



(1) **ES Certifikát o přezkoušení typu**

(2) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití  
v prostředí s nebezpečím výbuchu  
podle Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

**FTZÚ 02 ATEX 0225**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Tlakový převodník série TMG Z/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.:

**02/0225 z 22. 07. 2002**

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

**ČSN EN 50014 : 1998 + A1+A2; ČSN EN 50020 : 1996; 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/ES.  
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 EEx ia I**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do ~~23. 07. 2007~~

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.07.2002

Počet stran: 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 02 ATEX 0225**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Tlakové převodníky série TMG Z/JB jsou určeny k předvádění procesních tlakových měření na proudový signál 4 – 20 mA nebo 0,2 – 1 mA. Připojují se k jiskrově bezpečným napájecím zařízením např. typu PNS02, PNS03, PNS04, příp. Venturon, Transmitton.

Převodníky obsahují tlakový senzor a desku plošného spoje elektroniky, vše vestavěno do kovového pouzdra.

Připojení vnějších obvodů je provedeno pomocí konektoru.

**Technické údaje:**

Napájecí / signálový obvod, konektor DIN 45650:

$U_i = 22 \text{ V}$ ;  $C_i = 240 \text{ nF}$ ;  $L_i \approx 0$ ; vestavěná pojistka 62 mA

Krytí: IP 54

Teplota okolí:  $0^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60^\circ\text{C}$

(16) Zpráva č. : 02/0225 (22 stran)

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: -

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Nejsou další požadavky než ty uvedené v normách podle (9).

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.07.2002

Počet stran: 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 02 ATEX 0225

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Návod k obsluze č. 206002.00 (3 strany) 06/2002
- Výkresy č..
  - ✓ 01871.1617.0.01.01 ze dne 24.06.2002
  - ✓ 01871.1617.2.01.01 ze dne 24.06.2002
  - ✓ 01871.1515.0.01.01 ze dne 24.06.2002
  - ✓ 01871.1515.2.01.01 ze dne 24.06.2002
  - ✓ 01871.3415.0.01.01 ze dne 24.06.2002
  - ✓ 01871.3415.2.01.01 ze dne 24.06.2002
  - ✓ 01871.1617.1.02.01 ze dne 20.06.2002
  - ✓ 01871.1617.1.04.01 ze dne 20.06.2002
  - ✓ 01011.1617.1.05.01 ze dne 20.06.2002
  - 01871.1617.2.02.01 (2 listy) ze dne 21.06.2002
  - ✓ 01011.1617.1.06.01 ze dne 20.06.2002
  - 01871.1617.2.05.01 (2 listy) ze dne 21.06.2002
- Štítek č.: 206003.00 ze dne 08.07.2002