



Certifikát přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení nebo ochranný systém určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu podle
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 17 ATEX 0065

(4) Výrobek: **Pneumotory typová řada PAP ***** 42 *** ***** resp. PAP ** 93 ***** ** *******

(5) Výrobce: **STRÁNSKÝ A PETRŽÍK, pneumatické válce, spol. s r.o.**

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

(7) Tento výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu 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 výrobku určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

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

17/0065 ze dne 26.07.2017

(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 přezkoušení typu platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku podle směrnice 2014/34/EU a nikoliv pro jednotlivě vyráběné výrobky.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II -/2GD c T85°C**

Tento certifikát platí do: **31.07.2022**



Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 1/2

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



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

Pokračování

(13)

(14) **Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0065**

(15) Popis výrobku:

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 (celková vrstva max. 0,2 mm). Kompozitní trubka, nerezová a ze slitiny Al je bez povrchové úpravy. Ostatní ocelové díly jsou opatřeny povlakem Zn, Ni. Vlastní pneumotor je připevněn k rámu zařízení pomocí ocelových prvků. Pneumotor je vybaven šroubem, nebo adaptérem pro připevnění zemnicího vodiče.

(16) Zpráva č.: 17/0065

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
PAP-001	1	16.3.2017	VÝKRES ŠTÍTKŮ
PAP-002	1	16.3.2017	PNEUMOTOR VDMA 24562, ISO 15552
PAP-003	1	16.3.2017	PNEUMOTOR DIN ISO 6432
PAP-004	1	16.3.2017	PNEUMOTOR JEDNOČINNÝ KOMPAKTNÍ
PAP-005	1	16.3.2017	PNEUMOTOR S KRÁTKÝM ZDVIHEM
PAP-006	1	16.3.2017	PNEUMOTOR S ROTAČNÍM POHYBEM
PAP-03/17	6	03/17	Návod k používání

Odpovědná osoba:

V. Z. Joz
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 2/2



Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu

- (1) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
(2) v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)
- (3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 17 ATEX 0065X

- (4) Výrobek: **Pneumotory typová řada PAP ***** 42 *** ***** resp. PAP ** 93 ***** ** *******
- (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 přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0065, 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) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN ISO 80079-36:2016 ČSN EN ISO 80079-37:2016

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

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

- (12) Tento certifikát platí do: **30.11.2025**

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.11.2020

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 1**
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0065X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem,
- doplnění zvláštní podmínky pro bezpečné použití (17),
- 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.: 17/0065/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

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

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Tímto dodatkem nejsou dotčeny základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
PAP-002-1	3	10.09.2020	Výkres
PAP-003-1	3	10.09.2020	Výkres
PAP-004-1	2	10.09.2020	Výkres
PAP-005-1	3	10.09.2020	Výkres
PAP-006-1	2	10.09.2020	Výkres
PAP-001-1	1	10.09.2020	Výkres - štítek
003	2	10.09.2020	Analýza rizik
--	6	10.09.2020	Návod k použití

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.11.2020

Strana: 2/2

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

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz