



**Zdravotnětechnické armatury -
Samočinné uzavírací armatury PN 10**

**ČSN
EN 816**

13 7103

Sanitary tapware - Automatic shut-off valves PN 10

Robinetterie sanitaire - Robinets à fermeture automatique PN 10

Sanitärarmaturen - Selbstschlußarmaturen PN 10

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 816:1996. Evropská norma EN 816:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 816:1996. The European Standard EN 816:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51287

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 31:1977 zavedena v ČSN EN 31 Umyvadla se sloupem. Připojovací rozměry (72 4842)

EN 32:1977 zavedena v ČSN EN 32 Umyvadla nástěnná. Připojovací rozměry pro montáž na šrouby (72 4843)

EN 111:1984 zavedena v ČSN EN 111 Umývatka nástěnná. Připojovací rozměry (72 4851)

EN 200:1989 zavedena v ČSN EN 200 Zdravotnětechnické armatury: Všeobecné technické podmínky pro jednoduché ventily a směšovací baterie (jmenovitá světlost 1/2) PN 10: Minimální výtokový tlak 0,05 MPa (0,5 bar) (13 7102)

EN 246:1989 zavedena v ČSN EN 246 Zdravotnětechnické armatury. Všeobecné podmínky pro regulátory průtoku (13 7270)

EN 248:1989 zavedena v ČSN EN 248 Zdravotnětechnické armatury. Všeobecné technické požadavky pro elektrolytické povlaky Ni-Cr (13 7203)

prEN 817 nezavedena, nyní EN 817 návrh ČSN EN 817 Zdravotnětechnické armatury - Mechanické směšovače PN - Všeobecné technické podmínky (13 7104)

prEN 1717 dosud nezavedena

prEN ISO 3822-1 dosud nezavedena

prEN ISO 3822-2:1995 nezavedena, nyní EN ISO 3822-2:1995 zavedena v ČSN EN ISO 3822-2 Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku z armatur vnitřních vodovodních instalací - Část 2: Montáž a provozní podmínky výtokových ventilů a mísících baterií (73 0536)

prEN ISO 3822-4:1995 nezavedena, nyní EN ISO 3822-4:1997 dosud nezavedena

ISO 228-1:1994 zavedena v ČSN ISO 228-1 Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování (01 4033)

ISO 5167-1:1991 zavedena v ČSN ISO 5167-1 - Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku. Část 1: Clony, dýzy a Venturiho trubice vložené do zcela vyplněného potrubí kruhového průřezu (25 7710)

Vypracování normy

Zpracovatel Chevess, v.o.s. Brno, IČO 00544990, Ing. Miloslav Janíček

Technická normalizační komise: TNK 50 Armatury

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 816
Září 1996**

ICS 23.060.00; 91.140.70

Descriptors: sanitary valves, cocks, mixing valves, designation, physicochemical properties, dimensions, leaktightness, pressure resistance, hydraulic properties, fatigue tests, wear resistance, acoustic properties, marking.

Zdravotnětechnické armatury - Samočinné uzavírací armatury PN 10

Sanitary tapware - Automatic shut-off valves PN 10

Robinetterie sanitaire - Robinets à fermeture automatique PN 10

Sanitärarmaturen - Selbstschlußarmaturen PN 10

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-08-11. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

strana

Předmluva

4

0	Úvod	4
1	Předmět normy	5
2	Normativní odkazy	5
3	Definice	6
4	Označování	6
5	Identifikační značení	6
6	Materiály	7
7	Ochrana proti znečištění	7
8	Rozměry	7
9	Charakteristiky těsnosti	15
10	Charakteristiky odolnosti proti tlaku	17
11	Hydraulické charakteristiky	19
12	Mechanické vlastnosti - Ovládací síla	26
13	Charakteristiky únavy nebo odolnost proti opotřebení	26
14	Charakteristiky akustické	27
	Příloha A (normativní) T-kusy pro měření tlaku	30
	Příloha B (informativní) Akustická klasifikace (příklad)	32

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 164 „Průmyslové armatury“ , jejíž sekretariát je v AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do března 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do března 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

0 Úvod

Vzhledem k možnému nepříznivému působení na kvalitu pitné vody, způsobenému výrobky v rozsahu této normy:

- 1) tato norma neposkytuje žádné informace týkající se omezení použitelnosti některých výrobků v členských státech EU nebo EFTA;
- 2) je třeba připomenout, že zatím co se čeká na připojení ověřených evropských kritérií, zůstávají v platnosti stávající národní předpisy, týkající se užívání nebo charakteristik těchto výrobků.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro jednoduché a směšovací zdravotní armatury se samočinným uzavíráním vhodné pro zařízení instalované v koupelnách.

Norma neplatí pro splachovací armatury pisoárů a WC s automatickým otevíráním.

Účelem této normy je stanovit způsob značení, identifikace, charakteristiky chemické a hygienické, rozměrové, těsnost, odolnost proti tlaku, únavové a akustické charakteristiky samočinných uzavíracích armatur.

Platí následující tlakové a teplotní podmínky podle tabulky 1:

-- Vynechaný text --