

STN	Stabilné tlakové nádoby Prevádzkové požiadavky	STN 69 0012
------------	---	--------------------

Stationary pressure vessels. Terms of operation

Réipients à pression. Réquisitions de l'exploitation

Ortsfeste Druckbehälter. Betriebsverhältnisse

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 69 0012 z decembra 1984 v celom rozsahu.

119755

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Predhovor

Súvisiace normy

STN EN 14127 Nedeštruktívne skúšanie. Meranie hrúbky materiálov ultrazvukom (01 5062)

STN ISO 3864-1 Grafické symboly. Bezpečnostné farby a bezpečnostné značky. Časť 1: Princípy návrhu na bezpečnostné značky a bezpečnostné označenia (01 8012)

STN ISO 3864-2 + Amd 1 Grafické symboly. Bezpečnostné farby a bezpečnostné značky. Časť 2: Princípy návrhu tvorby bezpečnostných štítkov na výrobkoch (obsahuje zmenu ISO 3864-2: 2004/Amd1) (01 8012)

STN ISO 3864-3 Grafické symboly. Bezpečnostné farby a bezpečnostné značky. Časť 3: Princípy návrhu grafických znakov na používanie v bezpečnostných značkách (01 8012)

STN ISO 3864-4 Grafické symboly. Bezpečnostné farby a bezpečnostné značky. Časť 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálov bezpečnostných značiek (01 8012)

STN EN ISO 7010 Grafické symboly. Bezpečnostné farby a značky. Registrované bezpečnostné značky (01 8012)

STN EN 837-1 + AC Meradlá tlaku. Časť 1: Tlakomery s pružnou rúrkou. Rozmery, metrológia, požiadavky a skúšanie (25 7012)

STN EN 62305-3 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života (34 1390)

STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN 38 6405 Plynové zariadenia. Zásady prevádzky

STN 01 8014 Tabuľky na označovanie priestorov s tlakovými nádobami na plyny

STN EN 13445-5 Nevyhrievané tlakové nádoby. Časť 5: Kontrola a skúšanie (69 0010)

STN EN 13501-1 + A1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

TNI CEN/TR 764-6 Tlakové zariadenia. Časť 6: Zloženie a obsah prevádzkových pokynov (69 0004)

STN EN 764-7 Tlakové zariadenia. Časť 7: Bezpečnostné systémy pre nevyhrievané tlakové zariadenia (69 0004)

STN EN 13458-3 Kryogénne nádoby. Stabilné vákuom izolované nádoby. Časť 3: Prevádzkové požiadavky (69 8014)

STN EN 12817 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Prehliadky a skúšky nádob na LPG s objemom do 13 m³ (vrátane) (07 9525)

STN EN 12819 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Prehliadky a skúšky nádob na LPG s objemom nad 13 m³ (07 9125)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: TUV SÜD Slovakia s. r. o., Bratislava, Ing. Rudolf Žiak

Technická komisia: TK 68 Tlakové nádoby a kotly

Obsah

	strana
1 Predmet normy	5
2 Termíny a definície	5
3 Prevádzka nádob všeobecne	8
4 Prevádzka nádob	8
4.1 Podmienky na uvádzanie nádob do prevádzky	8
4.2 Postup pred uvedením nádob do prevádzky	8
4.3 Postup pri uvádzaní nádob do prevádzky	9
4.4 Bezpečnostné príslušenstvo	10
4.4.1 Zariadenie na sledovanie stavu hladiny	10
4.4.2 Tlakomery	10
4.4.3 Poistné ventily	11
4.4.4 Teplomery	11
4.4.5 Uzávery, odvodňovanie, odkaľovanie a odvzdušňovanie nádob	12
4.5 Odstavenie nádob z prevádzky	12
4.6 Prevádzka nádob za mimoriadnych podmienok	13
4.7 Odstavenie nádob z prevádzky	13
5 Obsluha nádob	13
5.1 Prehliadky a skúšky nádob	13
5.1.1 Prvá vonkajšia prehliadka	13
5.1.2 Opakovaná vonkajšia prehliadka	13
5.1.3 Vnútna prehliadka	13
5.1.4 Lehoty prehliadok a skúšok	13
5.1.5 Príprava na prehliadku	15
5.1.6 Vykonávanie prehliadok	16
5.1.7 Skúška tesnosti	17
5.1.8 Príprava na skúšku tesnosti	17
5.1.9 Vykonanie skúšky tesnosti	17
5.1.10 Tlaková skúška	18
5.1.11 Príprava a vykonanie tlakovej skúšky	18
5.2 Správy z prehliadok a skúšok	20
5.3 Čistenie a údržba nádob	20
5.3.1 Čistenie nádob	20
5.3.2 Opravy a údržba nádob	20
5.4 Povinnosti obsluhy nádob	20
6 Nádobý na kvapalný chlór	21
6.1 Prevádzkové pokyny	21
6.2 Bezpečnostné príslušenstvo a prevádzka nádob	21
6.3 Prehliadky a skúšky nádob	22

7	Tlakové nádrže na uskladnenie skvapalnených ropných plynov (LPG)	22
7.1	Postup pred uvedením nádrží na LPG do prevádzky	22
7.2	Prevádzka nádrží na LPG	22
7.3	Prehliadky a skúšky nádrží na LPG	22
Literatúra		23

1 Predmet normy

Táto norma určuje základné podmienky, za ktorých sa môžu nádoby prevádzkovať z hľadiska bezpečnej prevádzky, obsluhy, údržby, spôsobov vykonávania prehliadok, skúšok a kontrol nádob.

Norma STN 69 0012 platí pre prevádzku, obsluhu, údržbu stabilných tlakových nádob (ďalej iba nádob) a poskytuje návod na vykonávanie prehliadok a skúšok nádob a ich príslušenstva v zmysle platných právnych predpisov a iných prehliadok a skúšok.

Účelom normy je určiť základné podmienky na prevádzku nádob. Prevádzka nádob zahŕňa aj požiadavky na prevádzkovateľov nádob a na osoby, ktoré zabezpečujú prevádzku, obsluhu a údržbu nádob v zmysle platných právnych predpisov.

Dokumentácia nádob vyrobených pred účinnosťou tejto normy musí zodpovedať predpisom, ktoré boli platné v čase výroby nádoby.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN