

2005

Zdravotnětechnické armatury - Sprchy s malou tlakovou ztrátou

ČSN
EN 13904

13 7198

Low resistance shower outlets for sanitary tapware

Douches basses pression pour robinetterie sanitaire

Brausen für Sanitärarmaturen mit geringem Durchflusswiderstand

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13904:2003. Evropská norma EN 13904:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13904:2003. The European Standard EN 13904:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13904 (13 7197) z dubna 2004.



© Český normalizační institut, 2005

71241

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

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

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13904:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13904 (13 7197) z dubna 2004 převzala EN 13904:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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

EN 13905 zavedena v ČSN EN 13905 (13 7196) Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice s malou tlakovou ztrátou

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 1112 (13 7197) Vývody pro sprchy pro zdravotnětechnické armatury (PN 10)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k úvodu doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a.s., IČ 26475081, Ing. Milan Heřt

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13904 Září 2003
---	-----------------------

ICS 91.140.70

Zdravotnětechnické armatury - Sprchy s malou tlakovou ztrátou
Low resistance shower outlets for sanitary tapware

Douches basses pression pour robinetterie
sanitaire

Brausen für Sanitärarmaturen mit geringem
Durchflusswiderstand

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-08-01.

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 Řídícím 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13904:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět normy.....6

2 Normativní odkazy..... 6

3 Názvy a definice.....
. 7

4 Třídění.....
..... 7

5	Označování	
.....		7
6	Značení	
.....		7
7	Materiály	
.....		7
8	Rozměrové charakteristiky	8
9	Těsnost	
.....		10
10	Mechanické vlastnosti	10
11	Hydraulické vlastnosti	13
12	Údržba	
.....		16
13	Otočné spoje	
....		16
Příloha A	(informativní) Armatury s malou tlakovou ztrátou.....	18
	Bibliografie	
.....		19

Předmluva

Tato norma (EN 13904:2003) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této normě je nutno nejpozději do března 2004 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 března 2004.

Příloha A je informativní.

Tento dokument obsahuje bibliografii.

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

Strana 6

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.

Tato evropská norma stanoví požadavky na sprchy s malou tlakovou ztrátou (s malým průtokovým odporem) vhodné k používání v nízkotlakových systémech vnitřního vodovodu v souladu s přílohou A této normy.

Požadavky na sprchy vhodné k používání v tlakových systémech vnitřního vodovodu stanoví EN 1112.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví

- rozměrové, mechanické, hydraulické vlastnosti a těsnost, které musí sprchy splňovat;
- postupy k ověřování těchto vlastností zkoušením.

Tato evropská norma se vztahuje na pevné sprchy a ruční sprchy z jakéhokoliv materiálu užívané k osobní hygieně s předpokládaným využitím při kompletaci zdravotnětechnických armatur. Sprchy se osazují za uzávěr vody.

Podrobnosti používaných tlaků a teplot udává tabulka 1.

-- Vynechaný text --