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 10 ATEX 0151

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Jiskrově bezpečný snímač teploty - převodník teplota/frekvence typu TIDf...**

(5) Výrobce: **MM Group, s.r.o.**

(6) Adresa: **Veveří 20/1378, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá, 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.:

10/0151 z 05. 10. 2010

(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 60079-26 : 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:

II 1G Ex ia IIC T4

I M1 Ex ia I

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **22. 10. 2015**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

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

Datum vydání: 22.10.2010

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).

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 596 232 715, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0151**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Jiskrově bezpečný snímač teploty - převodník teplota/frekvence typu TIDf... je určen k převádění teplotních signálů na elektrický signál 5 až 15 Hz. Zařízení obsahuje plošný spoj s elektronikou a připojovacími svorkami. Plošný spoj je vestavěn v pouzdře z nerezové oceli.

Připojení vnějších obvodů je provedeno pomocí vestavěných svorek.

Vstupní/výstupní parametry:

Napájení, svorky $+U_{cc}$, $-U_{cc}$: $U_i = 13{,}6$ V; $C_i = 72$ nF; $L_i = 0$

Výstup – otevřený kolektor, svorky $+O_{ut}$, $-O_{ut}$: $U_i = 13{,}6$ V; $I_i = 20$ mA; $P_i = 0{,}068$ W; $C_i = 0$; $L_i = 0$

Teplota okolí: $T_a = -20$°C až + 60°C

Krytí: IP 54

(16) Zpráva č. : 10/0151

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: -

(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: 22.10.2010

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

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 596 232 715, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0151**

(19) **SEZNAM DOKUMENTACE**

Dokumenty:		*Datum:*
• Technické podmínky TIDf (7 stran)		2010
• Výkresy č.:	TIDf 01 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 02 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 03 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 04 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 05 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 06 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 07 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 08 – 00 – 00	19.05.2010
	TIDf 09 – 00 – 00	19.05.2010

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

Datum vydání: 22.10.2010

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

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 596 232 715, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz