



Certifikát shody

Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu dle
Směrnice 94/9/EC

(3) Číslo certifikátu shody:

FTZÚ 06 ATEX 0281X

(4) Zařízení: **Rotační podavač RPT 750 – ochranný systém**
Sériové výrobní číslo: RPT 750.01-06.

(5) Výrobce: **PV MONT, s.r.o.**

(6) Adresa: **kpt. Nálepky 80, SK-934 01 Levice**

(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 a u každého kusu byla ověřena shoda s těmito požadavky.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.: **06/0281 z ledna 2007**

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
prEN 15089

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

(11) Tento certifikát shody platí pouze ověřené výrobky s výše uvedenými sériovými čísly. Pro výrobce a dodávání zařízení nebo ochranného systému mohou platit další požadavky této směrnice.

(12) Zařízení je označeno:



Tento certifikát shody platí pro ověřené výrobky bez omezení doby platnosti, pokud nejsou na zařízení provedeny úpravy nebo opravy, které by mohly ovlivnit jeho bezpečnost.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2007

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)

Certifikát shody č. FTZÚ 06 ATEX 0281X

(15) Popis ochranného systému:

Rotační podavač RPT 750 s konstrukcí odolnou tlakovému rázu výbuchu musí zabránit přenosu nebezpečných účinků výbuchu, tlakové vlny, plamene a jisker, do maximálního redukovaného výbuchového tlaku $p_{red,max}$ v obou směrech oddělovaných prostorů, ve kterých se vyskytuje prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých průmyslových prachů (zóna 20), charakterizovaných jejich konstantou výbušnosti Kst_{max} . Současně musí umožnit dopravu hořlavého sypkého materiálu z jednoho prostoru do druhého. Rotační podavač s vůlí mezi rotorem a skříní **max. 0,45 mm** toto splňuje do hodnot:

$$p_{red,max} = 100 \text{ kPa}$$

$$Kst_{max} = 20 \text{ MPa.m.s}^{-1}$$

(16) Zpráva č. : FTZÚ 06/0281 - 8 stran a následující protokol:

FTZÚ 07.0008-47 - zkouška výbuchem rotačního podavače RPT 750

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Otáčky rotoru podavače nesmí překročit $n_{max}=20 \text{ min}^{-1}$.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: jsou splněny požadavky norem dle (9) a označování výrobku dle článku 1.0.5 přílohy 2 směrnice 94/9/ES, které předepisuje (12) tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01. 2007

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)

Certifikát shody č. FTZÚ 06 ATEX 0281X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- výkres č. 2-PV-06-720 rotační podavač RPT750 – sestava
kusovník č. K2-PV-06-720
- výkres č. 2-PV-06-788 stator RPT750
kusovník č. 2-PV-06-788
- výkres č. 2-PV-06-752 rotor RPT750
- výkres č. 2-PV-06-302 čelo ložiska
- výkres č. 2-PV-06-301 čelo motoru
- PV MONT-RPT 550 Návod na obsluhu rotačního podavače



strana 3/3