



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 176/1997 Sb.)

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0224

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

02/0224 z 17. 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: **22. 07. 2007**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.07.2002

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 0224**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Tlakové převodníky série TMG N/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 nebo PNS04.

Převodníky obsahují tlakový senzor a dvě desky plošných spojů, vše vestavěno do antistatické plastové skříňky.

Připojení vnějších obvodů je provedeno pomocí konektoru.

Technické údaje:

Napájecí / signálový obvod, konektor DIN 45650:

$U_i = 22 \text{ V}$; $C_i = 240 \text{ nF}$; $L_i = 80 \text{ } \mu\text{H}$; vestavěná pojistka 62 mA

Krytí: IP 65

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

(16) Zpráva č. : 02/0224 (6 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: 22.07.2002

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 0224**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Certifikát typu FTZÚ 01 Ex 0427X (3 strany) ze dne 11.06.2001
- Návod k obsluze č. 205002.01 (4 strany) 06/2002
- Výkresy č..
 - 01211.3315.0.01.01 ze dne 6.03.2001
 - 01211.3315.0.01.02 ze dne 28.06.2002
 - 01211.3315.1.12.01 ze dne 23.03.2001
 - 01211.3315.1.07.01 ze dne 22.03.2001
 - 01211.3315.1.10.01 ze dne 23.03.2001
 - 01211.3315.2.04.01 ze dne 23.03.2001
 - 01211.3315.1.11.01 ze dne 23.03.2001
 - 01211.3315.1.06.01 ze dne 22.03.2001
 - 01211.3315.1.08.01 ze dne 22.03.2001
 - 01211.3315.2.02.02 (3 listy) ze dne 01.07.2002
 - 01211.3315.1.09.01 ze dne 22.03.2001
 - 01211.3315.2.03.02 (3 listy) ze dne 01.07.2002
- Štítek č. 205003.01 ze dne 08.07.2002