrobku v provedení 9xxx nebo 9xxxx:

II 1/2 G Ex h IIC T6 ... T3 Ga/Gb

II 1/2 D Ex h IIIB T85 °C ... T200 °C Da/Db

Varianty výrobku v provedení 99xxxIIIC (varianta s vodivou manžetou a vodivým nátěrem):

II 1/2 G Ex h IIC T6 ... T3 Ga/Gb

II 1/2 D Ex h IIIC T85 °C ... T200 °C Da/Db

Určení maximální povrchové teploty a/nebo přiřazení teplotní třídy výrobku ve vztahu k provozní teplotě jsou uvedeny v dokumentaci výrobce dodávané spolu s výrobkem.

- prodloužení platnosti certifikátu:

Tento dodatek prodlužuje platnost originálního certifikátu a dodatků č. 1 ÷ č. 2 na dobu neomezenou. Použité materiály a konstrukce již certifikovaného výrobku zůstávají beze změn.

Tento dodatek včetně předcházejících a originálního certifikátu platí pouze na ručně ovládanou klapku. Klapka vybavena pohonem, pneumatickým či elektrickým, není předmětem certifikátu.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2024

Strana: 2/4

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, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava – Radvanice

Pokračování

Dodatek č. 3
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 14 Ex 0004

Pokračování popisu změn výrobku:

Celkový přehled certifikovaných variant výrobku:

9	x	x	x	x	x	x
Varianta nátěru:						
Bez indexu = nátěr ROKOPOX MASTIC RK301-R						
IIIC = vodivý nátěr ALEXIT DECKLACK 412-11						
Materiál tělesa:						
Bez indexu = tvárná litina 0.7040 (GGG40) s epoxidovým nátěrem						
CF8M = nerezová ocel 1.4408						
WCB = uhlíková ocel 1.0446 (A216 WCB)						
LCC = nízkoteplotní uhlíková ocel 1.1156 (LCC)						
Al = hliník EN AC43000 (C95500)						
AlBr = hliníkový bronz 2.0975 (C95800)						
Varianta tělesa:						
B = mezipřírubová varianta Wafer						
T = mezipřírubová varianta Lug						
F = přírubové provedení						
Materiál disku:						
0 = mosaz 2.0402						
2 = nerezová ocel 1.4308 (CF8)						
3 = tvárná litina 0.7040 (GGG40)						
4 = nerezová ocel 1.4408 (CF8M)						
5 = Hastelloy						
6 = nerezová ocel 1.4539 (Uranis B6)						
Materiál manžety:						
1 = NBR-004/1						
1 = FLUCAST AB/N						
2 = EPDM-022						
2 = EPDM-015						
2 = FLUCAST AB/T						
4 = FPM-002						
7 = Epichlorhydrin (ECO-002)						
9 = NBR conductive						
9 = NBR-011						
Označení typové řady 900						

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2024

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, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava – Radvanice

Pokračování

Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 14 Ex 0004

Podmínky použití pro prostory s nebezpečím výbuchu:

1. Skutečná maximální teplota výrobku nezávisí na samotném výrobku, ale na jeho provozních podmínkách, zejména teplotě provozního média a teplotě okolí. Maximální teplota povrchu uzavírací klapky ve vztahu k teplotě vznícení přítomné výbušné atmosféry, musí splňovat obecné požadavky uvedené v ČSN EN 1127-1:2020, čl. 6.4.2.
2. Uzavírací klapky musí být vodivě propojeny s uzemněnou částí navazujícího zařízení a naměřená hodnota svodového odporu z vodivých a disipativních částí klapky musí splňovat požadavky uvedené v normě ČSN CLC/TR 60079-32-1:2019, čl. 13.
3. Rozsah teploty okolí T_a pro uzavírací klapku vybavenou konkrétním typem těsnící manžety je uveden v dokumentaci výrobce dodávané spolu s výrobkem.

Zpráva č.: 14Ex/0004/3

Seznam dokumentace: zmíněny pouze aktualizované dokumenty.

Číslo	Strany	Datum	Popis
--	8	27.06.2024	Provozní návod
--	2	21.05.2024	Popis výrobku
IMS-851-53	1	10.02.2024	Značení manžet
IMS-852-19	1	24.06.2024	Dodatkový štítek
9XXXXXX00	1	21.05.2024	Výkres
9XXXXXX00	1	21.05.2024	Výkres

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2024

Strana: 4/4

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, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz