

	Měření průtoku vody v uzavřených potrubích - Měřidla pro teplou vodu - Část 1: Specifikace	ČSN ISO 10385-1 25 7810
---	---	-----------------------------------

Measurement of water flow in closed conduits - Meters for hot water - Part 1: Specifications

Mesurage de débit d'eau dans les conduites fermées - Compteurs d'eau chaude - Partie 1: Spécifications

Das Messen von Durchfluß des Wassers in gesperrten Rohren - Meßgeräte für Warmwasser - Teil 1: Spezifikationen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 10385-1:2000. Mezinárodní norma ISO 10385-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 10385-1:2000. The International Standard ISO 10385-1:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

63641

ISO 228-1 zavedena v ČSN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech -
Část 1: Rozměry, tolerance a označování, nahrazena ISO 228-1:2000

ISO 7005-1:1992 dosud nezavedena

ISO 7005-2:1988 dosud nezavedena

ISO 7005-3:1988 dosud nezavedena

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

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 teplou vodu -
Část 1: Specifikace

ISO 10385-1
První vydání
2000-12-01

ICS 91.140.60

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (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 i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, 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 10385 mohou být předmětem patentových práv. ISO nemá odpovědnost za vyznačení některých nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní normu ISO 10385-1 připravila technická komise ISO/TC 30 *Měření průtoku tekutin v uzavřených potrubích*, subkomise SC 7 *Objemové metody měření průtoku*.

ISO 10385 obsahuje následující části se společným názvem Měření průtoku vody v uzavřených potrubích - Měřidla pro teplou vodu:

- Část 1: Specifikace

Podmínky instalace stejně jako zkušební metody a příslušenství budou předmětem dalších částí ISO 10385.

Strana 4

1 Předmět normy

Tato část ISO 10385 stanovuje technické parametry, metrologické vlastnosti, tlakovou ztrátu a označování vodoměrů na teplou vodu.

Tato část ISO 10385 platí pro vodoměry, které představují nezávislé integrované měřicí přístroje spojitě stanovující objem vody, která jimi proteče, založené na přímém mechanickém procesu, který využívá objemové komory s pohyblivými stěnami („objemová“ měřidla) nebo působení rychlosti vody na pohyblivou část („rychlostní“ měřidla). Magnetická vazba se považuje za přímý mechanický proces.

Tato část ISO platí pro vodoměry na teplou vodu s nepřetržitým prouděním, které leží v rozsahu 0,6 m³/h až 400 m³/h, při nejvyšším dovoleném pracovním tlaku (MAP) v rozsahu 10 bar¹) až 40 bar a při nejvyšších dovolených teplotách (MAT) odpovídajících jedné z následujících hodnot: 70 °C, 90 °C, 130 °C a 180 °C.

Pokud existují zákonné požadavky, pak mají přednost před specifikacemi této části ISO 10385.

-- Vynechaný text --