

2018

Kovové materiály - Hydraulická tlaková zkouška
trubkového prstence

ČSN
ISO 15363

42 0328

Metallic materials - Tube ring hydraulic pressure test

Matériaux métalliques - Essai d'expansion hydraulique sur anneau tubulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15363:2017. 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 International Standard ISO 15363:2017. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

ICS 77.040.10

Obsah

Strana

Předmluva.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Značky.....	6
3 Princip.....	6
4 Zkušební zařízení.....	7
5 Zkušební prstenec.....	8
5.1 Tvar a umístění.....	8
5.2 Stanovení rozměrů.....	8
6 Zkušební postup.....	9
7 Hodnocení tangenciální pevnosti.....	10
8 Zkušební	

protokol.....
..... 11

Příloha A (informativní) Modifikované zkoušení a zkoušení redukovaného průřezu..... 12

Příloha B (informativní) Porovnání značek a významů používaných u ocelových trubek..... 13



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2017, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CH. de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.org

www.iso.org

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují 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 jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

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

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

Tento dokument vypracovala komise ISO/TC 164 *Mechanické zkoušení kovů*, subkomise SC 2 *Zkoušení tvárnosti*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 15363:2000), a je jeho revizí menšího rozsahu.

Hlavní změny ve srovnání s předešlým vydáním jsou:

- Dodatek srovnání značek a významů aplikovaných na ocelové trubky jako příloha B pro harmonizaci EN 10275:1999.

Přílohy A a B v tomto dokumentu jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje hydraulickou tlakovou zkoušku prstenců odebraných z kovových trubek. Obvykle se používá u trubek s vnějším průměrem převyšujícím 120 mm a s poměrem vnějšího průměru k tloušťce, který není menší než 20.

Účelem této zkoušky je zjistit hodnotu tangenciálního napětí potřebného k vyvolání předepsané celkové obvodové (tangenciální) deformace.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.