

STN	Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody Časť 3: Protokol o skúške (ISO 4064-3: 2014)	STN EN ISO 4064-3 25 7728
------------	--	---

Water meters for cold potable water and hot water. Part 3: Test report format

Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude. Partie 3: Format du rapport d'essai

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser. Teil 3: Format des Prüfberichtes

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 4064-3: 2014.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 4064-3: 2014.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 4064-3 z decembra 2014 v celom rozsahu.

120228

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

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

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2014 CEN, ref. č. EN ISO 4064-3: 2014 E.

Informácie pre používateľa normy

ISO 4064 pozostáva z nasledujúcich častí a má všeobecný názov: *Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody*:

- *Časť 1: Metrologické a technické požiadavky*
- *Časť 2: Skúšobné metódy*
- *Časť 3: Protokol o skúške*
- *Časť 4: Iné ako metrologické požiadavky neuvedené v ISO 4064-1*
- *Časť 5: Požiadavky na inštaláciu*

Toto vydanie ISO 4064-3 je identické s OIML R 49-3.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 4064-1: 2014|OIML R 49-1: 2013 zavedená v STN EN ISO 4064-1: 2015 Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody. Časť 1: Metrologické a technické požiadavky (ISO 4064-1: 2014) (25 7728)

ISO 4064-2: 2014|OIML R 49-2: 2013 zavedená v STN EN ISO 4064-2: 2015 Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody. Časť 2: Skúšobné metódy (ISO 4064-2: 2014) (25 7728)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: EMITA, s.r.o., Radlinského 75, Piešťany, Ing. Rudolf Rypák

Technická komisia: TK 110 Metrologia

ICS 91.140.60

**Vodomery na meranie studenej pitnej vody a teplej vody
Časť 3: Protokol o skúške
(ISO 4064-3: 2014)**

Water meters for cold potable water and hot water
Part 3: Test report format
(ISO 4064-3: 2014)

Compteurs d'eau potable froide
et d'eau chaude
Partie 3: Format du rapport d'essai
(ISO 4064-3: 2014)

Wasserzähler zum Messen von kaltem
Trinkwasser und heißem Wasser
Teil 3: Format des Prüfberichtes
(ISO 4064-3: 2014)

Túto európsku normu schválil CEN 21. septembra 2013.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

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, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky 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

Predhovor	5
Úvod	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny, definície, značky a skratky	6
4 Protokol o skúške pri posúdení typu	6
4.1 Všeobecne	6
4.2 Informácie týkajúce sa typu	7
4.3 Všeobecné informácie týkajúce sa skúšobného zariadenia	14
4.4 Kontrolný zoznam na kontrolu a funkčné skúšky vodomera	15
4.5 Skúšky pri posúdení typu (pri všetkých vodomeroch)	25
4.6 Skúšky pri posúdení typu (pri elektronických vodomeroch a mechanických vodomeroch s elektronickými súčastami)	48
5 Protokol z prvotného overovania	70
5.1 Všeobecne	70
5.2 Informácie týkajúce sa overovaného EUT	70
5.3 Protokol o skúške z prvotného overovania (kapitola 10 ISO 4064-2: 2014 OIML R 49-2: 2013)	70
Príloha A (normatívna) – Zoznam dokumentov týkajúcich sa typu vodomera (7.2.9 ISO 4064-1: 2014 OIML R 49-1: 2013)	75
Príloha B (normatívna) – Zoznam skúšobných zariadení použitých pri kontrole a skúškach	76

Predhovor

Tento dokument (EN ISO 4064-3: 2014) vypracovala technická komisia ISO/TC 30 Meranie prietoku kvapalín v uzavretých potrubiach v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 92 Prietokomery na studenú vodu, ktorej sekretariát je v SNV.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do decembra 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2017.

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.

Túto európsku normu vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu na podporu základných požiadaviek smernice (smerníc) EÚ.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: 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, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 4064-3: 2014 schválil CEN ako európsku normu EN ISO 4064-3: 2014 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Použitie tohto protokolu o skúške je informatívne, pokiaľ ide o zavedenie normy ISO 4064-1|OIML R 49-1 a ISO 4064-2|OIML R 49-2 vo vnútroštátnych právnych predpisoch. Jeho aplikácia je však potrebná v rámci certifikátu systému OIML na meracie prístroje [ISO 4064-2: 2014|OIML R 49-2: 2013, 11.1].

Kapitola 4 obsahuje požadovaný formát protokolu o skúške pri posúdení typu na kompaktné alebo kombinované vodomery.

Protokol o skúške pri posúdení typu pre oddeliteľné počítadlo (vrátane indikačného zariadenia), alebo merací prevodník (vrátane toku alebo snímača objemu) vyžaduje ekvivalentný formát. Avšak, môžu byť potrebné niektoré zmeny v tabuľkách v dôsledku veľkého počtu možných variácií vo vyhotovení týchto oddeliteľných počítadiel.

Kapitola 5 uvádza príklady tabuliek, ktoré ukazujú výsledky skúšok pre oddeliteľné počítadlo na prvotné overenie. Tieto tabuľky môžu byť tiež upravené pre protokoly o skúške pri posúdení typu.

1 Predmet normy

Táto časť ISO 4064|OIML R 49 špecifikuje formát protokolu o skúške používaný v spojení s ISO 4064-1|OIML R 49-1 a ISO 4064-2|OIML R 49-2 pri vodomeroch na studenú pitnú vodu a teplú vodu.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 4064-1: 2014|OIML R 49-1: 2013 *Water meters for cold potable water and hot water – Part 1: Metrological and technical requirements*

ISO 4064-2: 2014|OIML R 49-2: 2013 *Water meters for cold potable water and hot water – Part 2: Test methods*

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN