



(1) **Dodatek č. 2 k Certifikátu 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 přezkoušení typu:

**FTZÚ 07 ATEX 0142X**

(4) Výrobek: **Snímač teploty řady TG8Ex**

(5) Výrobce: **SENSIT s.r.o.**

(6) Adresa: **Školní 2610, 756 01 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0142X, 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 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) 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 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 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-7:2016, ČSN EN 60079-31:2014**

(11) Označení výrobku musí obsahovat:



**II 3G Ex ec IIC T6...T2 Gc**

**II 3D Ex tc IIIC T60°C...T230°C Dc**

(12) Tento certifikát platí do: **31.07.2022**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 2  
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0142X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Tento dodatek upravuje rozsah teploty okolí – viz zvláštní podmínky použití.

Průměry pouzder byly modifikovány na - Ø 5,7 mm až 6 mm; Ø 7 mm až 10 mm a Ø 12 mm. Materiál pouzdra – nerezová ocel dle specifikace výrobce. Doplněn typ ochrany závěrem "tc".

Zařízení je recertifikováno dle nejnovějších vydání norem ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-7:2016 a ČSN EN 60079-31:2014.

Technické údaje:

Délka pouzdra: 40 až 400 mm s tolerancí  $\pm$  1 mm;  
Měřicí proud: maximum 3 mA  
Stupeň krytí: IP 65 – pro kabel s teflonovou izolací  
IP 67 – pro ostatní přívodní kabely.

(16) Zpráva č.: 07/0142/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ ; Teplotní třída T6 (provedení s kabelem PVC),  
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$ ; Teplotní třída T5 (provedení s kabelem PVC 105°C),  
 $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +180^{\circ}\text{C}$ ; Teplotní třída T3 (provedení s kabelem SILICONE),  
 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +230^{\circ}\text{C}$ ; Teplotní třída T2 (provedení s kabelem TEFLON).
2. Při instalaci musí být kabel chráněn proti vytržení ze zařízení.
3. Instalace snímače smí být provedena jen v místech s nízkým nebezpečím mechanického namáhání.
4. Volný konec kabelu smí být připojen pouze mimo Zónu 2 nebo Zónu 22.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 2/3



**FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV**  
**Ostrava - Radvanice**

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 2**  
**k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0142X**

(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	Strany	Verze	Datum	Název
TG8Ex.T01	6	B	01.04.2017	Technické parametry
3303.6	4	--	04/2017	Návod k použití
3297.1	4	--	08/2016	Návod k použití
3295.2	4	--	04/2017	Návod k použití
TG8Ex.0E	2	1	04.10.2016	Výkres
TG8Ex.0E	2	2	04.10.2016	Výkres

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 3/3