

Anestetické a respirační přístroje - Kuželové konektory - Část 2: Závítové nosné konektory

ČSN
EN ISO 5356-2
ed. 2
85 2111

idt ISO 5356-2:2012

Anaesthetic and respiratory equipment - Conical connectors -
Part 2: Screw-threaded weight-bearing connectors

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Raccords coniques -
Partie 2: Raccords à vis pouvant supporter un certain poids

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Konische Konnektoren -
Teil 2: Gewichtstragende Konnektoren mit Schraubgewinde

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 5356-2:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 5356-2:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-11-30 se nahrazuje ČSN EN ISO 5356-2 (85 2111) z února 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN ISO 5356-2:2012 dovoleno do 2015-11-30 používat dosud platnou ČSN EN ISO 5356-2 (85 2111) z února 2008.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání ruší a nahrazuje předchozí vydání, které bylo opraveno přeformulováním předmětu normy a zahrnutím drobných redakčních změn.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 965-2 zavedena v ČSN ISO 965-2 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití -
Tolerance - Část 2: Mezní rozměry vnějších a vnitřních závitů pro všeobecné použití - Střední jakost

tolerance

ISO 5356-1: – zavedena v ČSN EN ISO 5356-1 (85 2111) Anestetické a respirační přístroje – Kuželové spojky – Část 1: Spojky s vnějším a vnitřním kuželem

Souvisící ČSN

ČSN ISO 262 (01 4010) Metrické závity ISO pro všeobecné použití – Výběr rozměrů pro šrouby a matice

ČSN EN ISO 4135:2001 (85 2100) Anestetické a respirační přístroje – Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: KORPAS Olomouc, IČ 73792781, Ing. David Korpas, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 81 Zdravotnické prostředky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Renáta Doležalová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 5356-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2012

ICS 11.040.10 Nahrazuje EN ISO 5356-2:2007

Anestetické a respirační přístroje – Kuželové konektory –
Část 2: Závítové nosné konektory
(ISO 5356-2:2012)

Anaesthetic and respiratory equipment – Conical connectors –
Part 2: Screw-threaded weight-bearing connectors
(ISO 5356-2:2012)

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire – Raccords
coniques –
Partie 2: Raccords à vis pouvant supporter un certain poids
(ISO 5356-2:2012)

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Konische Konnektoren –
Teil 2: Gewichtstragende Konnektoren
mit Schraubgewinde
(ISO 5356-2:2012)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-11-14.

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, Španělska,

Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 5356-2:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 5356-2:2012) vypracovala technická komise ISO/TC 121 *Anestetická a respirační zařízení* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 215 *Respirační a anestetická zařízení*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2013 dát 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 listopadu 2015.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 5356-2:2007.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 5356-2:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 5356-2:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Návrh konstrukce 8

Bibliografie 10

Úvod

Zatímco kuželové konektory uvedené v ISO 5356-1 jsou dostatečné pro lehké příslušenství dýchacích přístrojů, pro držení těžkých nebo křehkých součástí jsou potřebné masivnější konektory. Tyto konektory musejí být navrženy tak, aby byly robustní, jednoduché, daly se snadno sterilizovat a daly se lehce ručně nasadit a znovu odpojit. Mají být kompatibilní s konektory splňujícími požadavky podle ISO 5356-1 a mají podle možnosti eliminovat pravděpodobnost neúmyslného nesprávného připojení, přesto zůstává na odpovědnosti uživatele před použitím zkontrolovat, že je celý systém, ve kterém jsou tyto konektory použity, správně sestaven.

Závitové nosné konektory specifikované v této části ISO 5356 se mohou použít pro spojení v dýchacím systému a na běžný výstup plynu.

1 Předmět normy

V této části ISO 5356 jsou stanoveny požadavky na závitové nosné kuželové konektory, určené k použití s inhalačními anestetickými přístroji a ventilátory. Tyto konektory jsou určeny pro montáž těžkého příslušenství.

Tato část ISO 5356 specifikuje požadavky na následující závitové nosné kuželové konektory:

- 22 mm konektory;
- 22 mm/15 mm koaxiální konektory.

Požadavky na použití závitových nosných kuželových konektorů nejsou v této části ISO 5356 zahrnuty, ale jsou nebo budou dány v příslušných mezinárodních normách pro specifické zdravotnické prostředky a příslušenství.

POZNÁMKA Požadavky na konektory s vnějším a vnitřním kuzelem jsou specifikovány v ISO 5356-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.