

STN	Tlakové zariadenie a montážne celky Časť 8: Tlaková skúška	STN P CEN/TS 764-8 69 0004
------------	---	--

Pressure equipment and assemblies. Part 8: Proof test

Équipements sous pression et ensembles. Partie 8: Épreuve

Druckgeräte und Zusammenbauten. Teil 8: Druckprüfung

Táto predbežná norma je slovenskou verziou CEN/TS 764-8: 2016.

This prestandard is the Slovak version of the CEN/TS 764-8: 2016.

Táto predbežná STN je určená na overenie. Pripomienky zasielajte ÚNMS SR najneskôr do 30. júna 2018.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto predbežná STN nahrádza anglickú verziu STN P CEN/TS 764-8 z novembra 2016 v celom rozsahu.

124351

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2017

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.

Národný predhovor

Tento dokument obsahuje jednu národnú poznámku.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: STAVTEES-ING s. r. o., Ing. Miroslav Gatíal

Technická komisia: TK 68 Kotly a tlakové nádoby

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA
TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION****CEN/TS 764-8**

Jún 2016

ICS 23.020.30

**Tlakové zariadenie a montážne celky
Časť 8: Tlaková skúška**Pressure equipment and assemblies
Part 8: Proof testÉquipements sous pression et ensembles
Partie 8: ÉpreuveDruckgeräte und Zusammenbauten
Teil 8: Druckprüfung

Túto technickú špecifikáciu (CEN/TS) schválil CEN 8. marca 2016 na predbežné používanie. Obdobie platnosti tejto CEN/TS je obmedzené spočiatku na tri roky. Členovia CEN budú po dvoch rokoch požiadaní o predloženie pripomienok súvisiacich najmä s otázkou, či sa má CEN/TS zmeniť na európsku normu.

Členovia CEN sú povinní oznámiť existenciu tejto technickej špecifikácie CEN/TS takým istým spôsobom ako EN a vhodnou formou sprístupniť túto CEN/TS na národnej úrovni. Do konečného rozhodnutia o možnej konverzii CEN/TS na EN, je možné ponechať v platnosti aj rozporné národné normy.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CENEurópsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	5
1 Predmet normy	6
2 Termíny a definície	6
3 Symboly a skratky.....	6
4 Všeobecne	7
4.1 Účel skúšania tlakom pri tlakovej skúške	7
4.2 Spôsob tlakovej skúšky	7
4.3 Postup tlakovej skúšky	7
5 Tlakové zariadenie.....	7
5.1 Hydrostatická skúška	7
5.2 Pneumatická skúška	8
6 Montážne celky	9
Príloha A (informatívna) – Pokyny vydané Európskou komisiou.....	10
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (CEN/TS 764-8: 2016) vypracovala technická komisia CEN/TC 54 *Nevyhrievané tlakové nádoby*, ktorej sekretariát je v BSI.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Táto európska norma sa skladá z nasledujúcich ôsmich častí:

Časť 1: Slovník;

Časť 2: Veličiny, značky a jednotky;

Časť 3: Definície zúčastnených strán;

Časť 4: Stanovenie technických dodacích podmienok pre kovové materiály;

Časť 5: Dokumenty kontroly kovových materiálov a zhoda s materiálovou špecifikáciou;

Časť 6: Zloženie a obsah prevádzkových pokynov (technická správa);

Časť 7: Bezpečnostné systémy pre nevyhrievané tlakové zariadenia;

Časť 8: Tlaková skúška (technická špecifikácia).

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky, Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Úvod

Tento dokument slúži na stanovenie všeobecného postupu pri tlakovej skúške prvkov tlakového zariadenia a montážnych celkov, aby sa splnili základné požiadavky 3.2.2 uvedené v prílohe 1 smernice 97/23/ES o tlakových zariadeniach.

Dokument je určený na to, aby sa použil ako základ v špecifických výrobných normách alebo priamo výrobcom.

Do úvahy berie existujúce návody prijaté európskou komisiou, uvedené v prílohe A.

Na určenie hodnoty skúšobného tlaku sa v tomto dokumente uvádzajú dve metódy opísané v 5.1. Ďalší výskum bude pokračovať, aby lepšie špecifikovali metódy, ktoré sa použijú v budúcnosti. Súčasťou tejto analýzy bude stanovenie menovitého návrhového namáhania.

Technické komisie CEN, ktoré použijú tento dokument vo svojich výrobných normách sa vyzývajú, aby poslali CEN/TC 54 svoje poznatky, ktoré sa použijú pri budúcej revízii tohto dokumentu.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje účel, formu a postup tlakovej skúšky prvkov tlakového zariadenia a montážnych celkov.

Súčasne špecifikuje spôsob určenia hodnoty skúšobného tlaku.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN