

2006

Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Zábрана proti zpětnému průtoku s různými nekontrolovatelnými tlakovými pásmy - Skupina C - Druh A	ČSN EN 14367 75 5426
---	--------------------------------

Non controllable backflow preventer with different pressure zones - Family C, type A

Disconnecteur à zones de pression différentes non contrôlables - Famille C, type A

Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen - Familie C, Typ A

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14367:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené evropské normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14367:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 74963 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	---

EN 1254-4 zavedena v ČSN EN 1254-4 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 4: Tvarovky kombinující jiné konce pro spojení s konci pro spoje připojením nebo sevřením

EN 1267:1999 zavedena v ČSN EN 1267:2001 (13 3010) Armatury - Měření průtokových ztrát s použitím vody jako zkušební tekutiny

EN 1717 zavedena v ČSN EN 1717 (75 5462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem

EN 13959 zavedena v ČSN EN 13959:2005 (75 5420) Zpětná armatura zabráňující znečištění pitné vody zpětným průtokem - DN 6 až DN 250 včetně - Skupina E - Druh A, B, C a D

EN ISO 228-1 zavedena v ČSN EN ISO 228-1:2003 (01 4033) Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech -

Část 1: Rozměry, tolerance a označování

EN ISO 3822-1 zavedena v ČSN EN ISO 3822-1 (73 0536) Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 1: Metody měření

EN ISO 3822-3 zavedena v ČSN EN ISO 3822-3 (73 0536) Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 3: Montáž a provozní podmínky průtokových ventilů a armatur

EN ISO 5167-1 zavedena v ČSN EN ISO 5167-1 (25 7710) Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 1: Obecné principy a požadavky

EN ISO 6509 zavedena v ČSN ISO 6509 (03 8167) Koroze kovů a slitin - Stanovení odolnosti mosazí proti odzinkování

ISO 7-1 zavedena v ČSN ISO 7-1 (01 4034) Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 965-1 zavedena v ČSN ISO 965-1 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 1: Základní pravidla a údaje

Souvisící ČSN

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN EN 12729 (75 5415) Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Zábrana proti zpětnému průtoku s kontrolovatelným redukováným tlakovým pásmem - Skupina B - Druh A

ČSN EN 13078 (75 5419) Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Volný výtok s ponořeným přítokem, zahrnující přívod vzduchu a přepad - Skupina A - Druh C

ČSN EN 13079 (75 5417) Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Volný výtok z injektoru přes vzduchovou mezeru - Skupina A - Druh D

ČSN EN 13076 (75 5461) Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Neomezený volný výtok - Skupina A - Druh A

Souvisící předpisy

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k úvodu doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Rostislav Vlasák

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14367 Červen 2005
---	-------------------------

ICS 91.140.60

Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem -
Zábrana proti zpětnému průtoku s různými nekontrolovatelnými
tlakovými pásmy - Skupina C - Druh A
Non controllable backflow preventer with different pressure zones -
Family C, type A

Disconnecteur à zones de pression différentes Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht
non contrôlables - Famille C, type A kontrollierbaren Druckzonen - Familie C, Typ A

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-02-03.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14367:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Jmenovité
světlosti

..... 8

5 Označování

..... 8

6 Grafické
značky

.. 9

7	Fyzikálně-chemické vlastnosti.....	9
8	Požadavky na návrh	10
9	Požadavky a zkušební metody.....	11
10	Pořadí zkoušek	21
11	Značení a technická dokumentace.....	21
12	Požadavky na dodávku	22
Příloha A (normativní) Doplnkové metody zkoušení pro zábranu CA třída b s plastovým tělesem..... 23		
Příloha B (informativní) Příklady znázorňování výsledků zkoušek..... 25		

Předmluva

Tento dokument (EN 14367:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2005 dát 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 2005.

UPOZORNĚNÍ Některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) neodpovídá za zneužití všech těchto patentových práv nebo některého z nich.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku uvedeného v této evropské normě na jakost vody určené k lidské spotřebě:

- a) tato norma neposkytuje žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA (Evropské sdružení volného obchodu);
- b) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní předpisy, týkající se použití a/nebo vlastnosti tohoto výrobku, zůstávají v platnosti.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje:

- oblast použití;
- rozměrové, fyzikálně chemické, návrhové, hydraulické, mechanické a akustické vlastnosti zábrany proti zpětnému průtoku s různými nekontrolovatelnými tlakovými pásmy - skupina C - druh A o jmenovitých světlostech DN 6 až DN 50 včetně a jmenovitém tlaku PN 10.

Norma se vztahuje na zábrany:

- Skupina C, druh A, třída a pro všeobecné použití:

Zařízení třídy a musí být provozuschopné:

- při jakémkoliv tlaku až do 1 MPa (10 bar);
- při jakémkoliv kolísání tlaku až do 1 MPa (10 bar);
- při vstupní teplotě 65 °C a 90 °C po dobu 1 h;

- Skupina C, druh A, třída b pro speciální použití:

Zařízení třídy b musí být provozuschopné:

- při jakémkoliv tlaku na výstupu až do 300 kPa (3 bar);
- při jakémkoliv kolísání tlaku na výstupu až do 300 kPa (3 bar).

Zařízení třídy b se specifickými hydraulickými, nikoliv akustickými požadavky, je určeno pro plnicí zařízení, které je instalováno v kotlích s jednou nebo dvěma funkcemi (pouze pro vytápění nebo vytápění a přípravu teplé vody). Toto se týká kotle s maximálním tepelným výkonem 70 kW a maximální teplotou 110 °C.

Norma dále blíže specifikuje:

- zkušební metody a požadavky pro ověřování uvedených vlastností;
- značení;

- požadavky na dodávku.

-- Vynechaný text --