

DIN EN 12953-3

ICS 27.060.30

Ersatz für
DIN EN 12953-3:2002-08**Großwasserraumkessel –
Teil 3: Konstruktion und Berechnung für drucktragende Teile;
Deutsche Fassung EN 12953-3:2016**

Shell boilers –
Part 3: Design and calculation for pressure parts;
German version EN 12953-3:2016

Chaudières à tube de fumée –
Partie 3: Conception et calcul des parties sous pression;
Version allemande EN 12953-3:2016

Gesamtumfang 118 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12953-3:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 269 „Großwasserraum- und Wasserrohrkessel“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-18 AA „Dampfkesselanlagen“ im DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD).

Für weitere Informationen über den NARD besuchen Sie uns im Internet unter <http://www.din.de/go/nard>.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12953-3:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) der Abschnitt 3 zu Begriffen wurde ergänzt;
- c) der Unterabschnitt 5.5 zur thermischen Auslegung der Flammrohre wurde überarbeitet;
- d) der Abschnitt 6 zu der Berechnungstemperatur und den Festlegungen über die zulässige Spannung wurde überarbeitet;
- e) der Abschnitt 8 zu Festlegungen für Ausschnitte und Abzweige in zylindrischen Mänteln wurde überarbeitet;
- f) der Abschnitt 10 zu Festlegungen für unterstützte ebene Böden, Verankerungen und Versteifungen wurde überarbeitet;
- g) der Unterabschnitt 12.3.2 zur Unrundheit von Rohrbiegungen wurde überarbeitet;
- h) der Unterabschnitt 12.4 zu Festlegungen für Rauchrohre wurde überarbeitet;
- i) ein normativer Anhang B über die Berechnung des Höchst- und des Mittelwertes der Temperatur der Flammrohrwand wurde aufgenommen;
- j) der Anhang ZA bezüglich des Zusammenhangs zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU wurde aktualisiert;
- k) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12953-3: 2002-08

Deutsche Fassung

Großwasserraumkessel — Teil 3: Konstruktion und Berechnung für drucktragende Teile

Shell boilers —
Part 3: Design and calculation for pressure parts

Chaudières à tubes de fumée —
Partie 3: Conception et calcul des parties sous pression

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Januar 2016 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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

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