

2002

	Měření průtoku vody v uzavřených potrubích - Měřidla pro studenou pitnou vodu - Část 2: Požadavky na instalaci	ČSN ISO 4064-2 25 7807
---	---	----------------------------------

Measurement of water flow in closed conduits - Meters for cold potable water - Part 2: Installation requirements and selection

Mesurage de débit d'eau dans les conduites fermées - Compteurs d'eau potable froide - Partie 2: Conditions d'installation et choix

Das Messen von Durchfluß des Wassers in gesperrten Rohren - Meßgeräte für Kalttrinkwasser - Teil 2: Anforderungen für die Instalation und die Auswahl

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 4064-2:2001. Mezinárodní norma ISO 4064-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 4064-2:2001. The International Standard ISO 4064-2:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 4064-2 (25 7807) ze srpna 1995.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64793

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změnou je rozšíření normy zařazením požadavků na paralelní instalaci vodoměrů, jako alternativy za velké (resp. kombinované) vodoměry, a na instalaci skupiny měřidel, které měří dílčí průtoky a mají společný zdroj nebo odběr, přičemž typickým příkladem jsou bytové vodoměry.

Norma neřeší vztah údaje měřidla, tzv. hlavního měřidla, na společném zdroji nebo odběru, a součtu údajů jednotlivých měřidel, tzv. podružných měřidel, ve skupině.

Další významnou změnou je zařazení požadavku na přímou délku potrubí na vstupní straně vodoměru 10D a na výstupní straně 5D. Z tohoto důvodu již do normy nebyla vložena národní poznámka o těchto přímých délkách 6D.

Dále je nutno upozornit na změnu jednotek tlaku, kde je na prvním místě, jako preferovaná jednotka bar před jednotkou pascal.

Citované normy

ISO 4064-1:1993 zavedena v ČSN ISO 4064-1:1995 (25 7807) Měření průtoku vody v uzavřených potrubích - Měřidla pro studenou pitnou vodu - Část 1: Specifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: Český metrologický institut, IČO 00177016, Vladislav ©marda

Technická normalizační komise: TNK 30 Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených profilech

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Měření průtoku vody v uzavřených potrubích -
Měřidla pro studenou pitnou vodu -
Část 2: Požadavky na instalaci

ISO 4064-2
Druhé vydání
2001-06-01

ICS 91.140.60

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který

se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými ve Směrnících ISO/IEC, část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Pozornost musí být věnována možnosti, že některé prvky této části ISO 4064 mohou být předmětem patentových práv. ISO nemá odpovědnost za vyznačení některých nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní normu ISO 4064-2 připravila technická komise ISO/TC 30 *Měření průtoku tekutin v uzavřených potrubích*, subkomise SC 7 *Objemové metody včetně měřidel pro vodu*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 4064-2:1978), jehož je technickou revizí.

ISO 4064 obsahuje následující části se společným názvem Měření průtoku vody v uzavřených potrubích - Měřidla pro studenou pitnou vodu:

- Část 1: Specifikace
- Část 2: Požadavky na instalaci
- Část 3: Zkušební metody a vybavení

Strana 4

1 Předmět normy

Tato část ISO 4064 stanovuje kritéria pro volbu vodoměrů, připojených armatur, instalaci, speciální požadavky na některá měřidla a pro první uvedení nového nebo opraveného měřidla do provozu, tak aby bylo zajištěno konstantní přesné měření a spolehlivé odečítání z měřidla.

Tato část ISO 4064 platí pouze pro jednotlivé instalace vodoměrů a je také použitelná také pro jednotlivá měřidla pracující buď paralelně, nebo seskupená v jednom místě. Norma neplatí pro kombinovaná měřidla, pro které jsou specifikace uvedeny v ISO 7858-1.

Tam, kde existují zákonné požadavky, budou mít ve všech případech přednost před požadavky této části ISO 4064.

ISO 4064-1 pojednává o terminologii, technických a rozměrových vlastnostech, metrologických vlastnostech a tlakové ztrátě.

ISO 4064-3 pojednává o zkušebních metodách a vybavení.