



Certifikát o přezkoušení typu

- (1)
(2) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu dle
Směrnice 94/9/EC

- (3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 11 ATEX 0262

- (4) Zařízení: **Přímočaré pneumaty, typová řada PCT ***** 40 *** ***** resp. PCT ***** 41 *** *****
resp. PCT ** 91***** *** ***** resp. PCT ** 92***** *** *******
- (5) Výrobce: **Stránský a Petržík, pneumatické válce, spol. s r.o.**
- (6) Adresa: **544 72 Bílá Třemešná 388, CZ**

- (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 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 kategorie 2, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

11/0262 z února 2012

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

ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012

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

- (11) Tento 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:

 **I M2 c**

 **II 2GD c T6**

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **28.02.2017**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.02.2012

Strana: 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).



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 11 ATEX 0262**

(15) Popis zařízení:

Pneumotor se skládá z čela, víka, pístu, pístnice, stahovacích šroubů, těsnících prvků, tlumících dílů (u provedení s koncovým tlumením), tlumících šroubků a trubky. K pneumotoru se dále připevňuje dle potřeby upínací příslušenství (např. vidlice na pístnici, objímka válce atd.) Mezi čelem (nábojem) a upínacím příslušenstvím na pístnici je možné připevnit krycí prachovku pístnice pomocí ocelových sponek. Povrch ocelové trubky je opatřen protikorozním nátěrem. Kompozitní trubka je bez povrchové úpravy. Pneumotor je vybaven zemnicím šroubem pro připevnění zemnicího vodiče. Čelo, víko, vidlice, stahovací matice, píst, odnímatelné úhelníky s okem, upínací příslušenství jsou zinkovány. Pístnice je na povrchu opatřena vrstvou tvrdochromu a obrobená vyčnívající část pístnice z pneumatického válce je černěna. Ocelová trubka je na povrchu opatřena proti korozi vrstvou práškové barvy - komaxit. Nerezová trubka, kompozitní trubka a ostatní díly jsou bez dalších povrchových úprav.

$p_{\max} = 1,0\text{MPa}$

(16) Zpráva č. : 11/0262

11 stran

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: --

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty výše uvedenou směrnicí a normami uvedenými pod bodem (9) tohoto certifikátu.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Výkresy č. PTC-002 ... z 23.06.2011
PTC-003 z 20.07.2011
PTC-004 z 20.07.2011
PTC-005 z 24.01.2012
- Návod k používání (ve vztahu k nevybušnosti) (6 stran)

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.02.2012

Strana: 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).



(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 11 ATEX 0262X

(4) Výrobek: **Přímočaré pneumatiky typová řada PCT ***** 40 *** ***** resp. PCT ***** 41 *** *****
resp. PCT ** 91 ***** resp. PCT ** 92*******

(5) Výrobce: **Stránský a Petržík, pneumatické válce, spol. s r.o.**

(6) Adresa: **Bílá Třemešná 388, 544 72 Bílá Třemešná, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 11 ATEX 0262X, 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 ISO 80079-36:2016, ČSN EN ISO 80079-37:2016

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **I M2 Ex h I Mb**

 **II -/2G Ex h IIC T6 -/Gb
II -/2D Ex h IIC T85°C -/Db**

(12) Tento certifikát platí do: **31.08.2025**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2020

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 2
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 11 ATEX 0262X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

V rámci tohoto dodatku byla provedena recertifikace zařízení dle aktuálních norem. U zařízení nedošlo ke změnám konstrukce ani použitých materiálů.

(16) Zpráva č.: 11/0262/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

Zařízení musí být instalováno tak, aby bylo zamezeno vzniku plazivých výbojů (elektrostatickému nabití) na povrchu zařízení.

(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	Datum	Název
PCT-003	2	15.05.2020	Výkres
PCT-005	2	15.05.2020	Výkres
PCT-004-1	1	06.05.2020	Výkres
PCT-002	1	23.06.2011	Výkres
002	1	06.05.2020	Analýza rizik
05/2020	6	15.05.2020	Návod k použití

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2020

Strana: 2/2