DEUTSCHE NORM

Dezember 2014

DIN EN 13480-1

DIN

ICS 23.040.01

Ersatz für
DIN EN 13480-1:2013-11

Metallische industrielle Rohrleitungen – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 13480-1:2012

Metallic industrial piping –
Part 1: General;
German version EN 13480-1:2012

Tuyauteries industrielles métalliques –
Partie 1: Généralités;
Version allemande EN 13480-1:2012

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 13480-1:2014-12

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13480-1:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 267 „Metallische industrielle Rohrleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-17 AA im DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD).

Dieser Teil von DIN EN 13480 enthält die allgemeinen für Druckgeräte relevanten Definitionen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13480-1:2013-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13480-1: 2002-08, 2008-08, 2012-11, 2013-11
DIN EN 13480-1/A1: 2005-09
DIN EN 13480-1 Berichtigung 1: 2005-12

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 13480-1:2014-12

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 13480-1

Juni 2012

ICS 23.040.01

Ersatz für EN 13480-1:2002

Deutsche Fassung

Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines

Metallic industrial piping - Part 1: General

Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 1: Généralités

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Mai 2012 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2012 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 13480-1:2012 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 13480-1:2014-12

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole und Einheiten 8

4 Zusammenhang der Teile der Normenreihe 9

5 Einstufung von Rohrleitungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Rohrleitungen der Rohrleitungs-Kategorie 0 11
5.3 Rohrleitungen für den Betrieb bei ≤ 0,5 bar 11
5.4 Besondere Fälle 11

6 Anforderungen an Rohrleitungssysteme 11

Anhang A (informativ) Aktualisierung von EN 13480 12
A.1 Einleitung 12
A.2 Arbeitsbereich und Zusammensetzung der Arbeitsgruppe 12
A.3 Methoden der Aktualisierung 12
A.3.1 Verwaltungswerkzeuge 12
A.3.2 Übermittlung von Fragen und Beratung durch die Experten 13
A.4 Ergebnisse der Beratung 13
A.4.1 Festlegungen für die praktische Durchführung von Interpretationen 13
A.4.2 Festlegungen für die praktische Durchführung von Korrekturen 14

Annex Y (informativ) Entwicklung der EN 13480-1 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EU „Druckgeräte“ 16

Literaturhinweise 17

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13480-1:2014-12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13480-1:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 267 „Industrielle Rohrleitungen und Fernrohrleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Der Anhang A in dieser Europäischen Norm ist informativ.

Diese Europäische Norm EN 13480 für industrielle Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen besteht aus den folgenden aufeinander verweisenden und zusammengehörenden acht Teilen:

— *Teil 1: Allgemeines;*

— *Teil 2: Werkstoffe;*

— *Teil 3: Konstruktion und Berechnung;*

— *Teil 4: Fertigung und Verlegung;*

— *Teil 5: Prüfung;*

— *Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen;*

— *CEN/TR 13480-7: Anleitung für den Gebrauch des Konformitätsbewertungsverfahrens;*

— *Teil 8: Zusatzanforderungen an Rohrleitungen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen.*

Obwohl die Teile dieser Norm einzeln erhältlich sind, sollte erkennbar sein, dass sie voneinander abhängig sind. Die Herstellung von metallischen industriellen Rohrleitungen erfordert schlechthin die Anwendung aller relevanten Normteile, damit die Anforderungen der Norm ausreichend erfüllt werden können.

Diese Europäische Norm wird von einer Maintenance MHD Working Group bearbeitet, deren Aufgabe darauf beschränkt ist, Korrekturen und Interpretationen vorzunehmen, die im Zusammenhang mit EN 13480 stehen.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13480-1:2014-12

Anfragen können an diese Webadresse gerichtet werden: http://www.unm.fr (en13480@unm.fr).
Über den Link zur MHD-Webseite kann auch ein Formular zur Übermittlung von Fragen heruntergeladen werden. Nachdem sich die Experten der Fachgebiete auf eine Antwort geeinigt haben, wird diese dem Fragesteller mitgeteilt. Korrigierte Seiten erhalten eine spezifische Ausstellungsnummer und werden von CEN nach den CEN-Regularien herausgegeben. Die Auswertungsbögen werden auf die Webseite des MHD gestellt.

Dieses Dokument ersetzt EN 13480-1:2002+A1:2005+A2:2007. Diese neue Ausgabe umfasst die vorher von den CEN-Mitgliedern genehmigten Änderungen und Korrekturen sowie die korrigierten Seiten bis Ausgabe 17 ohne jegliche technische Änderungen. Anhang Y liefert genaue Angaben zu den maßgeblichen technischen Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe.

Zu dieser neuen Ausgabe können von Zeit zu Zeit Änderungen/Ergänzungen herausgegeben werden, die unmittelbar als Alternative zu den hier verwendeten Regularien genutzt werden. Eine Neuausgabe der EN 13480:2012 ist jährlich vorgesehen, um diese Änderungen und Ergänzungen zusammenzufassen. Ausgabe 3 (2014-08) beinhaltet die in Anhang Y aufgeführten korrigierten Seiten.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 13480-1:2014-12