



**NÁDOBY A ZAŘÍZENÍ ODOLNÁ TLAKOVÉMU
RÁZU PŘI VÝBUCHU**
Výpočet, konstrukce a zkoušení

ČSN 69 0050

Pressure-shock resistant vessels and apparatus. Calculation, Construction and tests

Réipients résistant aux chocs de pression

Explosionsdruckstoßfeste Behälter und Apparate, Berechnung, Bau und Prüfung

Články 14.3.2 a 14.4 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb., závazné na základě požadavku Českého úřadu bezpečnosti práce .

Předmluva

Citované normy

ČSN 13 6663 Automatické protiplamenné uzavěry potrubí a automatická zařízení na potlačení exploze v nádobách. Metody zkoušek

ČSN ISO 6184-1 Systémy ochrany proti výbuchu. Část 1: Určování ukazatelů výbuchu hořlavých prachů ve vzduchu (38 9600)

ČSN ISO 6184-4 Systémy ochrany proti výbuchu. Část 4 Určování účinnosti systému na potlačování výbuchu (38 9600)

ČSN 69 0005 Beztlakové nádoby stabilní. Technická pravidla

ČSN 69 0010-3.1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Materiál

ČSN 69 0010-4.1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výpočet pevnosti. Úvodní část

ČSN 69 0010-4.2 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z oceli

ČSN 69 0010-4.3 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z barevných kovů

ČSN 69 0010-4.4 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z litiny

ČSN 69 0010-4.12 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla Výpočet pevnosti. Vyztužování otvorů

ČSN 69 0010-6.2 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Část 6.2: Svařování

ČSN 69 0010-6.3 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Část 6.3: Součinitel hodnoty tvarového spoje

ČSN 69 0010-6.4 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Část 6.4: Kontrola svarových spojů

ČSN 69 0010-7.1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Zkoušení a dokumentace. Část 7.1: Stavební a první tlaková zkouška

ČSN 69 2502 Pojistné membrány. Membrány pro uvolnění tlaku při výbuchu

Další souvisící normy

ČSN 13 6660 Zkoušení ventilů, šoupátek a klapek v protivýbuchovém provedení

ČSN 13 6661 Rotační podavače v protivýbuchovém provedení. Metody zkoušek

Ó Český normalizační institut, 1994

17416

Strana 2

ČSN 13 6662 Automatické rychlouzavírací ventily, šoupátka a klapky v protivýbuchovém provedení. Metody zkoušek

ČSN 69 0010-5.1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.1: Základní požadavky

ČSN 69 0010-5.2 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Konstrukce. Část 5.2: Výstroj tlakových nádob

ČSN 69 0010-6.1 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Část 6.1: Základní požadavky na výrobu

ČSN 83 2061 Pracovní ochrana. Zabezpečení proti výbuchu. Všeobecné požadavky

Obdobné zahraniční předpisy a normy

VDI 2263 Část 3 Staubbrände und Staubexplosionen Gefahren-Beurteilung-Schutzmassnahmen.

Explosionsdruckstossfeste Behälter und Apparate. Berechnung, Bau und Prüfung, květen 1990 (Požár a výbuch prachu-Nebezpečí-hodnocení-ochranná opatření. Nádoby a zařízení odolné tlakovému rázu při výbuchu. Výpočet, konstrukce a zkoušení)

Vypracování normy

Zpracovatel: Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice, IČO 00577880, ing. Jan Pohludka, Ing. Vladimír Drobilík, p. Josef Krupica

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Jan Dania

1 Předmět normy

Tato norma platí pro nádoby a zařízení, které mohou obsahovat výbušnou směs hořlavých prachů se vzduchem nebo hybridní směsi (směs hořlavého prachu se vzduchem a hořlavými plyny), ve kterých nemůže být vyloučena přítomnost iniciačního zdroje nebo zavlčení zdroje iniciace z navazujících technologických zařízení. Norma stanoví základní požadavky na výpočet pevnosti, konstrukci a zkoušení nádob a zařízení odolných tlakovému rázu při výbuchu.

-- Vynechaný text --