

2008

Zdravotnětechnické armatury - Sprchy pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a 2 - Všeobecné technické požadavky	ČSN EN 1112 13 7197
--	-------------------------------

Sanitary tapware - Shower outlets for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2
- General technical
specification

Robinetterie sanitaire - Douches pour robinetterie sanitaire pour les systèmes d'alimentation en eau
de types 1 et 2 -
Spécifications techniques générales

Sanitärarmaturen - Brausen für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ
2 - Allgemeine
technische Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1112:2008. 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 1112:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1112 (13 7197) z července 2008.

Národní předmluva

V tabulkách a obrázcích jsou rozměry uvedeny v milimetrech, kromě rozměrů s označením „G“, které jsou uvedeny v palcích.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1112:2008 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1112 (13 7197) z července 2008 převzala EN 1112:2008 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 248 zavedena v ČSN EN 248 (13 7203) Zdravotnětechnické armatury - Všeobecné technické požadavky pro elektrolytické povlaky Ni-Cr

EN 1113 zavedena v ČSN EN 1113 (13 7195) Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a typu 2 - Všeobecné technické požadavky

EN ISO 228-1 zavedena v ČSN EN ISO 228-1 (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 3822-4 zavedena v ČSN EN ISO 3822-4 (73 0536) Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 4: Montáž a provozní podmínky speciálních armatur

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k úvodu doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a.s., IČ 26475081, Ing. Jiří Kaisler

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Zdravotnětechnické armatury - Sprchy pro zdravotnětechnické armatury
pro vnitřní vodovody typu 1 a 2 - Všeobecné technické požadavky
Sanitary tapware - Shower outlets for sanitary tapware for water supply systems
of type 1 and type 2 - General technical specification

Robinetterie sanitaire - Douches pour robinetterie Sanitärarmaturen - Brausen für Sanitärarmaturen
sanitaire pour les systèmes d'alimentation en eau für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und
de types 1 et 2 - Spécifications techniques Typ 2 -
générales Allgemeine technische Spezifikation

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-12.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1112:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2	Citované normativní dokumenty.....	8
3	Termíny a definice	9
4	Rozdělení	9
5	Značení	9
6	Označování	9
7	Materiály	10
8	Rozměrové charakteristiky	10
9	Těsnost	12
10	Mechanické vlastnosti	13
11	Hydraulické vlastnosti	15
12	Akustické vlastnosti	18
13	Údržba	18

Předmluva

Tato norma (EN 1112:2008) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této normě je nutno nejpozději do srpna 2008 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 nejpozději do srpna 2008 zrušit.

Je třeba upozornit na možnost, že některé z částí tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] není zodpovědný za určování jakýchkoliv patentových práv.

Tento dokument nahrazuje ČSN EN 1112:1997 a ČSN EN 13904:2005.

Aby bylo možno zahrnout další požadavky na sprchy pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a 2, byl rozsah normy rozšířen. Blíže viz tabulky 1, 3, 4, 5 a 7.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

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

- 1) tato norma neposkytuje žádné informace o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA¹⁾;
- 2) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní předpisy, týkající se používání a/nebo vlastností tohoto výrobku, zůstávají v platnosti.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví:

- rozměrové, těsnostní, mechanické, hydraulické a akustické požadavky, které musí sprchy

splňovat;

- postupy k ověřování těchto požadavků zkoušením.

Tato evropská norma se vztahuje na sprchové hlavice a ruční sprchy z jakéhokoliv materiálu užívané k osobní hygieně s předpokládaným využitím při kompletaci zdravotnětechnických armatur pro koupelny a sprchy.

Tato evropská norma se vztahuje na sprchové hlavice a ruční sprchy, které se osazují (ve směru průtoku vody) za uzávěr výtokové armatury (např. směšovací baterii).

Hadice, které jsou integrální součástí zdravotnětechnických armatur (dřezové nebo umyvadlové směšovací baterie) nebo hadice, určené pro připojení zdravotnětechnických armatur k potrubí vnitřního vodovodu, nejsou předmětem této normy.

Další údaje o používaných tlacích a teplotách uvádí tabulka 1.

-- Vynechaný text --