



(1) **Dodatek č. 7 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0224

(4) Výrobek: **Tlakový převodník série TMG N/JB**

(5) Výrobce: **CRESSTO s.r.o.**

(6) Adresa: **Hasičská 2643, 756 51 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0224 vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.




(9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 50303:2001

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

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **I M1 Ex ia I Ma**
 **II 1G Ex ia IIB T4 Ga**
 **II 1D Ex ia IIIC T135°C Da**

(12) Tento certifikát platí do: **30.04.2029**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.04.2024

Strana: 1/3

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



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 7
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0224

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace značení certifikovaného výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Tlakové převodníky série TMG N/ JB jsou určeny k předvádění procesních tlakových měření na proudový signál 4 – 20 mA nebo 0,2 – 1 mA nebo napěťový signál 0,05 – 1 V. Převodníky obsahují tlakový senzor a dvě desky plošných spojů, vše vestavěno do antistatické plastové skříňky. Připojení vnějších obvodů je provedeno pomocí konektoru.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu, rozšíření platnosti pro výbušné atmosféry s prachem pro skupinu IIIC a zónu 20 a hodnocení výrobku. Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny, jsou přidány parametry pro skupinu II 1D.

Jiskrově bezpečné parametry:

Skupina I:

Napájení: $U_i = 24 \text{ V}$; $C_i = 240 \text{ nF}$; $L_i = 80 \text{ } \mu\text{H}$

Výstup: proudová smyčka 4 – 20 mA nebo 0,2 – 1 mA nebo napěťový 0,05 – 1 V

Skupiny IIB, IIIC:

Napájení: $U_i = 24 \text{ V}$; $I_i = 65 \text{ mA}$, $P_i = 660 \text{ mW}$, $C_i = 240 \text{ nF}$; $L_i = 80 \text{ } \mu\text{H}$

Výstup: proudová smyčka 4 – 20 mA

Napájecí/signálový obvod: konektor DIN 43650:

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

Stupeň ochrany krytem: IP 65

(16) Zpráva č.: 02/0224/7

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.04.2024

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 7
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0224

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
01871.01617.1.03.04	2	1	09.02.2024	Štítek JB - G
01211.3315.8.02.05	--	5	02.2024	Návod pro obsluhu, montáž a údržbu

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.04.2024

Strana: 3/3