



Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Část 6.1: Základní požadavky na výrobu

ČSN 69 0010-6-1

69 0010

Stationary pressure vessels. Technical rules. Fabrication. Base requirements

Recipients de pressin stables. Regles techniques. Fabrication. De base exigences

Stationäre Druckbehälter. Technische Regeln. Erzeugung. Grundforderungen

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb. o československých technických normách závazná v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce, Slovenského banského úradu a Federálního ministerstva dopravy na základě jejich požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 4481 Mezní úchytky rozměrů plechů řezaných kyslíkem

ČSN 03 8169 Korozivzdorné oceli a slitiny. Metody stanovení odolnosti proti mezikrystalové korozi

ČSN 42 0283 Předpisy pro zpracování uhlíkových a legovaných tvářených ocelí užívaných na tlaková zařízení pracující při snížených teplotách.

ČSN 42 0284 Předpisy pro zpracování uhlíkových ocelí tř. 11, 12 a ocelí na odlitky tř. 26, užívaných pro stavbu parních kotlů, parovodů a tlakových nádob, pracujících za normálních nebo zvýšených teplot

ČSN 42 0285 Předpisy pro zpracování legovaných ocelí tř. 13 a 15 a ocelí na odlitky tř. 27 a 28 užívaných pro stavbu parních kotlů, parovodů a tlakových nádob, pracujících za normálních nebo zvýšených teplot

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

ČSN 69 0010-6.3 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výroba. Součinitel hodnoty svarového spoje

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

Souvisící normy

ČSN 69 0010 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Tato norma je schvalována a vydávána po částech. Její sestavení je následující:

- 1.1 Základní část. Všeobecná ustanovení a názvosloví
- 2.1 Kategorizace nádob
- 3.1 Materiál
- 4.1 Výpočet pevnosti. Úvodní část
- 4.2 Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z oceli
- 4.3 Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z barevných kovů
- 4.4 Výpočet pevnosti. Všeobecná část pro nádoby z litiny
- 4.5 Výpočet pevnosti. Válcové části nádob
- 4.6 Výpočet pevnosti. Kuželové části nádob
- 4.7 Výpočet pevnosti. Klenutá dna nádob
- 4.8 Výpočet pevnosti. Kulové pláště
- 4.9 Výpočet pevnosti. Rovná nevyztužená kruhová dna a víka
- 4.10 Výpočet pevnosti. Rovná vyztužená kruhová dna a víka

- 4.11 Výpočet pevnosti. Rovná obdélníková a eliptická dna a víka
- 4.12 Výpočet pevnosti. Vyztužování otvorů
- 4.13 Výpočet pevnosti. Trubkové výměníky tepla

© Federální úřad pro normalizaci a měření

32103

Strana 2

- 4.14 Výpočet pevnosti. Sférická dna a víka bez lemu
- 4.15 Výpočet pevnosti. Vrchlíkové víko a dělený zámek plovoucí hlavy
- 4.16 Výpočet pevnosti. Komory vzduchových chladičů
- 4.17 Výpočet pevnosti. Duplikátorové pláště
- 4.18 Výpočet pevnosti. Přírubové spoje
- 4.19 Výpočet pevnosti. Vlnové kompenzátory
- 4.20 Výpočet pevnosti. Nízkocyklová únava částí nádob
- 4.21 Výpočet pevnosti. Opěrné uzly nádob
- 4.22 Výpočet pevnosti. Namáhání vysokých svislých nádob od větru a seismických účinků
- 4.23 Výpočet pevnosti. Nosné části vysokých svislých nádob
- 4.24 Výpočet pevnosti. Jednotná úprava výpočtu pevnosti pro pasport tlakové nádoby provedeného na počítači
- 4.25 Výpočet pevnosti. Vysokotlaké nádoby
- 4.26 Výpočet pevnosti. Závěsné čepy
- 4.27 Výpočet pevnosti. Určení dovoleného přetlaku měřením při tlakování
- 5.1 Konstrukce. Základní požadavky
- 5.2 Konstrukce. Výstroj tlakových nádob
- 5.3 Konstrukce. Požadavky na značení
- 6.1 Výroba. Základní požadavky na výrobu
- 6.2 Výroba. Svařování

- 6.3 Výroba. Součinitel hodnoty svarového spoje
- 6.4 Výroba. Kontrola svarových spojů
- 7.1 Zkoušení a dokumentace. Tlaková a stavební zkouška
- 7.2 Zkoušení a dokumentace. Pasport tlakové nádoby.
- 8.1 Nádoby pro teploty pod 0°C. Tlakové nádoby stabilní pracující při teplotě pod 0°C
- 9.1 Konzervace a nátěry. Základní požadavky
- 10.1 Smaltované nádoby. Základní požadavky
- 11 Vysokotlaké nádoby (záměr zpracovat)
- 12 Kulové uskladňovací nádoby (záměr zpracovat)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje čl. 721 až 740 ČSN 69 0010. Tlakové nádoby.stabilní. Technická pravidla z 27. 10. 1975.

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována a doplněna o nové požadavky.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění dekriptoru: NIN/NIP/tlakové nádoby, NIP.P/stacionární tlakové nádoby. ABL/technické podmínky, AL/konstrukce, ATB.XO/rozměry, ZKH/výroba

Vypracování normy

Zpracovatel: Královopolská strojírna, s. p., Brno, IČO 008 613, Mojmír Randula; Chevess, v. o. s., Brno, IČO 00544990, Ing. Milan Slavík

1 Předmět normy

Tato část ČSN 69 0010 platí pro výrobu tlakových nádob stabilních.

-- Vynechaný text --