

2018

Ochranné prostředky dýchacích orgánů -  
Ventily plynových lahví -  
Část 1: Vstupní připojení

ČSN  
EN 144-1

83 2280

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves -  
Part 1: Inlet connections

Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille a gaz -  
Partie 1: Raccordements d'entrée

Atenschutzgeräte - Gasflaschenventile -  
Teil 1: Eingangsanschlüsse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 144-1:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 144-1:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 144-1 (83 2280) ze září 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní technické změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 11363-1 zavedena v ČSN EN ISO 11363-1 (07 8605) Lahve na plyny - Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 1: Technické požadavky

EN ISO 13341 zavedena v ČSN EN ISO 13341 (07 8520) Lahve na přepravu plynů - Montáž ventilů na lahve na plyn

EN ISO 15245-1 zavedena v ČSN EN ISO 15245-1 (07 8603) Lahve na přepravu plynů - Válcové závity pro spojení ventilů s lahvemi - Část 1: Specifikace

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 10286:2016 (07 8301) Lahve na plyny - Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. Praha, IČO 00025950, Vlasta Šachová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 144-1

Duben 2018

ICS 13.340.30  
EN 144-1:2000

Nahrazuje

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ventily plynových lahví -  
Část 1: Vstupní připojení

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves -  
Part 1: Inlet connections

Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille a gaz -  
Partie 1: Raccordements d'entrée

Atenschutzgeräte - Gasflaschenventile -  
Teil 1: Eingangsanschlüsse

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-02-19.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy 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 obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska,

Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 144-1:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Požadavky na rozměry a tolerance.....	6
4.1..... Obecně.....	6
4.2..... Válcové závity M18x1,5 a M25x2.....	6
4.3..... Kuželový závit 17E.....	6
5..... Odolnost proti nárazu.....	7
5.1..... Obecně.....	7
5.2..... Zkoušení.....	7
6..... Značení.....	8
7..... Informace poskytované výrobcem.....	8

Bibliografie.....	
.....	9

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 144-1:2018) vypracovala technická komise CEN/TC 79 *Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2018 udělit 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 října 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 144-1:2000.

V porovnání s normou EN 144-1:2000 byly provedeny tyto hlavní technické změny:

- a) změna názvu na „Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ventily plynových lahví - Část 1: Vstupní připojení“ je v souladu s částí 2 a částí 3;
- b) byly přidány termíny a definice;
- c) byly doplněny normativní odkazy EN ISO 11363-1 a EN ISO 15245-1, které nahradily kapitolu 2 „Spojení čepu ventilu“;
- d) kapitola 3 „Odolnost proti nárazu“ byla přizpůsobena zkoušce specifikované v normě EN ISO 10297:2014, příloha A.

Tento dokument je částí třídílné normy týkající se připojení ventilů plynových lahví pro ochranné prostředky dýchacích orgánů:

- Část 1: Vstupní připojení
- Část 2: Výstupní připojení
- Část 3: Výstupní připojení pro potápěčské plyny Nitrox a kyslík.

V souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje rozměry a tolerance, jakož i požadavky na odolnost proti nárazu a značení vstupních přípojení ke spojení ventilů lahví s plynovými lahvemi pro ochranné prostředky dýchacích orgánů (RPD).

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**