Fyzikálně technický zkušební ústav

Ostrava-Radvanice

ES Certifikát o přezkoušení typu

(1)

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

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 08 ATEX 0161X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Digitální měřič tlaku typu DMU-Dx/JB a DMU-Px/JB**

(5) Výrobce: **CRESSTO s.r.o.**

(6) Adresa: **Hasičská 2643, 756 51 Rožnov pod Radhoštěm, 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, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, 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 a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

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

08/0161 z 07.08.2008

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

ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007; ČSN EN 50303 : 2001

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

(11) Tento ES 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:

I M1 Ex ia I

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **08. 08. 2013**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE
FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
FTZÚ Ex
AO 210
NB 1026

Datum vydání: 08.08.2008

Počet stran: 3
Strana: 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).

(13) **Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0161X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:
Digitální měřič tlaku typu DMU-Dx (DMU-Px/JB) je baterií napájený přístroj určený k měření tlaku a tlakových diferencí v prostoru s nebezpečím výbuchu uhelných dolů.
Všechny elektronické součástky přístroje jsou instalovány na jedné desce plošného spoje vestavěné ve skříňce z plastické hmoty. Napájecí baterie je umístěna v odděleném prostoru skříňky. Plastová skříňka je dále chráněna koženým pouzdrem.

Technické údaje:

Napájení: Alkalická baterie typu Panasonic XTREME POWER 9 V, 6LR61
Krytí: IP 4x

(16) Zpráva č. : 08/0161

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:
17.1 Přístroj není dovoleno vyjímat z ochranného kovového pouzdra v prostoru s nebezpečím výbuchu.
17.2 Není dovoleno provádět výměnu baterie v prostředí s nebezpečím výbuchu.
17.3 Je dovoleno používat pouze výše uvedeného typu baterie.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:
Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE
FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
FTZÚ Ex
AO 210
NB 1026

Datum vydání: 08.08.2008

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, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 08 ATEX 0161X**

(19) **SEZNAM DOKUMENTACE**

Dokumentace:		*Datum:*
• Návod k obsluze DMU/JB č 03710.1415.8.01.02 (1 strana)		29.04.2008
• Výkresy č.:	03710.1415.0.01.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.2.01.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.0.02.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.2.02.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.0.03.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.2.03.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.0.04.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.2.04.02 (1 strana)	29.04.2008
	03710.1415.1.12.01 (2 strany)	20.09.2001
	03710.1415.1.03.01 (8 stran)	20.09.2001
	03710.1415.2.09.01 (4 strany)	29.04.2008
	03710.1415.1.13.01 (1 strana)	20.09.2001
	03710.1415.1.09.01 (1 strana)	20.09.2001
	03710.1415.2.10.01 (1 strana)	20.09.2001
	01871.1617.1.04.01 (1 strana)	29.04.2008

Odpovědná osoba:

PHYSICAL-TECHNICAL TESTING INSTITUTE
FYZIKÁLNĚ-TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
FTZÚ Ex
AO 210
NB 1026

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

Datum vydání: 08.08.2008

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, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz