

2018

Lahve na plyny – Kuželové závity 17E a 25E
pro spojení ventilů s lahvemi na plyny –
Část 1: Technické požadavky

ČSN
EN ISO 11363-1

07 8605

idt ISO 11363-1:2018

Gas cylinders – 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders –
Part 1: Specifications

Bouteilles a gaz – Filetages coniques 17E et 25E pour le raccordement des robinets sur les bouteilles
a gaz –
Partie 1: Spécifications

Gasflaschen – 17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen –
Teil 1: Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11363-1:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11363-1:2018. 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 ISO 11363-1 (07 8605) z listopadu 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text normy byl technicky revidován. Změny ve srovnání s předchozím vydáním jsou popsány v předmluvě mezinárodní normy.

Související ČSN

ČSN ISO 68-1 (01 4007) Závity ISO pro všeobecné použití – Základní profil – Část 1: Metrické závity

ČSN EN ISO 11363-2 (07 8605) Lahve na plyny – Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny – Část 2: Kontrolní kalibry

Vypracování normy

Zpracovatel: Štěpán Heráň, IČO 01037048

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Ludmila Fuxová

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 ISO 11363-1

Únor 2018

ICS 23.020.35
11363-1:2010

Nahrazuje EN ISO

Lahve na plyny - Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny -
Část 1: Technické požadavky
(ISO 11363-1:2018)

Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1:
Specifications
(ISO 11363-1:2018)

Bouteilles a gaz - Filetages coniques 17E et 25E pour le raccordement des robinets sur les bouteilles a gaz - Partie 1: Spécifications (ISO 11363-1:2018)	Gasflaschen - 17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen - Teil 1: Spezifikationen (ISO 11363-1:2018)
---	--

Tato evropské norma byla schválena CEN dne 2017-09-25.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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 jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

č. EN ISO 11363-1:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 11363-1:2018) vypracovala technická komise ISO/TC 58 *Lahve na plyny* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 23 *Lahve na přepravu plynů*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 2018.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 11363-1:2010.

Podle vnitřních předpisů 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 11363-1:2018 byl schválen CEN jako EN ISO 11363-1:2018 bez jakýchkoliv modifikací.

Evropská předmluva.....	4
Předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Požadavky.....	10
4.1..... Smysl stoupání.....	10
4.2..... Kužel.....	10
4.3..... Profil závitu.....	11
4.4..... Rozteč, <i>P</i>	11
4.5..... Rozměry.....	11
5..... Úprava konce závitu.....	13

6.....

Značení.....
..... 14

Bibliografie.....
..... 15

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoli patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoli obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument připravila technická komise ISO/TC 58 *Lahve na plyny*, subkomise SC 2 *Fitinky pro lahve*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 11363-1:2010), které bylo technicky revidováno tak, aby byla umožněna volba C prostřednictvím úpravy obrázku 2. Také zahrnuje technické opravy ISO 11363-1:2010/Cor 1:2011 a ISO 11363-1:2010/Cor 2:2012.

Všechny části souboru ISO 11363 jsou k dispozici na internetových stránkách ISO.

Úvod

Lahve na plyny určené k zadržení stlačeného, zkapalněného nebo pod tlakem rozpuštěného plynu jsou vybaveny výstrojí, která umožňuje plyn z lahve vyprázdnit a opětovně naplnit. Pro tuto výstroj se dále používá termín „ventil“.

Spojení mezi lahví a ventilem je provedeno dvěma kuželovými závity (vnějším na dříku ventilu a vnitřním v hrdle lahve), přičemž oba závity mají stejnou jmenovitou kuželovitost, rozteč a profil závitu.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje rozměry a tolerance kuželových závitů o jmenovitém průměru 17,4 mm (označení 17E) a 25,8 mm (označení 25E), které se používají pro spojení ventilů a lahví na plyny.

Tato část normy neobsahuje požadavky na:

- mechanickou pevnost spojení;
- plynotěsnost spojení a
- způsobilost na opakovanou montáž a demontáž.

Kontrola kalibry je předmětem ISO 11363-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.