



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 23/2003 Sb.)

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0328X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Univerzální servopohon, typ SERV 01**

- (5) Výrobce: **DRAHOMIL KLIMEŠ**

- (6) Adresa: **Hodonínská 352, 696 21 Prušánky, 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.:

07/0328 z 19. března 2008

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

ČSN EN 61 241-0:2007; ČSN EN 61 241-1:2005

- (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/EC.

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:

 **II 2D Ex tD A IP54 T 80°C**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.03.2013**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.03.2008

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 07 ATEX 0328X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Servopohon, typ SERV 01, je určený ke kontinuálnímu ovládání technologických zařízení s otáčivou hřídelí (klapka, uzávěr). Servopohon je konstrukčně složený ze skříně s víkem, ve které je elektromotor se šnekovým ozubeným soukolím, odporovým snímačem úhlu natočení výstupní hřídele na 400° nebo 3600° (jedna nebo deset otáček).

Elektromotor je napájený z toroidního transformátoru, typ H-60, řízení elektromotoru, snímání polohy a komunikační modul RS 485, zajišťuje vyhodnocovací deska elektroniky, která je instalovaná rovněž ve skříně servopohonu.

Technické parametry:

Napájení:	230 V/ 50 Hz
Příkon:	max. 60 W
Krouticí moment:	80 Nm
Úhel natočení:	400° nebo 3600°
Stupeň krytí:	IP 54
Výstupní relé:	250 V AC/1A
Hmotnost zařízení:	8,3 kg
Provozní režim:	přerušovaný chod S4 60%
Teplota okolí:	-20°C ... + 55°C

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 07/0328

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: **X**

17.1 Teplota okolí T_A -20°C ... +55°C

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost zařízení jsou obsaženy v normách uvedených v bodě (9) tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.03.2008

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 07 ATEX 0328**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Obchodní a technická dokumentace - dokument č. SERV 01 07 2007 01.09.2007
- Blokové schéma zapojení - výkres č. SERV 01 07 2007 --
- Sestava SERVOPOHON - výkres č. SERV 01 07 2007 05.07.2007

Odpovědná osoba:

Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.03.2008

Počet stran: 3/3

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