

STN	Ochranné prostriedky dýchacích orgánov Ventily plynových fliaš Časť 2: Pripojenia na výstupe	STN EN 144-2 83 2224
------------	---	--

Respiratory protective devices. Gas cylinder valves. Part 2: Outlet connections

Appareils de protection respiratoire. Robinets de bouteille à gaz. Partie 2: Raccordements de sortie

Atemschutzgeräte. Gasflaschenventile. Teil 2: Ausgangsanschlüsse

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 144-2: 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 144-2: 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 144-2 z októbra 2018, ktorá od 1. 10. 2018 nahradila STN EN 144-2 z októbra 2001 v celom rozsahu.

127603

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 144-2: 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 144-1 zavedená v STN EN 144-1 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Ventily plynových fliaš. Časť 1: Pripojenia na vstupe (83 2224)

EN ISO 12209 zavedená v STN EN ISO 12209 Flaše na plyny. Výstupné ventilové pripojenia fliaš na stlačený vzduch na dýchanie (ISO 12209) (07 8528)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO, Bratislava

Technická komisia: 91 Osobné ochranné prostriedky

**Ochranné prostriedky dýchacích orgánov
Ventily plynových fliaš
Časť 2: Pripojenia na výstupe**

Respiratory protective devices
Gas cylinder valves
Part 2: Outlet connections

Appareils de protection respiratoire
Robinets de bouteille à gaz
Partie 2: Raccordements de sortie

Atemschutzgeräte
Gasflaschenventile
Teil 2: Ausgangsanschlüsse

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 odkazy 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 ktorá bola oznámená 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, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, 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 Klasifikácia	6
4.3 Pripojenia na výstupe pre dýchatelný vzduch typu A1, A2 a A3	6
4.4 Pripojenia na výstupe pre kyslík typu O1 a O2	7
4.4.1 Všeobecne	7
4.4.2 Pripojenia na výstupe typu O1	7
4.4.3 Pripojenie na výstupe typu O2	8
4.5 Pripojenie na výstupe typu M1 a M2 pre zmesi kyslíka a dusíka	9
4.5.1 Pripojenie na výstupe typu M1	9
4.5.2 Pripojenie na výstupe typu M2	10
5 Označovanie	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 144-2: 2018) vypracovala technická komisia CEN/TC 79 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov, ktorej sekretariát je v DIN.

Tento 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 144-2: 1998.

V porovnaní s EN 144-2: 1998 sa v tomto dokumente vykonali tieto zmeny:

- a) doplnili sa termíny a definície;
- b) v 4.2 sa doplnila nová klasifikačná schéma;
- c) pripojenia na výstupe pre dýchateľný vzduch sa zmenili a zosúlادili s EN ISO 12209 vrátane nového typu pre pracovný tlak dýchateľného vzduchu od 300 barov do 400 barov;
- d) kapitola 4 sa úplne zmenila a prispôsobila časti 1;
- d) vypustila sa A-odchýlka.

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 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, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Srbska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje požiadavky na rozmery, tolerancie a označovanie pripojení na výstupe na pripojenie regulačných prvkov a fľašových ventilov pre ochranné prostriedky dýchacích orgánov s výnimkou prístrojov na potápanie.

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 144-1 *Respiratory protective devices – Gas cylinder valves – Part 1: Inlet connections*. [Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Ventily plynových fliaš. Časť 1: Pripojenia na vstupe.]

EN ISO 12209 *Gas cylinders – Outlet connections for gas cylinder valves for compressed breathable air (ISO 12209)*. [Fľaše na plyny. Výstupné ventilové pripojenia fliaš na stlačený vzduch na dýchanie.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN