

STN	Ochranné prostriedky dýchacích orgánov Ventily plynových fliaš Časť 1: Pripojenia na vstupe	STN EN 144-1 83 2224
------------	--	--

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

Appareils de protection respiratoire. Robinets de bouteille à gaz. Partie 1: Raccordements d'entrée

Atemschutzgeräte. Gasflaschventile. Teil 1: Eingangsanschlüsse

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 144-1: 2018.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 144-1: 2018.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN EN 144-1 z októbra 2018, ktorá od 1. 10. 2018 nahradila STN EN 144-1 z augusta 2002 v celom rozsahu.

127602

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2018

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2018 CEN, ref. č. EN 144-1: 2018.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN ISO 11363-1 zavedená v STN EN ISO 11363-1 Fľaše na plyny. Kužeľový závit 17 E a 25 E na pripojenie ventilov k fľašiam na plyny. Časť 1: Špecifikácie (ISO 11363-1) (07 8604)

EN ISO 13341 zavedená v STN EN ISO 13341 Fľaše na plyny. Montáž ventilov plynových fliaš (ISO 13341) (07 8520)

EN ISO 15245-1 zavedená v STN EN ISO 15245-1 Fľaše na plyny. Paralelné závitové pripojenia plynových ventilov na fľaše. Časť 1: Technické požiadavky (ISO 15245-1) (07 8644)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO, Bratislava

Technická komisia: 91 Osobné ochranné prostriedky

**Ochranné prostriedky dýchacích orgánov
Ventily plynových fliaš
Časť 1: Pripojenia na vstupe**

Respiratory protective devices
Gas cylinder valves
Part 1: Inlet connections

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

Atemschutzgeräte
Gasflaschenventile
Teil 1: Eingangsanschlüsse

Túto európsku normu schválil CEN 19. februára 2018.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Požiadavky na rozmery a tolerancie	6
4.1 Všeobecne	6
4.2 Paralelné závity M 18 × 1,5 a M 25 × 2	6
4.3 Kužeľovitý závit 17 E	7
5 Odolnosť proti nárazu	7
5.1 Všeobecne	7
5.2 Skúšanie	7
6 Označovanie	9
7 Informácie poskytované výrobcom	9
Literatúra	10

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 144-1: 2018) vypracovala technická komisia CEN/TC 79 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do októbra 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do októbra 2018.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 144-1: 2000.

V porovnaní s EN 144-1: 2000 sa v tomto dokumente vykonali tieto zmeny:

- a) názov sa zmenil na „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Ventily plynových fliaš. Časť 1: Pripojenie vstupu“, aby bol v súlade s časťou 2 a časťou 3;
- b) doplnili sa termíny a definície;
- c) doplnili sa normatívne odkazy EN ISO 11363-1 a EN ISO 15245-1: 2014, aby sa nahradila kapitola 2 Závitové spojenie čapov ventilov;
- d) kapitola 3 Odolnosť proti nárazu sa upravila podľa textu špecifikovaného v Prílohe A EN ISO 10297: 2014.

Dokument je súčasťou súboru troch noriem týkajúcich sa pripojení ventilov plynových fliaš na ochranu dýchacích orgánov:

- Časť 1: Pripojenia na vstupe;
- Časť 2: Pripojenia na výstupe;
- Časť 3: Pripojenia na výstupe pre plyny na potápanie Nitrox a kyslík.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje rozmery a tolerancie ako aj požiadavky na odolnosť proti nárazu a na označovanie pripojení na vstupe na pripojenie fľašových ventilov na plynové fľaše pre ochranné prostriedky dýchacích orgánov (RPD).

2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené dokumenty sú nevyhnutné pri používaní tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN ISO 11363-1 *Gas cylinders – 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders – Part 1: Specifications* (ISO 11363-1). [Fľaše na plyny. Kužeľový závit 17 E a 25 E na pripojenie ventilov k fľašiam na plyny. Časť 1: Špecifikácie.]

EN ISO 13341 *Gas cylinders – Fitting of valves to gas cylinders* (ISO 13341). [Fľaše na plyny. Montáž ventilov plynových fliaš.]

EN ISO 15245-1 *Gas cylinders – Parallel threads for connection of valves to gas cylinders – Part 1: Specification* (ISO 15245-1). [Fľaše na plyny. Paralelné závitové pripojenia plynových ventilov na fľaše. Časť 1: Technické požiadavky.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN