



**Průmyslové armatury - Stavební délky  
kovových armatur pro použití v  
potrubních  
systémech - Část 1: Armatury  
označované - PN**

Březen 1997

**ČSN  
EN 55 8-1**

13 3031

Industrial valves - Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems - Part 1: PN-designated valves

Robinetterie industrielle - Dimensions face-à-face et face-à-axe de la robinetterie métallique utilisée dans les systèmes de canalisations à brides - Partie 1: Appareils de robinetterie désignés PN

Industriearmaturen - Baulängen von Armaturen aus Metall zum Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen - Teil 1: Nach PN bezeichnete Armaturen

Tato norma je identická s EN 558-1:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 558-1:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

EN 736-1 zavedena v ČSN EN 736-1 Armatury - Názvosloví - Část 1: Definice typů armatur (13 3001)

EN 26554 zavedena v ČSN EN 26554 Samočinné odvaděče kondenzátu přírubové - Stavební délky (13 4830)

### **Souvisící ČSN**

EN 558-2 zavedena v ČSN EN 558-2 Průmyslové armatury - Stavební délky kovových armatur pro použití v potrubních systémech - Část 2: Armatury označované třídou Class (13 3032)

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje tyto normy:

ČSN 13 3041 z 17. 2. 1983 kromě částí vztahujících se k trojcestným, bezpřírubovým přivařovacím armaturám a další normy ČSN 13 3042, ČSN 13 3043, ČSN 13 3044, ČSN 13 3045-1, ČSN 13 3045-2, ČSN 13 3046, ČSN 13 3047, ČSN 13 3048 z 17. 2. 1983 a ČSN 13 3049 z 5. 4. 1984 v plném rozsahu.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Modřanská potrubní, a. s. Praha, IČO 49240005, Ing. Jana Hanslíková; Chevess, v. o. s. Brno, IČO 00544990, Ing. Miloslav Janíček

Technická normalizační komise: TNK 50 Armatury

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hýsek

Ó Český normalizační institut, 1997

21638

Strana 2

---

Prázdna strana!

Strana 3

---

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

**EN 558-1  
Říjen 1995**

---

ICS 23.060.00

Deskriptory: industrial valves, valves-and fittings, cocks, flanged valves, metallurgical products,

dimensions, generalities

Průmyslové armatury - Stavební délky kovových armatur pro použití v potrubních systémech - Část 1: Armatury označované PN

Industrial valves - Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems - Part 1: PN-designated valves

Robinetterie industrielle - Dimensions face-à-face et face-à-axe de la robinetterie métallique utilisée dans les systèmes de canalisations à brides - Partie 1: Appareils de robinetterie désignés PN

Industriearmaturen - Baulängen von Armaturen aus Metall zum Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen - Teil 1: Nach PN bezeichnete Armaturen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-10-16. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv změn uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy týkající se těchto národních norem a bibliografických odkazů lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, 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**

---

Obsah	strana
Předmluva	4
0 Úvod	5
1 Rozsah použití	5
2 Normativní odkazy	5
3 Definice	5
4 Rozměry a tolerance	6
Tabulky	
1 Rozměry základních řad	7
2 Tolerance	8
3 Šoupátka	9
4 Motýlové uzavírací klapky - Přírubové provedení	10
5 Motýlové uzavírací klapky - Bezpřírubové provedení	11
6 Kuželové a kulové kohouty	12
7 Membránové armatury	12
8 Uzavírací ventily - Přímé a se šikmým vřetenem	13
9 Uzavírací a zpětné ventily - Nárožní	14
10 Zpětné armatury - Přírubové provedení	15
11 Zpětné armatury - Bezpřírubové provedení	16
12 Regulační ventily - Přímé provedení	16
13 Regulační ventily - Nárožní	17
14 Motýlové regulační klapky - Přírubové provedení	17
15 Motýlové regulační klapky - Bezpřírubové provedení	18
16 Regulační ventily s excentrickou kuželkou a regulační kulové kohouty s koulí ze segmentu - Bezpřírubové a přírubové provedení	19
17 Kulové regulační kohouty	19
<b>Příloha A</b> (informativní) Původ základních rozměrových řad	20

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 69 „Průmyslové armatury“, jejíž sekretariát je v AFNOR.

Tato evropská norma musí být zavedena jako národní norma a to buď publikováním identického textu nebo překladu nejpozději do dubna 1996 a rozporné národní normy musí být zrušeny nejpozději do dubna 1996.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CENU Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnic EU.

Tato norma byla zpracována na základě návrhu mezinárodní normy ISO/DIS 5752 a je složena ze dvou částí, které mohou být užívány samostatně.

EN 558-1 Průmyslové armatury - Stavební délky kovových armatur pro použití v potrubních systémech - Část 1: Armatury označované PN

EN 558-2 Průmyslové armatury - Stavební délky kovových armatur pro použití v potrubních systémech - Část 2: Armatury označované třídou Class

Strana 5

---

Vývoj práce v normalizaci různých výrobků si může vyžádat revizi normy přidáním nebo vypuštěním nějaké základní rozměrové řady.

V souladu se společnými předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést 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**

Všechny tabulky stavebních délek jsou navrženy samostatně v EN 558-1 pro armatury označované PN a v EN 558-2 pro armatury označované třídou Class.

Základní rozměrové řady v této normě jsou převzaty z původních řad uvedených v příloze A (informativní). Změny provedené v původních řadách nebudou do normy začleněny automaticky.

Čísla základních rozměrových řad jsou zachována stejná jako v ISO/DIS 5752:1993.

## **1 Rozsah použití**

Tato část této normy určuje stavební délky (FTF a CTF) pro kovové armatury označované PN užívané v přírubových potrubních systémech.

Tato část této normy pokrývá armatury následujících PN a DN:

- PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25; PN 40; PN 63; PN 100.
- DN 10; DN 15; DN 20; DN 25; DN 32; DN 40; DN 50; DN 65; DN 80; DN 100; DN 125; DN 150; DN 200; DN 250; DN 300; DN 350; DN 400; DN 450; DN 500; DN 600; DN 700; DN 800; DN 900; DN 1000; DN 1200; DN 1400; DN 1600; DN 1800; DN 2000.

Stavební délky samočinných odvaděčů kondenzátu jsou uvedeny v EN 26554.

## 2 Normativní odkazy

Tato evropská norma včleňuje datovanými nebo nedatovanými odkazy ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou citovány na vhodných místech textu. Přehled citovaných publikací je uveden níže.

U datovaných odkazů se vztahují změny nebo revize libovolné citované publikace na evropskou normu jen tehdy, byly-li evropské normy včleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

EN 736-1 Armatury - Terminologie - Část 1: Definice typů armatur

EN 26554 Samočinné odvaděče kondenzátu přírubové - Stavební délky

---

-- Vynechaný text --