Fyzikálně technický zkušební ústav

Ostrava-Radvanice

(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 03 ATEX 0237U

(4) Součást: **Nevýbušný potenciometr typu X 195 RP**

(5) Výrobce : **GENERI, spol. s r.o.**

(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, ČR**

(7) Tato součást a jakákoliv její 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 uvedené součásti bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci součásti určené 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.:

03/0237 ze 19. ledna 2004

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

ČSN EN 50014:1998+A1+A2 **ČSN EN 50018:2001** **ČSN EN 50 281-1-1:1999**

(10) Symbol „U" za číslem certifikátu znamená, že tento certifikát nesmí být zaměňován za certifikát vydaný pro zařízení nebo ochranný systém. Tato částečná certifikace smí být použitá pouze jako podklad pro certifikaci zařízení nebo ochranného systému.

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedené součásti podle směrnice Rady 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání této součásti platí další požadavky této směrnice.

(12) Označení součásti musí obsahovat:

I M 2 / II 2GD EEx dm I/ IIC

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31. ledna 2009**

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu

AUTORIZOVANÁ OSOBA 210 – FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. – FTZÚ Ex – ÚNMZ

Datum vydání: 21. ledna 2004

Počet stran: 1/2

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

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0237 U**

(15) Popis součásti:

Těleso potenciometru je umístěno v pouzdru z oceli. Hřídel potenciometru tvoří s tělesem válcovou spáru. Na opačné straně s vývody je potenciometr zalit zalévací hmotou v souladu s požadavky normy na hermetizaci zalitím.

Celá sestava je klasifikována jako provedení EEx dm IIC.

(16) Zpráva č. : 03/0237 46 stran

(17) Stanovené omezující podmínky:

$T_{provoz.max}$: 70°C

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami, uvedenými pod bodem ad (9) tohoto certifikátu.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkresy čís.:

Nevýbušný potenciometr	G-3-902820/2	ze dne 04.09.2003
Pouzdro potenciometru	G-4-170014	ze dne 05.09.2003
Hřídel "A"	A 726..	ze dne neuveden
Technologický předpis pro zalévání	T730017	ze dne 01.09.2003
Návrh štítku		ze dne 05.09.2003

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu

AUTORIZOVANÁ OSOBA 210 FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. FTZÚ Ex ÚNMZ

Datum vydání: 21. ledna 2004

Počet stran: 2/2

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