



**Tlakové nádoby stabilní
TECHNICKÁ PRAVIDLA
VÝPOČET PEVNOSTI
Část 4.25: Vysokotlaké nádoby**

ČSN 69 0010-4.25

Stationary pressure vessels. Technical rules. High pressure vessels

Appareils à pression. Règles techniques, Calcul de résistance. Vaisseaux haute pression

Druckbehälter. Technische Regeln, Festigkeitsberechnung. Hochdruckbehälter

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazná v oblasti působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce a Slovenského báňského úřadu na základě jejich požadavku.

Předmluva

Souvisící čs. normy

Citované normy

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

ČSN 69 0010 část 4.9 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výpočet pevnosti. Rovná nevyztužená kruhová dna a víka

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

ČSN 69 0010 část 4.18 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Výpočet pevnosti. Přírubové spoje

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

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ON 69 0017 část 1, část 2 a část 3 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

ON 69 0017 části 1, 2 a 3 byly sloučeny v jedinou normu. Byla změněna úprava výpočtů nosného víka z přímého výpočtu na pevnostní kontrolu.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: NIN/NIP/tlakové nádoby, ABL/technické podmínky, ALD/konstrukční výpočet

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚCHZ, a. s. Brno, pobočka Praha, IČO 008 711, Ing. Karel Bochníček, CSc.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jan Dania

Federální úřad pro normalizaci a měření

30566

Strana 2

1 Předmět normy

Tato norma platí pro pevnostní výpočet částí vysokotlakých nádob, které svým charakterem odpovídají obrázkům v této normě uvedeným. Zpravidla jsou takové části užívány při přetlacích nad 15 MPa.

Tato norma platí pro výpočtové teploty při nichž ještě nedochází k tečení materiálu za vysokých teplot, tj. pro takové teploty, při níž se dovolené namáhání určuje pouze z meze kluzu materiálu.

Obrázky v této normě, není-li stanoveno jinak, neurčují konstrukci, ale slouží jen k uvedení výpočtových rozměrů.

-- Vynechaný text --