



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 176/1997 Sb.)

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 03 ATEX 0025

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: Výdejní stojan LPG – typová řada BMP 5**/LPG
(5) Výrobce: **TATSUNO – BENČ EUROPE, a.s.**
(6) Adresa: **Pražská 68, P.O.Box 49, CZ-678 01 Blansko**

- (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.:

03/0025 z 19 března 2003


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

prEN 14 678-1:2001; ČSN EN 60 204-1:2000;

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

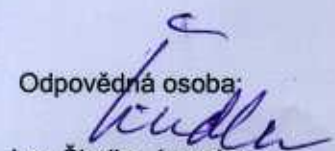
- (11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

- (12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G IIA T3**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: 31.03.2008

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.03.2003

Počet stran: 1/4

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 03 ATEX 0025**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Výdejní stojany typové řady BMP 500/LPG a odvozené modifikace jsou určeny k výdeji kapalného propan-butanu (LPG) do motorových vozidel.

Konstrukce výdejních stojanů je tvořena těmito základními moduly:

- skelet stojanu
- agregát LPG
- elektronické počítadlo

Stanovení nebezpečných zón ve stojanu a vně stojanu je definované dle normy prEN 14 678-1:2001 a ČSN EN 60 019-10:1997

Vnitřní prostor skříně výdejního stojanu

- zóna 1

Vnější prostor skříně výdejního stojanu do vzdálenosti 50 mm nad horním okrajem skříně a do vzdálenosti 200 mm od horní hrany skříně až k zemi je prostor zařazený

- zóna 2

Skříně elektroniky je oddělená vertikální oddělovací přepážkou typu 1, skříně má konstrukční provedení se stupněm ochrany krytem IP 54 dle ČSN EN 60 529

- uvnitř a vně skříně je prostor bez nebezpečí výbuchu

(16) Zpráva č. : FTZÚ č. 03/0025

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nestanoveny

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Ve smyslu Směrnice 94/9/EC (Nařízení vlády č. 176/1997 Sb.) přílohy 2, bodu 1.0.6 a Instalační a uživatelské příručky výrobce číslo IN 006-CZ, **nesmí být výdejní stojan instalovaný v nebezpečné zóně.**

18.2 Ostatní základní požadavky na bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě 9 tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.03.2003

Počet stran: 2/4

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 03 ATEX 0025

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- ♦ Technické podmínky BMP 500/LPG č. TP 021.435.009 z 01. 01. 2001
- ♦ Instalační a uživatelská příručka BMP 500/LPG č. IN 006-CZ z 29. 05. 2002
- ♦ Výdejní stojan - typ BMP 500/LPG - schvalovací výkres z 10. 01. 2003
- ♦ Výdejní stojan BMP 513/LPG - výkres č. 422-1544 z 09/2000
- ♦ Hydraulické schéma BMP 500/LPG - výkres č. 422-1759 z 15. 01. 2003
- ♦ Prostory výdejního stojanu BMP 500/LPG - výkres č. 499-1540 z 28. 02. 2002
- ♦ Sloup 1 - výkres č. 211-1177 z 12/2000
- ♦ Sloup 2 - výkres č. 211-1182 z 08/2000
- ♦ Modul hydrauliky odvětrávání BMP 500/LPG - výkres č. 298-1194 z 10. 01. 2003
- ♦ Hledítka LPG - výkres č. 310-1401 z 11/2000
- ♦ Těleso hledítka - výkres č. 308-1381 z 08/2000
- ♦ Víko hledítka - výkres č. 408-1537 z 08/2000
- ♦ Kryt pistole - výkres č. 308-1372 z 08/2000
- ♦ Závěs hadice - výkres č. 312-1196 z 01/1997
- ♦ Štítek stojanu BMP 500/LPG - výkres č. 420-1637-500 z 02/2003
- ♦ Filtr LPG - výkres č. 3-T987-0010 z 18. 04. 2002
- ♦ Odlučovač OPF 01 - výkres č. 2-T993-0005 z 18. 04. 2002
- ♦ Štítek OPF 01 - výkres č. 4-T000-068 z 17. 04. 2002
- ♦ Popis stojanu - výkres č. 320-1403 z 06. 12. 2000
- ♦ Měřič průtoku MP-02524-P - list č. 382
- ♦ Měřič průtoku - výkres č. MP-02524-BC 003
- ♦ Diferenční ventil VD-0206 - technický popis
- ♦ Diferenční ventil VD-0206 - výkres č. VD-0206 CC 003
- ♦ Pojistný ventil VR-0051 - výkres č. VR-0051 2C 002
- ♦ Zpětný ventil VCV-0203 - výkres č. VCV-0203 C 003
- ♦ Výdejní pistole, model T3 - technický popis
- ♦ Výdejní pistole GPL, model T3 - výkres č. TL 10680/3
- ♦ Lomová spojka TLV 32945 - výkres č. TLV 32945/4
- ♦ Výdejní stojan BMP 511/LPG; BMP 513/LPG - výkres rozměrů, 1 list
- ♦ Seznam výkresů montážního el. zapojení stojanů, 1 list
- ♦ Seznam výkresů rozvodných krabice, 1 list
- ♦ Seznam výkresů BMP 500/LPG, 1 list
- ♦ Montážní el. schéma BMP 513/LPG - výkres č. 323-1402
- ♦ Montážní el. schéma BMP 514/LPG - výkres č. 323-1405

strana 3/4



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0025**

(20)

KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝDEJNÍCH STOJANŮ:

Veřejný výdej

Výdejní stojany BMP 511/LPG	1 výdejní místo; 1 displej
BMP 513/LPG	1 výdejní místo; 2 displeje

(21)

ELEKTRICKÉ PARAMETRY:

Napájecí napětí:	- elektroniky	230 V ± 10 %; 50 Hz
	- osvětlení	230 V ± 10 %; 50 Hz
	- el. magnetický ventil	230 V ± 10 %; 50 Hz

(22)

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Maximální průtok	Q_{max}	50 dm ³ .min ⁻¹
Minimální průtok:	Q_{min}	5 dm ³ .min ⁻¹
Přesnost výdeje		± 1 %
Provozní tlak	p	1,6 MPa
Maximální provozní tlak	p_{max}	1,8 MPa
Jmenovitý tlak	p_N	2,5 MPa
Zkušební tlak	p_z	4,0 MPa
Jmenovitá světlost	- přívodní potrubí	DN 19 (kapalná fáze LPG)
	- zpětné potrubí	DN 16 (plynná fáze LPG)
Provozní teplota prostředí		-20 °C ... +50 °C
Provozní teplota média		-20 °C ... +50 °C