

2004

	Zdravotnětechnické armatury - Všeobecné podmínky pro usměrňovače proudu	ČSN EN 246 13 7270
--	---	------------------------------

Sanitary tapware - General specifications for flow rate regulators

Robinetterie sanitaire - Spécifications générales des régulateurs de jets

Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen an Strahlregler

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 246:2003. Evropská norma EN 246:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 246:2003. The European Standard EN 246:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 246 (13 7270) z července 2004.

© Český normalizační institut,

2004

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

70465

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 246:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 246 (13 7270) z července 2004 převzala EN 246:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Přejímaná EN 246:2003 oproti předchozí normě EN 246:1989 obsahuje zatřídění usměrňovačů proudu do akustických skupin.

Citované normy

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

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

ISO 49 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 200 (13 7102) Zdravotnětechnické armatury - Všeobecné technické podmínky pro jednoduché ventily a směšovací baterie (jmenovitá světlost ½") - PN 10: Minimální výtokový tlak 0,05 MPa (0,5 bar)

ČSN ISO 2768-1 (01 4240) Všeobecné tolerance - Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů

ČSN EN 10242 (13 8200) Fitinky z temperované litiny s trubkovými závit

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k obrázku 5 doplněny dvě informativní poznámky.

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

Zdravotnětechnické armatury -
Všeobecné podmínky pro usměrňovače proudu
Sanitary tapware -
General specifications for flow rate regulators

Robinetterie sanitaire - Spécifications
générales
des régulateurs de jets

Sanitärarmaturen - Allgemeine
Anforderungen
an Strahlregler

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-07-16.

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, Švédsko 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 246:2003 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tato norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této normě je nutno nejpozději do února 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 února 2004.

Tato norma nahrazuje EN 246:1989.

S ohledem na potenciální nepříznivé vlivy na jakost vody určené k lidské spotřebě, které může způsobovat výrobek stanovený touto normou, se předpokládá, že do doby než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, zůstávají v platnosti národní předpisy týkající se používání a/nebo vlastností těchto výrobků.

Příloha A je normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy 6	6
3 Termíny a definice 6	6
4 Označování 7	
5 Značení - identifikace 7	7
6 Materiály 7	
7 Rozměry 8	

8	Hydraulické vlastnosti	10	
9	Mechanická odolnost usměřovačů proudu za zvýšených teplot	12	
10	Požadavky na mechanickou odolnost usměřovačů proudu s plastovým krytem	13	
11	Akustické vlastnosti	14	
Příloha A (normativní) Rozměry pro montáž usměřovačů proudu k výtokům armatur			15
Bibliografie			17

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví:

- rozměrové, mechanické, hydraulické a akustické vlastnosti, které musí splňovat usměřovače proudu;
- postupy ke zkoušení těchto vlastností.

Tato evropská norma se vztahuje na usměřovače proudu:

- určené k připojení na jednoduché a směšovací armatury používané na záchodech, v umývárkách a v kuchyních (výtokové ventily a armatury, mechanické směšovací baterie, termostatické směšovací baterie);
- splňující podmínky, uvedené v tabulce 1.

-- Vynechaný text --