

Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu –
Část 4: Nemetrologické požadavky nezahrnuté v ISO 4064-1

ČSN
EN ISO 4064-4
25 7811

idt ISO 4064-4:2014

Water meters for cold potable water and hot water –
Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1

Compteurs d'eau potable froide et chaude –
Partie 4: Exigences non métrologiques non couvertes par l'ISO 4064-1

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser –
Teil 4: Nichtmetrologische Anforderungen, die nicht Gegenstand von ISO 4064-1 sind

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4064-4:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status české technické normy jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4064-4:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status of a Czech Standards the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 4064-4 (25 7811) z ledna 2015.

Touto normou se spolu s ČSN EN ISO 4064-1 (25 7811) ze září 2015 nahrazuje ČSN EN 14154-1+A2 (25 7811) z prosince 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 4064-4:2014 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 4064-4 z ledna 2015 převzala EN ISO 4064-4:2014 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 228-1 zavedena v ČSN EN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závitky pro spoje netěsnící na závitech –
Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 40641:2014|OIML R 491:2013 zavedena v ČSN EN ISO 40641:2015 (25 7811) Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu – Část 1: Metrologické a technické požadavky

ISO 7005-2 nezavedena

ISO 7005-3 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Český metrologický institut, IČ 00177016, Ing. Miroslav Pospíšil

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Klíma

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 4064-4

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Červen 2014

ICS 91.140.60 Nahrazuje EN 14154-1:2005+A2:2011

Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu –
Část 4: Nemetrolgické požadavky nezahrnuté v ISO 4064-1
(ISO 4064-4:2014)

Water meters for cold potable water and hot water –
Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1
(ISO 4064-4:2014)

Compteurs d'eau potable froide et chaude –
Partie 4: Exigences non métrologiques non couvertes par
I,ISO 4064-1
(ISO 4064-4:2014)

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser
und heißem Wasser –
Teil 4: Nichtmetrologische Anforderungen, die nicht
Gegenstand von ISO 4064-1 sind
(ISO 4064-4:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-09-21.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization

**Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 4064-4:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 4064-4:2014) vypracovala technická komise ISO/TC 30 *Měření průtoku tekutin v uzavřených potrubích* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 92 *Vodoměry*, jejíž sekretariát zajišťuje SNV.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2014 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 14154-1:2005+A2:2011.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 4064-4:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 4064-4:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Technické vlastnosti 6

4.1 Přímá měřidla 6

4.2 Soustředná a kapslová měřidla a zaměnitelné metrologické jednotky 9

Příloha A (informativní) Sběrné potrubí soustředných měřidel 15

Příloha B (normativní) Připojovací rozhraní – Řešení pro kapslová měřidla 17

Příloha C (informativní) Příklady adapterů a převaděčů 27

Bibliografie 29

1 Předmět normy

Tato část ISO 4064 platí pro vodoměry používané k měření objemu studené pitné vody a teplé vody protékající zcela zaplněným uzavřeným potrubím. Tyto vodoměry zahrnují zařízení, které indikuje integrovaný objem.

Tato část ISO 4064 specifikuje technické vlastnosti a požadavky na tlakovou ztrátu pro měřidla pro studenou pitnou vodu a teplou vodu. Platí pro vodoměry, které mohou odolat:

- a. maximálnímu dovolenému tlaku (MAP) rovnému alespoň 1 MPa₁) [0,6 MPa pro měřidla k použití se jmenovitými průměry potrubí (DN) ? 500 mm];
- b. maximální dovolené teplotě (MAT) pro vodoměry pro studenou pitnou vodu 30 °C;
- c. maximální dovolené teplotě (MAT) pro vodoměry pro teplou vodu až do 180 °C v závislosti na teplotní třídě.

Kromě vodoměrů na mechanickém principu tato část ISO 4064 také platí pro vodoměry založené na elektrickém nebo elektronickém principu a pro vodoměry založené na mechanickém principu zahrnující elektronická zařízení používané k měření objemu proteklé teplé vody a studené pitné vody. Platí také pro pomocná elektronická zařízení. Jako pravidlo pomocná zařízení jsou nezávazná. Nicméně národní nebo mezinárodní předpisy stanovují některá pomocná zařízení závaznými ve vztahu k použití vodoměrů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.