



ES Certifikát o přezkoušení typu

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

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0311

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Převodníky tlaku řady TSP... a TSZ...**

(5) Výrobce: **MERET, s.r.o.**

(6) Adresa: **Hubeného 25, 831 05 Bratislava, Slovensko**

(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.:

07/0311 ze dne 22.01.2008

(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 60079-26 : 2005

(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 T5** (typ TSP...)

 **II 1/2G Ex ia IIC T5** (typ TSZ...)

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **25. 01. 2013**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.01.2008

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).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Převodníky tlaku řady TS jsou určeny k měření tlaku v prostoru s nebezpečím výbuchu a k převodu této fyzikální veličiny na proudový signál 4 až 20 mA. Typy TSP... jsou určeny plně k instalaci v zóně 0, typy TSZ se instalují na rozhraní mezi prostory s nebezpečím výbuchu kategorie 1G a kategorie 2G, přičemž v zóně 0 smí být umístěn pouze senzor.

Zařízení obsahuje desku plošného spoje vestavěnou do válcového nerezového pouzdra. Na této desce se nacházejí veškeré elektronické součástky vyjma teplotního senzoru. Připojení vnějších obvodů je realizováno pomocí pevně připojeného kabelu (typ TSP...) nebo pomocí konektoru (typ TSZ...).

Vstupní parametry::

$U_i = 28 \text{ V}$; $I_i = 93 \text{ mA}$; $P_i = 0,66 \text{ W}$; $L_i = 0$; $C_i = 0$

Teplota okolí: $T_a = -40^\circ\text{C}$ až $+60^\circ\text{C}$

(16) Zpráva č. : 07/0311

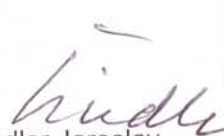
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: žádné

(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:

Datum vydání: 25.01.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 2/3

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
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

Dokumentace:

Datum ověření:

- | | |
|---|------------|
| • Technické podmínky typ TSZ (12 stran) | 22.01.2008 |
| • Technické podmínky typ TSP (8 stran) | 22.01.2008 |
| • Pracovní postup č. 4 (2 strany) | 22.01.2008 |
| • Pracovní postup č. 5 (2 strany) | 22.01.2008 |
| • Výkresy č.: P-MB0503V6 (1/8 až 8/8) | 22.01.2008 |
| P-MB 0503V6-11 | 22.01.2008 |
| P-MB 0503V6-12 | 22.01.2008 |
| Typ: TSP (sestavný výkres) | 22.01.2008 |
| Typ: TSZ (sestavný výkres) | 22.01.2008 |

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 25.01.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3

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